|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Kategoria** | **Asortyment** | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Opis** | **Adres dostawy** |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Pudełko do obserwacji okazów z 2 lupami | sztuka | 40 | Pojemnik do obserwacji okazów w kształcie walca, z pokrywką. Pudełko wyposażone w dwie lupy o powiększeniu min. 2x i min. 4x oraz siatkę do pomiarów. Pojemnik posiada otwory wentylacyjne. Wymiary: wysokość: min 6 cm, średnica: min. 6 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw pudełek do obserwacji okazów | zestaw | 15 | Zestaw min. 6 plastikowych pojemników do obserwacji okazów. Każdy pojemnik wyposażony w szkło powiększające oraz siatkę do pomiarów. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce | zestaw | 6 | Zestaw preparatów mikroskopowych zawierający min. 5 preparatów gotowych bezkręgowców. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – skrzydełka owadów | zestaw | 12 | Zestaw min. 5 gotowych preparatów mikroskopowych przedstawiających skrzydła owadów. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – rośliny jadalne | zestaw | 12 | Zestaw min. 5 gotowych preparatów przedstawiających rośliny jadalne | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – tkanki ssaków | zestaw | 12 | Zestaw min. 5 gotowych preparatów z tkankami ssaków. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – grzyby | zestaw | 12 | Zestaw min. 5 gotowych preparatów grzybów | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – co żyje w kropli wody | zestaw | 12 | Zestaw min. 10 gotowych preparatów organizmów żyjących w wodzie | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – tkanki człowieka | zestaw | 12 | Zestaw zawierający min. 20 gotowych preparatów z tkankami człowieka. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – tkanki człowieka zmienione chorobowo | zestaw | 12 | Zestaw zawierający min. 10 gotowych preparatów zawierających zmienione chorobowo tkanki człowieka. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – preparaty zoologiczne | zestaw | 6 | Zestaw zawierający min. 30 gotowych preparatów zoologicznych. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów – przyroda | zestaw | 6 | Zestaw min. 10 gotowych preparatów mikroskopowych przyrodniczych zawierający preparaty zarówno roślin jak i zwierząt. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw preparatów biologicznych | zestaw | 26 | Zestaw zawierający min. 50 gotowych preparatów roślinnych i zwierzęcych. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1: 2) | sztuka | 7 | Szkielet człowieka o wysokości 85 cm (± 5%) z ruchomymi elementami, umieszczony na stojaku. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model szkieletu ryby | sztuka | 2 | Szkielet naturalny zatopiony w tworzywie lub umieszczony na podstawie z przykrywką, poszczególne elementy modelu ponumerowane. W zestawie z opisem w języku polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model szkieletu żaby/ ropuchy | sztuka | 2 | Szkielet naturalny zatopiony w tworzywie lub umieszczony na podstawie z przykrywką, poszczególne elementy modelu ponumerowane. W zestawie z opisem w języku polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model szkieletu żółwia | sztuka | 2 | Szkielet naturalny zatopiony w tworzywie lub umieszczony na podstawie z przykrywką, poszczególne elementy modelu ponumerowane. W zestawie z opisem w języku polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model szkieletu ptaka | sztuka | 2 | Szkielet naturalny zatopiony w tworzywie lub umieszczony na podstawie z przykrywką, poszczególne elementy modelu ponumerowane. W zestawie z opisem w języku polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model szkieletu ssaka - nietoperz | sztuka | 2 | Szkielet naturalny zatopiony w tworzywie lub umieszczony na podstawie z przykrywką. W zestawie z opisem w języku polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Szkielet człowieka | sztuka | 2 | Model szkieletu człowieka - Szkielet człowieka naturalnej wielkości (min. 170 cm wysokości) zamontowany na statywie z kółkami, wykonany z trwałego tworzywa, wyposażony w trzyczęściową czaszkę. Możliwość odłączania kończyn. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Fantom – dziecięcy manekin ratowniczy | sztuka | 2 | Szczegółowo odwzorowany fantom dziecka do treningu resuscytacji krążeniowo oddechowej dziecka wyposażony w funkcję naturalnej blokady dróg oddechowych, ruchomą klatkę piersiową. W zestawie instrukcja obsługi, torba. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model serca | sztuka | 10 | Model serca – wielkość naturalna, rozkładany na dwie części, z widocznymi komorami, przedsionkami, żyłami i aortą, na statywie/ podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model skóry człowieka | sztuka | 4 | Schemat blokowy przekrój 3D przez skórę z włosami, gruczołami potowymi i łojowymi, wykonany z tworzywa sztucznego, na podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model budowy anatomicznej człowieka | sztuka | 1 | Dwupłciowy model anatomicznej budowy człowieka - tors naturalnej wielkości z głową i otwartymi plecami, szczegółowo odzwierciedlający budowę człowieka, składający się z min. demontowanych 28 części, umieszczony na podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model budowy ucha | sztuka | 4 | Model ucha powiększony min 3-krotnie w stosunku do naturalnej wielkości, z przekrojem ucha wewnętrznego z widocznymi elementami: min. błona bębenkowa z młoteczkiem, kowadełko. Ilość elementów: min. 4. Na podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model budowy oka | sztuka | 4 | Model anatomiczny oka ludzkiego sześciokrotnie powiększony umieszczony na podstawie. Wyjmowane części modelu : min. rogówka, tęczówka i soczewka. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model mózgu | sztuka | 4 | Model mózgu naturalnej wielkości, szczegółowo odwzorowujący struktury ludzkiego mózgu. Model składający się z min. 8 części, umieszczony na statywie/ podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model DNA | sztuka | 5 | Kolorowy, rozkładalny model budowy DNA składający się z 12 par nukleotydów, prezentujący 1 skręt helisy. Model wykonany z tworzywa sztucznego, na podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model nerki | sztuka | 4 | Model nerki ludzkiej z nadnerczem naturalnej wielkości. Model prezentuje budowę wewnętrzną nerki, zamocowany na stojaku/ podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Model - tułów człowieka uniseks | sztuka | 2 | Model tułowia ludzkiego naturalnej wielkości, wykonany z tworzywa sztucznego, składający się z min. 12 części, z możliwością odłączania głównych organów, zamontowany na podstawie. Wysokość min. 87 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Naczynie perforowane do przechowywania obiektów żywych w terenie | sztuka | 10 | Pojemnik do obserwacji żywych stworzeń ze szkłem powiększającym w pokrywce i podziałką na dnie, umożliwiającą określenie wielkości obserwowanego stworzenia. Szkło powiększające min. 2x i 3,5x. Wymiary pojemnika: średnica 6 cm, wysokość 7 cm (± 5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Preparaty mikroskopowe | zestaw | 12 | Zestaw min. 100 gotowych do użytku preparatów mikroskopowych, zawierający preparaty z anatomii, zoologii, botaniki. Całość w pudełku. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Biologia | Zestaw akwarystyczny do hodowli roślin wodnych | zestaw | 2 | Zestaw akwarystyczny zawierający min.: Zbiornik o wymiarach min. 100 x 40 x 50 cm, max. 120 x 60 x 127 cm z pokrywą z oświetleniem o sile min. 6 W;, wyposażony w filtr, grzałkę z termostatem. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Kopaliny i produkty ich przerobu – próbki zatopione w tworzywie | zestaw | 2 | Zestaw min. 12 próbek przedstawiających różne kopaliny i produkty ich przerobu zatopionych w przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Minerały – rudy metali i surowce mineralne – próbki zatopione w tworzywie | zestaw | 2 | Zestaw min. 5 okazów przedstawiających próbki naturalnych materiałów- rudy metali i surowce mineralne zatopione w przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Zestaw modeli do budowania cząsteczek - rozszerzony | zestaw | 10 | Zestaw składający się modeli różnokolorowych atomów oraz wiązań, umożliwiający budowanie struktur chemicznych z zakresu chemii organicznej i nieorganicznej. W zestawie min. 350 elementów. Całość w plastikowym pudełku. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Przestrzenny model budowy atomu wg Bohra | sztuka | 12 | Zestaw dydaktyczny do tworzenia modeli atomów oparty na modelu atomu Bohra. W skład zestawu: pudełko z pokrywką; 4 powłoki elektronowe w pokrywie i na spodzie pudełka, 30 protonów, 30 neutronów, 30 elektronów. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Ropa naftowa i produkty jej przerobu – próbki zatopione w tworzywie | zestaw | 2 | Zestaw 12 próbek ropy naftowej i jej pochodnych powstających w wyniku destylacji. Próbki zatopione w przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Węgiel i produkty jego przerobu – próbki zatopione w tworzywie | zestaw | 2 | Zestaw 14 próbek różnych postaci węgla oraz produktów przerobu zatopionych w przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Zestaw do budowy cząsteczek węglowodorów | zestaw | 12 | Edukacyjny zestaw min. 42 elementów do budowy modeli min. węglowodorów nasyconych. Elementy zestawu kuliste i/lub półkuliste w różnych kolorach. Pomoc dydaktyczna umieszczona w zamykanym pudełku. