

Załącznik nr 4a

Nazwa Szkoły: Szkoła Podstawowa nr 20 im. Jarosława Dąbrowskiego w Lublinie

Wykaz pomocy dydaktycznych zakupionych w roku bieżącym lub planowanych do zakupu na wyposażenie szkoły

Proszę o nie wpisywanie mebli do wykazu.

Możliwy jest zakup sprzętu szkolnego niezbędnego do realizacji postawy programowej z danego przedmiotu (np. dygestorium, stół demonstracyjny, szafka na chemikalia)

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Multimedialny Geograficzny Atlas Ś	500,00	Model łodygi dwuliściennej	100,00	Przenośny monitor do wyświetlania d	10 000,00	Wirtualne laboratorium Empiriusz	19 900,00
Multimedialny Atlas dla Szkół Podst	500,00	Łodyga rośliny jednoliściennej - mode	100,00	Miliamperomierz	90,00	Domino chemiczne - Symbole i w	130,00
Interaktywne Plansze Przyrodnicze	500,00	Wirusy - modele	260,00	Pojemnik z pokrywą 8 l	85,00		
Parki narodowe i inne formy ochron	250,00	Mitoza komórek zwierzęcych - model	560,00	Zestaw brył, 17 szt.	210,00		
Multimedialny Atlas dla Szkół Podst	500,00	Mejoza komórek zwierzęcych - mode	560,00	Ramka do demonstracji pola magnety	200,00		
Multimedialny Układ Słoneczny	200,00	Model DNA	120,00	Zestaw podstawowych obwodów elek	1 170,00		
Europa - mapa fizyczna, 140 x 100	120,00	Model anatomiczny myszy	300,00	Zestaw magnesów podkowiastych	90,00		
Europa - mapa polityczno-administr	200,00	Ewolucja mózgu w pleksi	300,00	Wskaźnik wagowy od 0 do 1000 g	40,00		
Afryka - dwustronna mapa fizyczna/	200,00	Ewolucja serca w pleksi	300,00	Przewody pomiarowe banan-banan	70,00		
Ameryka Północna - dwustronna ma	200,00	Przekrój kości - tablica	460,00	Taśma miarowa	120,00		
Ameryka Południowa - dwustronna	200,00	Szkielet z mięśniami i więzadłami 180	1 800,00	Zestaw magnetyczny deluxe, 44 el.	700,00		
Australia - dwustronna mapa fizyczn	200,00	Szkielet z sercem i naczyniami	350,00	Suwmiarka duża	92,00		
Azja - dwustronna mapa fizyczna/po	220,00	Model mózgu z pianki	90,00	Przewody z zakończeniami typu „krok	38,00		
Świat - mapa polityczna, 190 x 130	200,00	Model serca z pianki	90,00	Pipety Pasteura 5 ml	90,00		
Arktyka i Antarktyda - mapa 140 x 1	220,00	Model płuc rozkładany	200,00	Elektromagnes w kształcie litery U	60,00		
Świat - mapa stref klimatycznych, 10	250,00	Przezroczysty model płuc	500,00	Zestaw soczewek ze stojakiem	70,00		
Stojak na 18 map	260,00	Model nerki 2-częściowy	150,00	Cylindry menzurki	110,00		
Wybuch wulkanu - duży model do e	270,00	Model żołądka 2-częściowy	190,00	Drut miedziany	34,00		
Geograficzne memory - Lądy i ocean	320,00	Model komórki roślinnej z pianki	90,00	Zasilacz demonstracyjny	600,00		
Globus podświetlany	170,00	Model komórki zwierzęcej z pianki	90,00	Elektroskop listkowy złoty	300,00		
GLOBUS FROST plastyczny, polity	2 500,00	Model oka z pianki	90,00	Zestaw kostek o równych objętościach	450,00		
Globus Blank 30 cm	1 700,00	Model zęba z pianki	90,00	Magnes neodymowy	21,00		
Model płyt tektonicznych	600,00	Model wątroby z trzustką i dwunastni	200,00	Falownica - demonstracja fal poprzecz	160,00		
Krzywomierz (kartometr)	150,00	Model czaszki z mięśniami	220,00	Zestaw walców o jednakowej objętośc	80,00		
Metale i stopy	130,00	Model stawu barkowego z więzadłami	100,00	Kompas śr. 5 cm	30,00		
Kompas kartograficzny	250,00	Model stawu biodrowego z więzadłami	100,00	Statek z napędem powietrza	33,00		
Klasowy zestaw kompasów, 10 szt.	280,00	Model stawu kolanowego z więzadłami	100,00	Model działania siły bezwładności	70,00		

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
Skąły i minerały	200,00	Model stawu skokowego z więzadłami	130,00	Igła magnetyczna	48,00		
Zestaw skał magmowych	160,00	Model stawu łokciowego z więzadłami	100,00	Wahadło Newtona	90,00		
Zestaw skał osadowych	160,00	Model stawu nadgarstkowego z więzadłami	120,00	Składane bryły geometryczne	170,00		
Zestaw skał metamorficznych	160,00	Model przekroju głowy człowieka	260,00	Trójnóg okrągły ze stali	35,00		
Zestaw minerałów	200,00	Model mózgu z naczyniami - 8-część	180,00	Zestaw sprężyn o różnym współczynniku	92,00		
Magnetyczny zestaw Układu Słonecznego	240,00	Model serca powiększony	250,00	Przyrządy tablicowe magnetyczne, komplet	300,00		
Tellurium z napędem ręcznym	600,00	Model serca pompowany	230,00	Termometr	6,00		
Globus nieba	130,00	Model układu trawiennego	700,00	Pojazd do demonstracji III zasady dynamiki	60,00		
Próbki gleb	400,00	Model oka - przekrój	100,00	Zestaw do badania prawa Archimedeśa	240,00		
Kopaliny i produkty ich przerobu w pleksi	140,00	Ucho człowieka- model	200,00	Prądnicą	110,00		
Sita glebowe, 2 szt.	300,00	Model skóry	230,00	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości	400,00		
Czujnik smogu	300,00	Systematyka stawonogów w pleksi	70,00	Lustra wklęsło-wypukłe, 10 szt.	80,00		
Koło pomiarowe	450,00	10 gatunków owadów w pleksi	350,00	Przyrząd do demonstracji przewodności	70,00		
Suwmiarka duża	230,00	Królestwo zwierząt - kolekcja 20 okazów	800,00	Waga elektroniczna kieszonkowa	120,00		
Wiatrometr - anemometr	300,00	Walizka Ekobadacza	600,00	Zestaw walców o jednakowej masie	110,00		
		Zestaw uzupełniający do Walizki Ekobadacza	500,00	Zlewka niska plastikowa 50 ml	21,00		
		Systemy korzeniowe w pleksi	50,00	Rozszerzalność cieplna metali - pierścienie	46,00		
		Rodzaje liści w pleksi	260,00	Opornica suwakowa	80,00		
		Budowa roślin w pleksi	120,00	Zestaw pałeczek do elektryzowania	70,00		
		Szkielet w pleksi - ryba	200,00	Statyw laboratoryjny	780,00		