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Okulary ochronne | sztuka | 26 | Okulary ochronne w uniwersalnym rozmiarze, wykonane z tworzywa sztucznego, z osłonami bocznymi, z możliwością używania jednocześnie z okularami korekcyjnymi. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Zestaw do budowy struktur chemicznych | zestaw | 6 | Zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej zawierający min. 80 elementów wykonanych z kolorowego tworzywa sztucznego umożliwiających budowę szerokiej gamy struktur chemicznych. W zestawie min.: modele pierwiastków min: węgiel, wodór, azot, tlen, siarka, fluorowce i metale, wiązania (łączniki) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Metale ich stopy | zestaw | 1 | Zestaw próbek metali i stopów metali do demonstracji, zawierający co najmniej 12 próbek. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - Chemia | Próbki paliw | zestaw | 1 | Zestaw próbek paliw do demonstracji zawierający co najmniej 12 rodzajów paliw. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Izolowane przewody | zestaw | 6 | Zestaw min. 4 przewodów o długości min. 30 cm zakończonych z jednej strony końcówką bananową a z drugiej widełkami. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Listwa z elastyczno-ruchomymi połączeniami między poszczególnymi gniazdami | sztuka | 12 | Listwa zasilająca elastyczna (z elastycznym połączeniem między gniazdami) wyposażona w min. pięć gniazd prądowych 230V z uziemieniem oraz zintegrowany wyłącznik. Długość min. 1,5 m. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Przewody bananowe | zestaw | 30 | Zestaw min 6 przewodów łączeniowych o długości 50 cm (+-5%) z wtyczkami bananowymi. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Przewody ze złączami krokodylkowymi | zestaw | 30 | Zestaw min. 10 przewodów o długości 50 cm (+-5%) ze złączami krokodylkowymi. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Zasilacz | sztuka | 1 | Szkolny zasilacz prądu stałego regulowany 1 -15 V,1 - min. 2A | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Zasilacze prądu stałego i zmiennego | sztuka | 5 | Szkolny zasilacz prądu stałego i przemiennego 2 - min.13 V/5 A | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Żarówka 6 V | zestaw | 2 | Zestaw min. 10 żarówek 6 V | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Akcesoria elektryczne | Oprawka do żarówki | sztuka | 2 | Oprawa do żarówki na podstawce, kompatybilna z żarówkami z poz. 55. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Tellurium | sztuka | 3 | Model układu Słońce-Ziemia-Księżyc, do wyjaśniania obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych, takich jak: zaćmienia, fazy Księżyca czy pory roku.  Tellurium posiadające zasilanie bateryjne. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Sprężyny - zestaw | zestaw | 6 | Zestaw min. 5 sprężyn o różnym współczynniku sprężystości | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do badania II zasady dynamiki | zestaw | 5 | Zestaw do badania II zasady dynamiki. W skład pomocy dydaktycznej wchodzą min.: bloczki ze statywami, wózek do przeprowadzania doświadczeń, obciążniki 50 g (+-5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Magnesy neodymowe | zestaw | 10 | Zestaw min. 10 szt. magnesów neodymowych w kształcie walca o średnicy min. 1 cm i wysokości min. 3 mm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Maszyna elektrostatyczna | sztuka | 1 | Pomoc dydaktyczna umożliwiająca przeprowadzanie doświadczeń z zakresu elektrostatyki, wytwarzająca napięcie elektryczne oraz ładunki elektryczne dodatnie i ujemne. Maszyna wyposażona w pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Model prądnicy | sztuka | 5 | Model dydaktyczny służący do prezentowania budowy prądnicy i silnika na prąd stały. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Model silnika spalinowego niskoprężnego | sztuka | 1 | Model silnika czterosuwowego chłodzonego powietrzem z układem zaworowym. Wyposażony żarówkę. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Model silnika spalinowego wysokoprężnego | sztuka | 1 | Model/ przekrój czterosuwowego chłodzonego silnika Diesla z napędem łańcuchowym i wałem rozrządczym górnym. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Model Układu Słonecznego | sztuka | 1 | Model układu słonecznego o wymiarach min. 41 x 26 x 15 cm, zasilany bateriami. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Obwody elektryczne | zestaw | 5 | Zestaw min. 6 przezroczystych płytek służących do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Zestaw zawierający min.: 6 płytek, żarówki, brzęczyk, włącznik, silniczek, przewody, łączniki baterii. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Płytki – typy metali | Komplet | 2 | Komplet min. 12 różnych płytek metali i ich stopów do porównywania ich własności. Wymiary płytki: min. 50 x 25 mm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Polaryzatory liniowe | zestaw | 5 | Zestaw składający się z dwóch polaryzatorów liniowych oprawionych w okrągłe, kartonowe ramki z podziałką. Pomoc dydaktyczna do badania zjawiska polaryzacji światła. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Przewody do badania zależności oporu od wymiarów geometrycznych | sztuka | 5 | Przyrząd do badania zależności oporu elektrycznego przewodników od ich długości i przekroju poprzecznego. W skład wyrobu wchodzi min. 11 płytek z nawiniętym drutem oporowym z różnych materiałów i o różnych średnicach. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Przyrząd do badania prawa Boyle’a i Mariotte’a | sztuka | 5 | Przyrząd doświadczalny składający się z manometru i strzykawki/ tłoku osadzonych na wspólnej podstawie. Pomoc dydaktyczna służąca do demonstracji prawa Boyle'a - Mariotte'a - eksperymentalnego ustalenia związku pomiędzy objętością gazu a ciśnienia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Przyrząd do demonstracji drgań wymuszonych | sztuka | 1 | Przyrząd do przeprowadzania doświadczeń z zakresu ruchu wibracyjnego, wytwarzanym na skutek drgań dwóch połączonych sprężyn posiadających różne stałe sprężystości. Sprężyny połączone za pomocą ciężarka, układ wprowadzany w drgania za pomocą korbki. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Przyrząd do demonstracji prawa Hooke’a | sztuka | 5 | Model do demonstracji Prawa Hooka. Urządzenie posiadające podstawę wysokości min. 30 cm, z zamocowaną skalą i sprężyną. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Równia pochyła | sztuka | 5 | Równia pochyła do prezentacji doświadczeń w zakresie tarcia - zestaw zawierający równię, klocki/ odważniki, bloczek. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Siatki dyfrakcyjne z różnymi szczelinami i otworami | zestaw | 5 | Zestaw składający się z kompletu min. 5 siatek zawierających szczeliny, otwory okrągłe i ich układy umieszczonych w plastikowych ramkach. Pomoc dydaktyczna, służąca do demonstracji zjawisk dyfrakcji i interferencji światła. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Siłomierz | sztuka | 3 | Siłomierz o zakresie pomiarowym 0-50 N. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Sprężynka „slinky” | sztuka | 1 | Pomoc dydaktyczna o długości min. 10 cm, służąca do demonstracji drgań podłużnych. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Sprężyna do demonstracji fal poprzecznych | sztuka | 1 | Pomoc dydaktyczna stosowana do demonstracji drgań poprzecznych oraz wytwarzania fal stojących. Wymiary: dł. min. 1,5 m, średnica min. 1,8 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Transformator rozbieralny | sztuka | 5 | Pomoc dydaktyczna umożliwiająca zapoznanie się z budową i zasadą działania transformatora, oraz przeprowadzenie doświadczeń min.: z pierścieniami, z wirującym polem magnetycznym, wahadłem Waltenhofena, obwodami rezonansowymi, spawaniem i topieniem metali. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do prezentacji zjawiska samoindukcji | zestaw | 1 | Zestaw dydaktyczny do prezentacji indukcji elektromagnetycznej i reguły Lenza. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw bloków/ klocków/ brył różnych materiałów-ciał stałych | zestaw | 2 | Zestaw min. 6 bloków/ klocków/ brył ciał stałych z różnego materiału. Pomoc dydaktyczna służąca badaniu właściwości fizyczno - chemicznych ciał stałych zbudowanych z różnych materiałów. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Cewki magnetyczne o rożnej ilości zwojów | zestaw | 5 | Zestaw dydaktyczny prezentujący zależność pomiędzy magnetyzmem a elektrycznością.  Urządzenie wyposażone w min: dwie cewki na metalowym rdzeniu o profilu U, zwory z haczykiem. Cewki wyposażone w gniazda elektryczne połączone szeregowo lub równolegle. Maksymalne obciążenie układu: 40N (~4 kg). Urządzenie przystosowane do przewodów z wtyczkami bananowymi. Wymiary: 135mm x 140mm x 40mm (±5%) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do badania rozszerzalności cieplnej metali - Pierścień Gravesanda | sztuka | 5 | Pierścień Gravesanda - zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych, składający się z pierścienia i kulki na uchwytach. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do demonstracji fal na powierzchni wody - kuweta drgań | zestaw | 1 | Pomoc dydaktyczna służąca prezentacji rozchodzenia się fal w środowisku wodnym. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego | zestaw | 1 | Zestaw składający się z opiłków ferromagnetycznych zatopionych w cieczy oraz min. 4 magnesów. Pomoc dydaktyczna pozwalająca zademonstrować linie pola magnetycznego. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do demonstracji siły elektrodynamicznej | zestaw | 1 | Zestaw do demonstracji siły elektrodynamicznej działającej na przewodnik z prądem w polu magnetycznym | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do elektrostatyki  z elektroskopem | zestaw | 5 | Zestaw do przeprowadzania doświadczeń z elektrostatyki składający się z min: elektroskopu, siatki Faradaya, pałeczek, neonówki, kulek. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do optyki geometrycznej – dysk optyczny z oświetleniem | zestaw | 5 | Zestaw do demonstracji z zakresu optyki geometrycznej składający się min. z: lasera pięciowiązkowego, soczewek, zwierciadła, pryzmatów. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw do pokazania reguły Lenza | zestaw | 1 | Zestaw do demonstracji prawa Lenza składający się z dwóch pierścieni (jeden pełny, jeden przecięty) umocowanych na podstawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw doświadczalny termodynamika i ciepło | zestaw | 1 | Zestaw walizkowy służący do przeprowadzania doświadczeń z zakresu termodynamiki i ciepła. Składa się min z: przewodników ciepła, zestawu naczyń laboratoryjnych, miernika cyfrowego z sondą. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw magnesów podkowiastych | zestaw | 5 | Zestaw min. 3 magnesów podkowiastych w różnych rozmiarach. Uchwyty pokryte plastikiem. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw siłomierzy | zestaw | 5 | Zestaw min. 6 siłomierzy (dynamometrów):  Siłomierze: 2.5N, 5N, 10N, 20N, 30N, 50N Obudowa przezroczysta z widoczną skalą. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Zestaw magnesów sztabkowych | zestaw | 5 | Zestaw dwóch magnesów zatopionych w plastiku. Bieguny oznaczone w kolorach niebieskim i czerwonym. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - fizyka | Igła magnetyczna | Sztuka | 10 | Igła magnetyczna do przeprowadzania doświadczeń w sakresie magnetyzmu oraz wyznaczania kierunku.  Wysokość: min. 7,5 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Model ukształtowania terenu w przekroju – dolina U- kształtna | sztuka | 1 | Model przedstawiający budowę kanionu oraz ukształtowanie terenu w przekroju z uwzględnieniem przełomu rzeki  Wymiary: 35x54x15,5 cm (+-5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Model ukształtowania terenu w przekroju – różne formy struktur tektonicznych | sztuka | 1 | Kolorowy model struktury warstw i ukształtowania terenu. Model służący do: - prezentacji procesu powstawania uskoków normalnego, odwróconego i przesuwczego, - prezentacji tworzenia się zrębu tektonicznego i rowu tektonicznego. Geograficzny model przestrzenny, wykonany z plastiku. Wymiary : 45x11x15cm (+/-5%) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Zestaw sit glebowych | zestaw | 1 | Zestaw sit glebowych o różnej wielkości oczek służący do oddzielania skał i minerałów, określenia składu i typu gleby, wielkości ziaren i klasy uziarnienia gleby. Ramy sit wykonane z tworzywa sztucznego, a sita ze stali szlachetnej. W skład zestawu wchodzi min.: 1. pokrywa 2. dolny pojemnik 3. sito nr 5, rozmiar oczka 3,35 -4,0 mm 4. sito nr 10, rozmiar oczka 1,68-2,0 mm 5. sito nr 40, rozmiar oczka 0,42mm (+-5%) 6. sito nr 60, rozmiar oczka 0,25mm (+-5%) 7. sito nr 120, rozmiar oczka 0,125mm (+-5%) 8. sito nr 250, rozmiar oczka 0,061mm (+-5%) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Laska Egnera (długość min. 60 cm) | sztuka | 1 | Laska Egnera z pazurem. Przyrząd do pobierania próbek ziemi z wierzchniego poziomu gruntu. Możliwość uzyskania próby z głębokości min. 60 cm. - pazur - służący do usuwania ziemi z próbnika i czyszczenia go. Posiadający osłonę na palce, która zwiększa bezpieczeństwo i wygodę użytkowania. Laska wykonana ze stali nierdzewnej. Wszystkie końce laski zaślepione stalą nierdzewną. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Magnetyzm kuli ziemskiej – zestaw doświadczalny | zestaw | 2 | Zestaw składający się z dwóch elementów: - model kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz silnym magnesem - dwubiegunowy magnes 3-wymiarowy z rączką, | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Model jaskini krasowej | sztuka | 1 | Model ukształtowania terenu-jaskinia krasowa w przekroju. Model przedstawiający jaskinie krasową oraz ukształtowanie terenu w przekroju, składający się z 2 elementów, po ściągnięciu górnej części możliwość obserwacji wnętrza jaskini z zaznaczonymi poszczególnymi formami krasowymi. We wnętrzu jaskini widoczne poszczególne formy krasu oraz nacieki Wymiary: 30x45x29.6 cm (+/-5%) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Model obiegu wody w przyrodzie | sztuka | 2 | Wykonany z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, prezentujący obieg wody w przyrodzie. Zawartość min.: - modelowana podstawa - pokrywka - chmurka - instrukcja Wymiary modelu: 34-40x30-44x10-15 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Model ukształtowania terenu w przekroju – kanion | sztuka | 1 | Model przedstawiający budowę kanionu oraz ukształtowanie terenu w przekroju. Wymiary: 35x54x15,5 cm (+-5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Model wulkanu | sztuka | 1 | Pomoc dydaktyczna służąca do zwizualizowania sposobu powstawania wulkanów oraz do przeanalizowania budowy stożka wulkanicznego.  Minimalne wymiary modelu : długość - 46 cm szerokość - 18 cm wysokość - 18 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Okazy skał i minerałów | zestaw | 7 | Zestaw zawierający min. 50 szt. różnych skał i minerałów z takich grup jak: skały osadowe, magmowe i metamorficzne, rudy, kamienie szlachetne oraz okazy wg skali twardości. Skały i minerały umieszczone w etui umożliwiającym przechowywanie, ponumerowane zgodnie z załączonym wykazem, każdy z nich w osobnej przegródce. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Profile glebowe - plansza | sztuka | 2 | Dwustronna plansza profili glebowych  Plansza przedstawiająca: - z jednej strony profile najczęściej występujących typów gleb na Ziemi, - z drugiej strony schematyczny profil glebowy. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Wymiary planszy: 70 x 100 cm (+-5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Próbki paliw – rodzaje paliw | zestaw | 1 | Zestaw zawierający min. 12 próbek paliw umieszczonych w szklanych fiolkach, tj. ropy naftowej i jej pochodnych powstających w wyniku destylacji atmosferycznej i próżniowej w instalacjach CDU/VDU, tj. destylacji atmosferycznej i instalacji destylacji próżniowej. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Rodzaje gleb – próbki gleb | zestaw | 2 | Zestaw próbek gleb- rodzaje gleb Zestaw zawierający min. 15 próbek gleb, m. in.: gleba rdzawa, lateryt, czarna ziemia, czerwonoziem i ryżowa. Próbki umieszczone w szklanej, przezroczystej fiolce. Opis gleb w języku polskim. Próbki umieszczone w etui umożliwiającym przechowywanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Saperka | sztuka | 5 | Składana saperka/łopatka do prac geologicznych w terenie Wykonana ze 100% stali, sztywna. Krawędź z zębami. • Waga: 1-1,5 kg • Wymiary: rozłożona 58-60 cm. • W zestawie etui | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Skala twardości Mohsa | zestaw | 1 | Zestaw zawierający min. 10 okazów,( m. in.: talk, gips, kalcyt, fluoryt, apatyt, ortoklaz, kwarc). Okazy wielkości 25-30 mm (z wyłączeniem diamentu) Minerały opisane - nazwa i twardość w skali Mohsa. Dodatkowo w zestawie min. ceramiczna płytka, szkiełko i rysik stalowy i miedziany. Zestaw w etui z możliwością przechowywania. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Stacja pogodowa z kompletem czujników | zestaw | 1 | Zestaw - stacja pogody wskazujący: - temperaturę wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia, -wilgotność powietrza, - ciśnienie oraz pogodę - wilgotność powietrza, Zasilanie na baterie, Funkcje min.: datownik, kalendarz, alarm pogodowy, deszczomierz, kierunek wiatru. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Stojak do map trójnóg | sztuka | 2 | Składany uniwersalny stojak na mapy. Dwustopniowa regulacja wysokości zawieszenia. Dwustopniowa regulacja rozstawu na trójnogu. Zaczep umożliwiający zahaczenie dolnego wałka zwijających się map. Maksymalna wysokość zawieszenia 180 cm Waga: max. 3 kg | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Ukształtowanie terenu w przekroju – płyty tektoniczne | sztuka | 1 | Model wykonany z tworzywa sztucznego przedstawiający płyty tektoniczne i wulkany oraz ukształtowanie terenu w przekroju. Wymiary modelu: 61x32x15 cm (+-5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Wiatrowskaz | sztuka | 1 | Rękaw wskaźnik wiatru biało-czerwony • wykonany z materiału wytrzymałego na warunki atmosferyczne • określa kierunek wiatru • wlot powietrza 20 cm (+-5%). • długość 70cm (+-5%). • w zestawie teleskopowy maszt do zawieszania rękawa • całkowita wysokość masztu po rozłożeniu 175cm (wysokość po złożeniu 54 cm) (+-5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Zestaw do badania gleby | zestaw | 1 | Zestaw umożliwiający przeprowadzenie testów kolorystycznych określających zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i ph badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby. Minimalne wyposażenie zestawu: • Płyn Helliga; • Strzykawki w dwóch wielkościach; • Bibuły osuszające • Lupa powiększająca • Probówka okrągłodenna • Stojak plastikowy do probówek • Łyżeczka do poboru próbek gleby • Płytka porcelanowa kwasomierza Helliga • Min. trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich • Min. trzy probówki analityczne płaskodenne z korkami • Skale barwne do odczytywania wyników • Min. 15 plastikowych naczyń z mianowanymi roztworami wskaźników • Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Zestaw do badania powietrza | zestaw | 1 | Zestaw przeznaczony do badań powietrza atmosferycznego – jego stanu i parametrów, a także pomiaru jego zanieczyszczenia. W zestawie min.: przyrządy pomiarowe, pozwalające badać czynniki i parametry jak: temperatura powietrza, ciśnienie atmosferycznego, światłość, wilgotność względną, temperaturę, poziom dźwięku / hałasu, wielkość opadu atmosferycznego, pH opadu atmosferycznego. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Zestaw do badania wody | zestaw | 1 | Zestaw reagentów, naczyń i przyrządów niezbędnych do wykonania 100 badań każdego wskaźnika (razem 500 testów (+-5%)) i określenia następujących wskaźników jakości wody: zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie, zasadowość, kwasowość,  poziom dwutlenku węgla, twardość wody. W zestawie m.in. wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Zestaw w przenośnej walizce. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - geografia | Zestaw skamieniałości | zestaw | 2 | Zestaw dydaktyczny zawierający min. skamieniałości.  Umieszczony w drewnianej skrzynce zawiera min. 10 oryginalnych skamieniałości różnego pochodzenia, o nieregularnej wielkości, 2-4 cm. Skamieniałości opisane (nazwa, lokalizacja, wiek). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Globus z mapą nieba | sztuka | 15 | Globus nieba na plastikowej/ drewnianej stopce. Na globusie uwidocznione gwiazdy i inne obiekty astronomiczne. Wymiary: Śr. Min 25 cm, wys. min. 38 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Globus fizyczny duży | sztuka | 2 | Globus fizyczny duży Osadzony na stopce z drewna lub tworzywa sztucznego. Zaopatrzony w metalowy meridian lub cięciwę aluminiową. Wymiary: Średnica: 30-42 cm Wysokość: 38-62 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Afryki - fizyczna | sztuka | 1 | Ścienna mapa fizyczna Afryki skala minimalna: 1:6 500 000, wymiary minimalne: 110x150cm obustronne laminowanie. Mapa oprawiona w rurki, zawieszka, gotowa do powieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Afryki - polityczna | sztuka | 1 | Ścienna mapa Polityczna Afryki. Ścienna mapa szkolna przedstawiająca  podział polityczny Afryki skala: 1:8 000 000, wymiary minimalne: 116x82cm obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Australii - ogólnogeograficzna | sztuka | 2 | Mapa ogólnogeograficzna Australii Skala: 1: 3 000 000 -1:6 500 000 Wymiary minimalne: 140x100 cm Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa - geologia, tektonika, wulkanizm Ziemi | sztuka | 1 | Mapa ścienna przedstawiająca budowę tektoniczną oraz geologiczna Ziemi oraz ukazująca zagadnienia z zakresu wulkanizmu. Skala: 1: 24 000 000 - 1: 140 000 000. Wymiary minimalne: 120 x 160 cm. Obustronnie laminowana, gotowa do zawieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Samochodowa/ samochodowo - krajoznawcza mapa Polski | sztuka | 15 | Samochodowa mapa Polski. Skala 1:600 000 - 1 715 000. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Samochodowa mapa Europy | sztuka | 15 | Samochodowa mapa Europy. Skala 1:2 500 000 - 1:3 750 000. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Globus geograficzny (polityczno-fizyczny) | sztuka | 15 | Podświetlany globus z możliwością przedstawienia dwóch rodzajów mapy. Wys. min. 38 cm, średnica: min. 25 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Globus indukcyjny | sztuka | 8 | Globus indukcyjny Globus- kula o czarnej matowej powierzchni, na której można kreślić i pisać różnokolorową kredą, przy czym wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć. Wymiary: • stopka i cięciwa wykonane z plastiku • średnica: 25 cm (±5%) • wysokość: 38 cm (±5%) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski – geologia | sztuka | 2 | Ścienna mapa Polski przedstawiająca budowę geologiczną Polski. Skala 1: 750 000 - 1: 850 000, Wymiary minimalne: 120 x 150 cm., obustronnie laminowana, gotowa do zawieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski – fizyczna | sztuka | 2 | Mapa fizyczna Polski, skala: 1: 500 000 - 1: 750 000, wymiary minimalne: 100 x 140 cm, obustronnie laminowana, gotowa do zawieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Ameryki Północnej – fizyczna/ polityczna | sztuka | 2 | Dwustronna mapa ścienna fizyczna/polityczna Ameryki Północnej, skala 1 : 8 150 000 - 1: 9 000 000, wymiary 100 x 140 cm (±5%), obustronnie laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Ameryki Południowej - fizyczna/polityczna | sztuka | 2 | Dwustronna mapa ścienna fizyczna/polityczna Ameryki Południowej, skala 1 : 8 150 000, wymiary 100 x 140 cm (±5%), obustronnie laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata – półkula zachodnia | sztuka | 2 | Mapa ścienna przedstawiająca półkulę zachodnią. Wymiary minimalne: 60 x 90 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Europy – ogólnogeograficzna | sztuka | 1 | Dwustronna mapa ścienna ogólnogeograficzna Europy / służąca do ćwiczeń – na jednej stronie mapa ogólnogeograficzna, na drugiej stronie mapa bez nazewnictwa , skala minimalna 1: 3 000 000, wymiary minimalne 150 x 180 cm. Obustronnie laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Europy – polityczna | sztuka | 1 | Mapa polityczna Europy. Dwustronna mapa ścienna. Pierwsza strona przedstawia podział polityczny Europy, druga strona to mapa fizyczna. Skala: 1: 4 500 000 – 1: 7 000 000 Wymiary minimalne: 100x70 cm Mapa ścienna do zawieszenia Mapa laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa regionalna Polski - Pomorze | sztuka | 1 | Mapa Pomorza. Mapa regionalna ogólnogeograficzna/krajobrazowa mapa ścienna Wymiary minimalne: 158x120 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa regionalna Polski - Wielkopolska | sztuka | 1 | Mapa Wielkopolski - mapa ścienna regionalna ogólnogeograficzna i krajobrazowa Wymiary minimalne: 158x120 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa regionalna Polski - Małopolska | sztuka | 1 | Małopolska. Mapa regionalna ogólnogeograficzna/krajobrazowa mapa ścienna. Wymiary minimalne: 158x120 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapy Arktyki i Antarktyki (lub obszary okołobiegunowe przedstawione na wspólnej mapie) | sztuka | 1 | Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki Mapa przedstawia min.: - Antarktykę - Antarktydę - Ocean południowy - Arktykę - Ocean arktyczny Skala: Antarktyka skala 1:9 600 000 Arktyka skala 1:8 400 000 Wymiary minimalne: 130 x 95 cm Mapa ścienna do zawieszenia. Dwustronnie laminowana. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata - fizyczna | sztuka | 1 | Mapa ścienna fizyczna świata, skala minimalna 1:20 000 000, wymiary minimalne: 120 x 150 cm obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa topograficzna/ turystyczna Lublina/ województwa lubelskiego | sztuka | 15 | Zestaw map topograficznych składający się z arkuszy: Lublin - M-34-34-A,B; Bychawa - M-34-34-C,D; Kozienice - M-34-20-A,B,;Puławy - M-34-20-C,D; Kazimierz Dolny - M-34-32-A,B; Opole Lubelskie - M-34-32-C,D; Kock - M-34-21-A,B; Kurów - M-34-21-C,D; Parczew - M-34-22-A,B; Lubartów - M-34-22-C,D;. W przypadku wersji nieksiążkowych, arkusze pakowane w formie rulonów (bez zginania). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Nie tylko Green Velo. Województwo | sztuka | 15 | Nie tylko Green Velo. Województwo lubelskie. Mapa rowerowa 1:100 000 ISBN 9788380096462 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Jura Krakowsko-Częstochowska – przewodnik. | sztuka | 4 | Jura Krakowsko-Częstochowska. ISBN 9788328322684 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Tatry. Mapa turystyczna | sztuka | 4 | Tatry. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 20 000 - 55 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Karkonosze. Szlaki Turystyczne | sztuka | 4 | Karkonosze. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 30 000 - 35 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Lublin. Plan miasta | sztuka | 30 | Lublin. Plan miasta | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Województwo lubelskie – mapa. | sztuka | 15 | Województwo lubelskie/ Lubelszczyzna, mapa w skali 1: 175 000 - 300 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Roztocze Środkowe. Mapa turystyczna. | sztuka | 15 | Roztocze środkowe. Mapa turystyczna w skali 1: 50 000 - 60 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Paryż. Przewodnik, atlas, mapa. | sztuka | 8 | Paryż. Przewodnik, atlas, mapa. ISBN: 9788380467873 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Londyn. Przewodnik, atlas, mapa | sztuka | 8 | Londyn. Przewodnik, atlas, mapa. ISBN: 9788380467835 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Rzym i Watykan. Przewodnik, atlas, mapa | sztuka | 8 | Rzym i Watykan. Przewodnik, atlas, mapa. ISBN: 9788380469877 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Nowy York. Przewodnik, atlas, mapa. | sztuka | 8 | Nowy York. Przewodnik, atlas, mapa. ISBN: 9788380466265 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Andaluzja – przewodnik z mapą turystyczną | sztuka | 4 | Andaluzja - przewodnik z mapą. ISBN: 9788381902229 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Włochy – przewodnik z mapą turystyczną | sztuka | 4 | Włochy - przewodnik z mapą. ISBN: 9788380464599 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Alpy - mapa turystyczna | sztuka | 4 | Alpy - mapa turystyczna w skali 1: 650 000 - 800 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Francja - mapa turystyczna | sztuka | 4 | Francja mapa w skali 1: 800 000 - 1 100 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Góry Stołowe - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Góry stołowe. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 30 000 - 65 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Śląsk - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Śląsk - mapa turystyczna/ przewodnik. Skala 1:200 000 - 250 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Warmia i Mazury - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Warmia i Mazury - mapa turystyczna/ przewodnik. Skala 1:200 000 - 250 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Bieszczady - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Bieszczady. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 40 000 - 65 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Gorce i Pieniny - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Gorce i Pieniny. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 40 000 - 65 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Trójmiasto - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Trójmiasto - mapa turystyczna/ przewodnik. Skala 1:16 000 - 26 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Beskidy - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Beskidy. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 20 000 - 100 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Góry Świętokrzyskie - mapa turystyczna/ przewodnik | sztuka | 4 | Góry Świętokrzyskie. Mapa/ przewodnik turystyczna/y skala min. 1: 60 000 - 120 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski - Surowce mineralne Polski | sztuka | 1 | Mapa ścienna: Surowce mineralne w Polsce skala: 1:650 000 wymiary: 160 x 120 cm (±5%) obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna - Województwo Zachodniopomorskie - | sztuka | 1 | Mapa Województwo zachodniopomorskie Ścienna mapa przedstawiająca administracyjny podział województwa zachodniopomorskiego wraz z uwzględnieniem sieci dróg, autostrad i kolei oraz przejścia graniczne: drogowe, morskie, kolejowe, lotnicze, piesze i rowerowe, śródlądowe.  Skala: 1:200  000 Wymiary minimalne: 127x120 cm Obustronnie laminowana. Mapa z zawieszką do powieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna - Kraje basenu Morza Bałtyckiego | sztuka | 1 | Mapa Kraje basenu Morza Bałtyckiego Ścienna mapa przedstawiająca Kraje basenu Morza Bałtyckiego Na mapie zaznaczono min.:   -granice państw,   -autostrady, drogi,   -miasta,   -rzeki, jeziora, szczyty   -lotniska. Skala minimalna: 1: 1 000 000 Wymiary minimalne: 74x88 Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna – Małopolska | sztuka | 1 | Mapa ścienna Małopolski Południowej i Tatr w formie panoramy Wymiary minimalne: 104x46 cm Mapa ścienna do zawieszenia Mapa laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna- Pojezierza | sztuka | 1 | Mapa przedstawiająca Wielkie Jeziora Mazurskie Skala: 1: 70 000 – 1:80 000 Wymiary minimalne: 100x140 cm. Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna - Okręg Katowicki | sztuka | 1 | Okręg Katowicki mapa ścienna Mapa obejmuje między innymi następujące miasta: Będzin, Bieruń, Bytom, Chełm Śląski, Chorzów, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Imielin, Jaworzno, Katowice, Knurów, Lędziny, Mikołów, Mysłowice, Ornontowice, Piekary Śląskie, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec, Tarnowskie Góry, Tychy, Wojkowice, Zabrze. Skala: 1: 20  000 - 1: 200 000. Wymiary minimalne: 127x90 cm. Mapa laminowana Mapa oprawiona w rurki z zawieszką do powieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna – Pieniny | sztuka | 1 | Mapa ścienna Pieniny skala: 1:25 000 wymiary minimalne: 100 x65 cm obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa ścienna - Polska południowo-wschodnia- | sztuka | 1 | Mapa Polska południowo-wschodnia Ścienna mapa administracyjno-drogowa Skala: 1: 330 000 – 1:350 000 Wymiary minimalne: 115x100 cm Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Polskie góry- mapa ścienna | sztuka | 1 | Mapa ścienna polskie góry skala: 1:700 000 wymiary minimalne: 100 x35 cm obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Tatry - mapa ścienna | sztuka | 1 | Mapa ścienna Tatry skala: 1: 30 000 wymiary minimalne: 98x64 cm obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Karkonosze - mapa plastyczna | sztuka | 1 | Plastyczna mapa Karkonoszy Mapa trójwymiarowa wykonana z tworzywa. Na mapie zaznaczono m.in.: - szlaki turystyczne - granice parków narodowych - przejścia graniczne - parki, obszary chronione, Skala: 1: 66 666 wymiary: 90x 62 cm (+/-5%). Mapa ścienna do zawieszenia | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Tatry - mapa plastyczna | sztuka | 1 | Plastyczna mapa - Tatry Mapa trójwymiarowa wykonana z tworzywa. Na mapie zaznaczono m.in.: -wzniesienia terenu, -granice państw, turystyczne przejścia graniczne, -drogi, -granice parku narodowego, -zamki, muzea, kościoły, -szlaki turystyczne, -szczyty, przełęcze, jaskinie. Skala: 1: 66 666 wymiary: 98x 73 cm (+/-5%). Mapa ścienna do zawieszenia | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Europa - mapa plastyczna | sztuka | 1 | Plastyczna mapa – Europa Mapa w ramie nałożona na podkład do wpinania. Na mapie zaznaczono m.in.: -miasta europejskie, -sieć kolejową, -pasma górskie, -najważniejsze lotniska i autostrady. Skala: 1: 8 000 000 wymiary: 77x57 (+/-5%). Mapa ścienna do zawieszenia | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Świat- mapa plastyczna | sztuka | 1 | Plastyczna mapa – Świat Mapa wypukła Skala: 1: 53 000 000 wymiary: 77x57 (+/-5%). Mapa ścienna do zawieszenia | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Polska - mapa plastyczna | sztuka | 1 | Plastyczna mapa – Polska Mapa zawiera oznaczenia: - sieć dróg i autostrad - granice województw - parki narodowe - porty lotnicze - linie kolejowe - zabytki Legenda mapy w języku polskim . Skala: 1: 800 000 wymiary: 125x80 (+/-5%). Mapa ścienna do zawieszenia | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa województwa lubelskiego | sztuka | 1 | Mapa administracyjna województwa lubelskiego Ścienna mapa przedstawiająca administracyjny podział województwa lubelskiego wraz z uwzględnieniem sieci dróg, kolei oraz przejść granicznych: drogowych i kolejowych - Skala: 1: 200 000 Wymiary minimalne: 97x119 cm Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa aglomeracji warszawskiej | sztuka | 1 | Mapa ścienna okolic Warszawy Skala: 1: 80 000 -1:100 000 Wymiary minimalne: 120x96 cm Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski - atrakcje turystyczne | sztuka | 1 | Mapa Polski przedstawiająca atrakcje turystyczne Polski wraz z opisami najciekawszych miejsc. Dwustronna mapa ścienna. Na jednej stronie mapa Polski, z zaznaczonymi atrakcjami turystycznymi, na drugiej stronie opisy najciekawszych miejsc. Skala: 1: 685 000 | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski - rodzaje gleb | sztuka | 1 | Mapa – Rodzaje gleb Polski Ścienna mapa przedstawiająca  rozmieszczenie najważniejszych typów gleb na obszarze Polski, Skala: 1: 650 000 -1:750 000 Wymiary minimalne: 160x120 (+/-5%). Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski - mapa klimatyczna | sztuka | 1 | Mapa ścienna przedstawiająca cztery mapy klimatyczne Polski. Mapa  przedstawiająca przestrzenny rozkład czynników: średnie temperatury stycznia, średnie temperatury lipca, długość okresu wegetacyjnego, średnie roczne opady. Skala: 1: 1 000 000 Wymiary minimalne: 145x150 Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa Polski - ochrona przyrody | sztuka | 1 | Mapa Polska- ochrona przyrody  Ścienna mapa szkolna przedstawiająca najważniejsze formy ochrony przyrody w Polsce. Na mapie umieszczone m. in. parki narodowe, parki krajobrazowe, ostoje wodno – błotne. Skala: 1:550 000- 1: 600 000 Wymiary minimalne: 126x114 Mapa ścienna do zawieszenia Obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata - dwie półkule | sztuka | 1 | Mapa ścienna przedstawiająca dwie półkule Na mapie zaznaczono min.: - nazwy państw, - wyraźnie zaznaczone granice, - większe zbiorniki wodne oraz rzeki, - duże miasta, - lotniska międzynarodowe, - wstawki bieguna północnego i południowego. Skala: 1:37 330 000 Wymiary: 109 cm x 62 cm (±5%). Mapa ścienna do zawieszenia Mapa laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata – polityczna | sztuka | 1 | Mapa ścienna polityczna świata, skala minimalna: 1 : 22 000 000 wymiary minimalne: 200 x 150 cm obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata – krajobrazowa | sztuka | 1 | Mapa krajobrazowa świata. Ścienna mapa przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata, ukazane rozmieszczenie najważniejszych typów krajobrazu na Ziemi. Mapa przedstawia m.in.: - krainy geograficzne, - szczyty, wulkany, - punkty wysokościowe i głębokościowe, Skala: 1:21 500 000 - 1 : 22 000 000 Wymiary minimalne: 138 x 97 cm Mapa ścienna do zawieszenia. Dwustronnie laminowana | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata - strefy klimatyczne | sztuka | 1 | Mapa ścienna świata pokazująca strefy klimatyczne skala minimalna : 1 :  22 000 000 wymiary minimalne: 200 x 150 cm obustronne laminowanie. Mapa ścienna do zawieszenia. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Mapy i globusy | Mapa świata - geologia i tektonika | sztuka | 1 | Mapa ścienna świata - geologia i tektonika skala: 1:37 000 000 wymiary: 120 x 160 cm (±5%) obustronne laminowanie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Anaglify | sztuka | 1 | Okulary do oglądania filmów 3D nagranych w technologii obrazów anaglificznych - kombinacja na jednej kartce, zdjęciu lub filmie dwóch obrazów – czerwonego i niebieskiego, które po założeniu okularów 3D, do każdego oka nie dociera jeden z obrazów, przez co zachodzi iluzja trójwymiarowości. Filtry w kolorze czerwonym i niebieskim. Plastikowe oprawki, które zapewniają długi komfort użytkowania. W zestawie z kompletem kart przedstawiających figury przestrzenne. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Bryły geometryczne - zestaw modeli olbrzymich | zestaw | 1 | Zestaw 10 różnych brył geometrycznych o wysokości min. 15 cm, wykonanych z przezroczystego plastiku: stożek, kula, półkula, walec, sześcian, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Bryły z otworami do napełniania płynem lub materiałem sypkim Podstawy brył kolorowe, transparentne. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Bryły szkieletowe - zestaw | zestaw | 1 | Zestaw do budowania brył szkieletowych składający się z min.180 kolorowych kulek z min. 20 otworami średnica kulki: min. 1 cm, min. 180 patyczków o różnych długościach w zakresie 1,5 do 7,5 cm. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Cylindry miarowe - zestaw do praktycznego nauczania matematyki | zestaw | 1 | Zestaw min. 7 cylindrów miarowych o pojemnościach 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml. Wykonane z tworzywa sztucznego. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Kolekcja - bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkami | zestaw | 1 | Zestaw min. 8 brył z wyjmowaną podstawą i siatkami. Bryły i siatki z tworzywa sztucznego. W skład zestawu winny wchodzić: min. 8 brył przeźroczystych z ruchomą podstawą, min. 8 kolorowych siatek do składania. Wysokość brył: min. 7 cm. W zestawie instrukcja metodyczna. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Modele brył foremnych | zestaw | 5 | Zestaw min. 10 brył o wys. min. 15 cm,  wewnątrz brył zamocowane elementy wyznaczające płaszczyzny,  wykonane z tworzywa sztucznego. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Modele brył nieforemnych | zestaw | 5 | Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przeźroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi. wysokość brył: min. 16 cm  skład > graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku > graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu > graniastosłup prosty o podstawie trapezu > ostrosłup o podstawie prostokąta > ostrosłup o podstawie kwadratu w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy > ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Modele brył wpisanych (przeźroczystych) | zestaw | 5 | Zestaw brył składający się z min:  ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą  ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą  ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą  graniastosłup o podstawie czworokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta  graniastosłup o podstawie sześciokąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta  graniastosłup o podstawie trójkąta z wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta Wysokość brył 13 - 18 cm, wykonane z tworzywa sztucznego. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Przybory PCV magnetyczne na tablicy + 2 wskaźniki | zestaw | 1 | Zestaw przyborów tablicowych, amagnetycznych z PCV Uniwersalne - na kredę i standardowe markery i pisaki wodnozmywalne. Zestaw z min. 10/ciu różnych elementów. 01. kątomierz, 50 cm (+-5%) - 1 szt. 02. liniał tablicowy, 100 cm (+-5%)- 1 szt. 03. markery - 3 szt. 04. ekierka prostokątna, 60 cm (+-5%) - 1 szt. 05. ekierka równoramienna, 60 cm (+-5%)-1 szt. 06. wskaźnik PCV lekki, giętki 100 cm (+-5%)- 1 szt. 07. cyrkiel tablicowy ze stopką magnetyczną - 1 szt. 08. wskaźnik PCV 100 cm (+-5%) z włókna szklanego - 1 szt. 09. elementy mocujące tablicę - wkręty metalowe - 2 szt. 10. tablica PCV, gr. 3 mm (+-5%) ze schematem zawieszenia - 1 szt. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | sztuka | 4 | Przyrząd dydaktyczny służący demonstracji powstawania brył obrotowych,  Zasilanie z baterii i/ lub sieci. W zestawie min. 16 plastikowych ramek do demonstracji oraz zasilacz sieciowy | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Stojak jezdny do przechowywania plansz | sztuka | 2 | Stojak do przechowywania min. 45 sztuk plansz/ map zawieszonych na haczykach. Metalowa konstrukcja stojaka o podstawie jezdnej na kółkach, regulowana wysokość do min. 170 cm. W zestawie z min. 10 haczykami. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Magnetyczne przyrządy tablicowe z tablicą do zawieszania | zestaw | 1 | Zestaw przyrządów składający się z tablicy wraz z przyrządami matematycznym. Wymiary tablicy min. 100 x 60 cm (±5%), przyrządy min.: trójkąt 45 trójkąt 60, linijka min. 100 cm, cyrkiel, kątomierz. Przyrządy z wyraźnie zaznaczoną skalą, wykonane z trwałego tworzywa sztucznego. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Tangram tablicowy magnetyczny duży | zestaw | 1 | Wykonany z dwustronnie kolorowej folii magnetycznej. W każdym zestawie trzy różnokolorowe warstwy: niebieska, żółta, czerwona, które tworzą trzy kwadraty o boku min. 20 cm | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Układ współrzędnych - nakładka tablicowa magnetyczna zmywalna | sztuka | 2 | Suchościeralna magnetyczna nakładka na tablicę w postaci układu współrzędnych. Wymiary min. 80 x 90 cm. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Zestawy do budowy brył | zestaw | 10 | Zestaw z tworzywa sztucznego do budowania brył szkieletowych, składający się z min 180 kulek, każda posiada min. 14 otworów oraz z min. 180 patyczków. Średnica kulki: min. 1,5 cm, długość patyczków: 1,6 cm - min. 7 cm. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Zestawy do budowy wielokątów | zestaw | 6 | Zestaw klasowy do budowania wielokątów wykonany z tworzywa sztucznego, składający się z min. 1000 elementów zawierający rurki i łączniki/ kulki. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Magnetyczna oś liczbowa | sztuka | 1 | Magnetyczna oś liczbowa w zakresie min. -25 do 25, wykonana z tworzywa sztucznego. Wymiary min. 120 x 20 cm. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne - matematyka | Magnetyczna plansza zamiany jednostek | sztuka | 3 | Magnetyczna plansza do przeliczania jednostek objętości, długości, powierzchni, wagi. Wymiary planszy: min. 100 x 30 cm. W zestawie min. Plansza, kolorowe płytki, karty liczbowe, | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne | Tablica suchościeralna | Sztuka | 1 | Tablica suchościeralna, magnetyczna, kolor biały, wymiary: 150 - 170 x 100 - 110 cm, rama aluminiowa, w zestawie: elementy do montażu, półka na akcesoria, markery do tablic suchościeralnych min. 4 sztuki (w kolorach czarny, niebieski, czerwony, zielony), gąbka/wycieraczka magnetyczna do tablic suchościeralnych, płyn do tablic suchościeralnych min. 100 ml, min. 10 magnesów. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne | Kalkulator naukowy | sztuka | 60 | Kalkulator naukowy, ilość wyświetlanych cyfr: min. 8, min. 128 funkcji, pamięc obliczeń, zasilany bateryjnie. W zestawie z plastikowym etui, baterią i instrukcją obsługi w j. polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne | Tablice matematyczne | sztuka | 30 | Tablice matematyczne. ISBN: **9788365120762** | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Nadajniki i kompasy | Kompas | sztuka | 30 | Kompas namapowy na przezroczystej podstawie wyposażony w lupę, na podstawie dwie linijki do czytania różnych skal na mapach. Średnica tarczy kompasu: 45 mm (±5%), w zestawie sznurek. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Nadajniki i kompasy | Nawigacja satelitarna | sztuka | 15 | Piesza nawigacja GPS wyposażona w funkcje wysokościomierza oraz wbudowane moduły GPS i GLONASS. Wodoszczelna konstrukcja, wyświetlacz dotykowy min. 1,5", gniazdo USB, czas pracy min. 10 godz., waga: max 146 g (±5%). W zestawie instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Skala porostowa (fotograficzna) - plansza | sztuka | 9 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 70 x 100 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Algebra - zestaw plansz | zestaw | 1 | Zestaw min 14 plansz dydaktycznych wyposażonych w elementy umożliwiające zawieszenie plansz na ścianie. Wymiary min: 70 x 100 cm. Plansze w zakresie: podstawowych symboli matematycznych, zbiorów, działań na liczbach i wyrażeniach, ułamków, procentów, potęgowania i pierwiastkowania, wzorów skróconego mnożenia, funkcji, jej rodzajów i własności. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Botanika - zestaw plansz | zestaw | 1 | Zestaw min 14 plansz dydaktycznych wyposażonych w elementy umożliwiające zawieszenie plansz na ścianie. Wymiary min: 70 x 100 cm. Plansze w zakresie: nagozalążkowych, okrytozalążkowych, drzew iglastych, drzew liściastych, budowy roślin, glonów i grzybów, mchów i paproci, roślin chronionych, roślin pospolitych, roślin uprawnych, ogrodowych i leczniczych, budowy i rodzajów korzeni. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Etapy rozwoju człowieka – plansza dydaktyczna | sztuka | 2 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 70 x 100 cm. Plansza dotyczy zagadnień w zakresie etapów rozwoju człowieka. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Grzyby trujące – plansza dydaktyczna | sztuka | 2 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 70 x 100 cm. Plansza w zakresie zagadnień dotyczących grzybów trujących i niejadalnych. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Obieg wody w przyrodzie – plansza dydaktyczna | sztuka | 2 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 70 x 100 cm. .Plansza w zakresie zagadnień dotyczących obiegu wody w przyrodzie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Szkło laboratoryjne podstawowe – plansza dydaktyczna | sztuka | 2 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 90 x 130 cm. . Plansza Plansza w zakresie zagadnień dotyczących szkła laboratoryjnego. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Budowa materii – plansza dydaktyczna | sztuka | 1 | Plansza dydaktyczna przedstawiająca podstawowe zagadnienia z zakresu budowy materii, w tym co najmniej budowę atomu: jądro atomowe, neutron, proton, elektron, definicję: pierwiastka chemicznego, cząsteczki, związku chemicznego, liczby masowej i atomowej, izotopu, izobaru, izotanu, stanów skupienia: ciała stałego, gazów, cieczy. Plansza jednostronna, laminowana, gotowa do zawieszenia. Wymiary min. 70 x 100 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Rodzaje dziobów, pazurów – plansza dydaktyczna | sztuka | 2 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 70 x 100 cm. Plansza . Plansza w zakresie zagadnień dotyczących rodzajów dziobów i pazurów u ptaków. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Rośliny trujące – plansza dydaktyczna | sztuka | 2 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 70 x 100 cm. . Plansza w zakresie zagadnień dotyczących roślin trujących. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Tabela rozpuszczalności – plansza dydaktyczna | sztuka | 1 | Plansza dydaktyczna przedstawiająca tabelę rozpuszczalności związków oraz informacje dotyczące rozpuszczalności w wodzie, wytrącania osadu, zachodzenia reakcji chemicznych. Plansza laminowana / ofoliowana, gotowa do zawieszenia. Wymiary 160 x 120 cm (± 5%). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Układ okresowy – plansza dydaktyczna | sztuka | 1 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 90 x 130 cm. Plansza przedstawiająca układ okresowy pierwiastków. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zmysły człowieka | sztuka | 1 | Plansza dwustronna, Format: min. 100 x 140 cm Plansza opisująca anatomię człowieka: Oko, wzrok Ucho, słuch Język, smak Nos, węch Skóra, dotyk | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz fizycznych | Zestaw | 1 | Zestaw min. 20 tablic dydaktycznych w formacie 50x70 cm (± 5%).  Mierzenie długości.  Mierzenie pola powierzchni.  Mierzenie objętości.  Wypadkowa sił działających pod kątem.  Siły równoległe, równowaga sił.  Środek ciężkości.  I i II zasada dynamiki Newtona.  Ruch jednostajny.  Dźwignie.  Równia pochyła.  Kołowrót.  Bloki.  Praca i jej jednostki.  Energia mechaniczna.  Siła wyporu, prawo Archimedesa.  Ładunek elementarny, natężenie prądu.  Prawo Ohma.  Praca i moc prądu elektrycznego.  Pole magnetyczne prądu  Odbicie i załamanie światła. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz chemicznych | zestaw | 1 | Zestaw min. 15 plansz chemicznych, przedstawiajacych zagadnienia w zakresie min.: atomu, moli, rozpuszczalnści, wiązań chemicznych, kwasów, soli, wodorotlenków, aminokwasów, węglowodorów. Plansze do zawieszenia. Wymiary minimalne planszy 50 x 70 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz językowych - j. niemiecki | Zestaw | 1 | Zestaw min. 15 plansz ściennych przedstawiających zagadnienia w zakresie gramatyki języka niemieckiego, dotyczące min.: przymiotniki, ich odmianę i stopniowanie, czasowniki i ich odmianę, czasy gramatyczne. Wymiary minimalne planszy 70 x 100 cm. Plansze do zawieszenia na ścianie. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz językowych j. angielski | Zestaw | 1 | Zestaw min. 15 plansz ściennych przedstawiających zagadnienia w zakresie gramatyki języka angielskiego, dotyczące min.: czasów gramatycznych, strony biernej, mowy zależnej, trybów warunkowych. Wymiary minimalne lanszyL 70 x 100 cm. Plansze do zawieszenia na ścianie. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz językowych j. hiszpański | Zestaw | 1 | Zestaw min. 3 plansz ściennych przedstawiających zagadnienia w zakresie lekjsykalnym/ gramatyki języka hiszpańskiego. Wymiary minimalne planszy 70 x 100 cm. Plansze do zawieszenia na ścianie. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz językowych j. rosyjski | Zestaw | 1 | Zestaw min. 6 plansz ściennych przedstawiających zagadnienia w zakresie lekjsykalnym oraz gramatyki języka rosyjskiego. Wymiary minimalne planszy 70 x 100 cm. Plansze do zawieszenia na ścianie. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Plansze dydaktyczne | Zestaw plansz językowych j. francuski | Zestaw | 1 | Zestaw min. 6 plansz ściennych przedstawiających zagadnienia w zakresie lekjsykalnym oraz gramatyki języka francuskiego. Wymiary minimalne planszy 70 x 100 cm. Plansze do zawieszenia na ścianie. | 30 Liceum Ogólnokształcącego im. księdza Jana Twardowskiego ul. Wajdeloty 12, 20-604 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Lornetka | Sztuka | 30 | Lornetka o różnorodnym zastosowaniu (przyroda, sport turystyka, teatr) Średnica obiektywu: 21 mm; Minimalna ostrość: min. 3 m; Powiększenie: min. 10x; Pole widzenia na 1000 m: min. 87 m Waga: max. 250 g (± 5%); Wymiary: max 110 x 105 x 50 mm (± 5%); Wyposażenie: min. pasek, pokrowiec, zabezpieczenie obiektywu; | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Lupa typ 1 | sztuka | 15 | Lupa o średnicy min. 55 mm i powiększeniu min. 2,5x, z dwoma dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 25 x oraz min. 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Lupa typ 2 | sztuka | 15 | Lupa o średnicy min. 90 mm i powiększeniu min. 2,5x, z trzema dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 4,5x, 25x oraz 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Lupa typ 3 | sztuka | 1 | Lupa o średnicy soczewki min 20 mm, powiększeniu min. 7 x i podświetleniem. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Ława optyczna | zestaw | 5 | Ława optyczna o długości min 1m wraz z wyposażeniem. Wyposażenie min.: ława z podziałką, min. 4 uchwyty z możliwością ustawienia ich w dowolnej pozycji, min. 5 różnego rodzaju soczewek (obustronnie wklęsła, obustronnie wypukłe (2 rozmiary), płasko wypukła), źródło światła, ekrany szklany i biały matowy, przesłona. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Wskaźnik laserowy | sztuka | 3 | Prezenter bezprzewodowy ze wskaźnikiem laserowym; Zasięg: min 15 m; Typ złącza: USB/ USB 2.0, Obsługiwane systemy operacyjne: min. Windows 2000/XP/XP64/2003/Vista, Microsoft Windows 7 lub nowszy; Wyposażenie: baterie, instrukcja obsługi w języku polskim. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Zestaw soczewek | zestaw | 6 | Zestaw soczewek (dwuwypukła i dwuwklęsła) o średnicy min. 8 cm na statywie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Zwierciadło wklęsłe i wypukłe | zestaw | 6 | Zestaw min. dwóch zwierciadeł kulistych: wypukłe i wklęsłe zamontowane na statywach. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Sprzęt optyczny | Pryzmat | Sztuka | 10 | Pryzmat szklany do zaobserwowania zachowania wiązki światła przy przejściu przez pryzmat | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Amperomierz szkolny | sztuka | 15 | Analogowy amperomierz do pomiaru natężenia prądu stałego w dwóch zakresach: 0~1 A 0~ min. 3 A | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Analogowy miernik demonstracyjny | sztuka | 6 | Urządzenie do pomiaru prądu i napięć. Może pracować jako woltomierz, amperomierz i galwanometr. Wymiary minimalne: 25 x 25 x 10 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Anemometr | sztuka | 2 | Wiatromierz, anemometr do pomiaru natężenia i siły wiatru. Wbudowany czytelny i przejrzysty wyświetlacz LCD. Wskaźnik prędkości powietrza. Wskazywanie prędkości wiatru w dwunastostopniowej skali Beauforta. Wybór pomiędzy preferowaną jednostką pomiaru temperatury (°C/°F). Wiatromierz informujący o czynniku chłodzącym (windchill). | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Barometr | sztuka | 1 | Barometr mechaniczny ścienny do odczytu danych meteorologicznych. Minimalna średnica: 10 cm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Ciśnieniomierz | sztuka | 10 | Ciśnieniomierz – automatyczny, naramienny, wyświetlacz cyfrowy, pamięć minimum 2X60 pomiarów, mankiet rozmiar średni: 22-32cm, o zakresie pomiarowym ciśnienia od 0 do 299 mm Hg, tętna od 40 do 180 uderzeń/minutę, zasilanie: 4x bateria AA lub baterie i zasilacz. Zestaw powinien zawierać minimum: automatyczny aparat do pomiaru, mankiet, baterie lub baterie i zasilacz, instrukcję obsługi. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Kalorymetr | zestaw | 5 | Pomoc dydaktyczna służąca do prezentacji zagadnienia związanego ze zmianą temperatury cieczy. Urządzenie zbudowane z dwóch aluminiowych naczyń o różnej średnicy. Oba naczynia przedzielone izolacją termiczną.  Kalorymetr posiadający przykrywkę wyposażoną otwory do umieszczenia mieszadła i termometru. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Łata (wskaźnik) | sztuka | 2 | Wskaźnik poziomu i pionu o długości 200 cm wykonany z aluminium. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | PH-metr | sztuka | 2 | Przyrząd służący do pomiaru pH w cieczach. Min. zakres temp. 0 - 60 °C, zakres pomiaru pH - 0 - 14 pH. Zasilanie bateryjne i/ lub z sieci. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Pluwiometr | sztuka | 1 | Deszczomierz z sumatorem opadów i uchwytem. Wbijany deszczomierz z sumatorem opadów pozwalający na dokładne kontrolowanie ilości opadów w ciągu dnia, miesiąca lub roku. Wskaźniki umożliwiający rejestracje opadów. Skala pomiaru zwiększona do dokładności 0,5 mm/m2. Jednorazowy pomiar opadu do 35 mm/m2. Układ sumatora pozwalający rejestrować łączny opad do 250 mm (250l/m2) | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Psychrometr lub higrometr | sztuka | 2 | Bezprzewodowy przyrząd do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza z min. 1 czujnikiem zewnętrznym. Zakres pomiarowy temperatury wewnątrz: 0 - min. 50 °C, zakres pomiarowy temperatury na zewnątrz: - 40 - min. 59 °C, zakres pomiarowy wilgotności wewnątrz: 20 - min. 90 %, zakres pomiarowy wilgotności na zewnątrz: 10 - min. 95 %. Zasięg: min. 90 m. Wyświetlacz cyfrowy. Jeżeli producent przewidział zasilanie bateryjne stacji bazowej oraz czujników: baterie w zestawie. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Stoper | sztuka | 20 | Stoper posiadający min. funkcje: Zegar – godzina, minuta, sekunda i dzień tygodnia Data (dzień i miesiąc) Stoper (1/100 sek.) z kontrolą czasu okrążenia/międzyczasu Alarm z funkcją drzemki Format czasu 12 lub 24 godzinny Maksymalny czas pomiaru 23h 59min. 59sek. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Suwmiarka demonstracyjna | sztuka | 3 | Suwmiarka demonstracyjna do pomiaru głębokości, szerokości i grubości przedmiotów o różnych kształtach. Zakres: od 1 do 30 cm. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Suwmiarka | sztuka | 15 | Suwmiarka tradycyjna o zakresie pomiaru min. 150 mm | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Woltomierz szkolny | sztuka | 15 | Szkolny woltomierz do pomiaru prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -1 - 0 - 3 V i -5V - 0 - 15 V. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Stacja pogody | sztuka | 1 | Stacja pogody: Wskazuje: - temperaturę wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia, -wilgotność powietrza, - ciśnienie oraz pogodę - wilgotność powietrza, Zasilanie na baterie, Dodatkowe funkcje min.: datowniki, kalendarz, alarm pogodowy, deszczomierz, kierunek wiatru. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Urządzenia pomiarowe | Zestaw automatyczny do pomiarów temperatury, wilgotności, natężenia światła, hałasu | zestaw | 1 | Miernik elektroniczny wielofunkcyjny/ zestaw mierników elektronicznych służący/ch do pomiaru czynników środowiskowych tj. min. temperatury, wilgotności, natężenia światła i hałasu. Minimalne parametry: pomiar temperatury w zakresie minimalnym: -10 - 50 °C, pomiar hałasu w zakresie minimalny: 35 - 130 dB, pomiar światła w zakresie minimalnym: 0,1 lx - 20 000 lx, pomiar wilgotności w minimalnym zakresie 25% - 95 %. Urządzenie/ a w zestawie z pokrowcem/ ochraniaczem/etui/ walizką, baterią/ zasilaczem, instrukcją obsługi. | Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi im. Synów Pułku Ziemi Lubelskiej; ul. Radości 13, 20-530 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Preparaty mikroskopowe - bakterie | zestaw | 1 | Zestaw min. 10 gotowych do użytku preparatów mikroskopowych, zawierający preparaty przedstawiające bakterie. Całość w pudełku. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 LublinPoczątek formularza  Dół formularza |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Zestaw do pobierania próbek glebowych | zestaw | 2 | Zestaw zawierający min.: ręczny próbnik długości min. 35 cm, o średnicy rowka 15 mm wykonany ze stali nierdzewnej, łopatkę/ saperkę, słój/ misa, łyżeczkę) | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Plan Lublina | Sztuka | 4 | Plan Miasta Lublina w skali min. 1:20 000. Laminowany lub foliowany. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Zestaw minerałów i skamieniałości | zestaw | 1 | Zestaw min 40 minerałów i skamieniałości umieszczonych w skrzynce, każdy okaz w oddzielnej przegródce. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Ława optyczna 100 cm z akcesoriami | sztuka | 1 | Ława optyczna o długości min 1m wraz z wyposażeniem. Wyposażenie min.: ława z podziałką, min. 4 uchwyty z możliwością ustawienia ich w dowolnej pozycji, min. 5 różnego rodzaju soczewek (obustronnie wklęsła, obustronnie wypukłe (2 rozmiary), płasko wypukła), źródło światła, ekrany szklany i biały matowy, przesłona. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Nawigacja turystyczna | sztuka | 5 | Piesza nawigacja GPS wyposażona w funkcje wysokościomierza oraz wbudowane moduły GPS i GLONASS. Wodoszczelna konstrukcja, wyświetlacz dotykowy min. 1,5", gniazdo USB, czas pracy min. 10 godz., waga: max 146 g (±5%). W zestawie instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Skały - zestaw | zestaw | 1 | Zestaw skał i minerałów  Zestaw zawierający min. 50 szt. różnych skał i minerałów z takich grup jak: skały osadowe, magmowe i metamorficzne, rudy, kamienie szlachetne oraz okazy wg skali twardości.  Skały i minerały umieszczone w etui umożliwiającym przechowywanie, ponumerowane według wykazu, a każdy z nich znajduje się w osobnej przegródce. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Zestaw do badania skał i minerałów | zestaw | 12 | Zestaw do badania właściwości skał, minerałów i skamieniałości, wyposażony w min.: 3 płytki testowe (szklaną, porcelanową, czarną), magnes, monetę, lupę, gwóźdź, skalę twardości, butelka z kroplomierzem, próbki minerałów. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Lupa | sztuka | 4 | Lupa o średnicy min. 55 mm i powiększeniu min. 2,5x, z dwoma dodatkowymi, mniejszymi soczewkami o powiększeniu min. 25 x oraz min. 55x. Podświetlenie LED: światło białe i ultrafioletowe. Zasilanie bateryjne. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | sztuka | 1 | Przyrząd dydaktyczny służący demonstracji powstawania brył obrotowych,  Zasilanie z baterii i/ lub sieci. W zestawie min. 16 plastikowych ramek do demonstracji oraz zasilacz sieciowy | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Zestaw do budowy brył | zestaw | 4 | Zestaw z tworzywa sztucznego do budowania brył szkieletowych, składający się z min 180 kulek/ elementów łączących (wierzchołków), (każda kulka posiada min. 14 otworów; w przypadku elementów łączących (wierzchołków) - w zestawie elementy posiadające zróżnicowaną ilość bolców - każdy posiada min. 2 bolce) oraz z min. 180 patyczków/ rurek. Średnica kulki: min. 1,5 cm, długość patyczków/ rurek: 1,6 cm - min. 7 cm. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Zestaw walizkowy do analizy wody | zestaw | 1 | Zestaw reagentów, naczyń i przyrządów niezbędnych do wykonania 100 badań każdego wskaźnika (razem 500 testów (+-5%)) i określenia następujących wskaźników jakości wody:  zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie,  zasadowość,  kwasowość,  poziom dwutlenku węgla,  twardość wody.  W zestawie m.in. wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Zestaw w przenośnej walizce. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Szkolna tablica rozpuszczalności | sztuka | 1 | Plansza dydaktyczna przedstawiająca tabelę rozpuszczalności związków oraz informacje dotyczące rozpuszczalności w wodzie, wytrącania osadu, zachodzenia reakcji chemicznych. Plansza laminowana / ofoliowana, gotowa do zawieszenia. Wymiary minimalne 120 x 90 cm. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Fachowcy jutra | Preparaty mikroskopowe - tkanki zmienione chorobowo | zestaw | 1 | Zestaw zawierający min. 10 gotowych preparatów zawierających zmienione chorobowo tkanki człowieka. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Ława optyczna 100 cm z akcesoriami | sztuka | 1 | Ława optyczna o długości min 1m wraz z wyposażeniem. Wyposażenie min.: ława z podziałką, min. 4 uchwyty z możliwością ustawienia ich w dowolnej pozycji, min. 5 różnego rodzaju soczewek (obustronnie wklęsła, obustronnie wypukłe (2 rozmiary), płasko wypukła), źródło światła, ekrany szklany i biały matowy, przesłona. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Maszyna elektrostatyczna | sztuka | 1 | Pomoc dydaktyczna umożliwiająca przeprowadzanie doświadczeń z zakresu elektrostatyki, wytwarzająca napięcie elektryczne oraz ładunki elektryczne dodatnie i ujemne. Maszyna wyposażona w pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Taśma miernicza | sztuka | 3 | Taśma miernicza geodezyjna z korbą szerokości min. 10 mm i długości min. 30 m. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Kompas | sztuka | 6 | Kompas namapowy na przezroczystej podstawie wyposażony w lupę, na podstawie dwie linijki do czytania różnych skal na mapach. Średnica tarczy kompasu: 45 mm (±5%), w zestawie sznurek. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych | sztuka | 1 | Przyrząd dydaktyczny służący demonstracji powstawania brył obrotowych,  Zasilanie z baterii i/ lub sieci. W zestawie min. 16 plastikowych ramek do demonstracji oraz zasilacz sieciowy | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Zestaw do budowy brył przestrzennych | zestaw | 3 | Zestaw klasowy do budowania wielokątów wykonany z tworzywa sztucznego, składający się z min. 1000 elementów zawierający rurki i łączniki/ kulki. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Szkolny układ okresowy pierwiastków | sztuka | 1 | Plansza dydaktyczna wyposażona w metalowe listwy i zawieszkę. Wymiary min.: 90 x 130 cm. Plansza przedstawiająca układ okresowy pierwiastków. | Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego w Lublinie, ul. Długa 6, 20 – 346 Lublin |
|  | Pomoce dydaktyczne – Lubelska Wyżyna Specjalistów | Plansze logistyczne i spedycyjne | zestaw | 1 | Zestaw min. 52 plansz dydaktycznych zawierających informacje w zakresie logistyki i spedycji. Wymiar planszy 70 x 100 cm (+-5%). Plansze do wyboru przez Zamawiającego z katalogu Wykonawcy. | Zespół Szkół Transportowo-Komunikacyjnych  ul. Zemborzycka 82 |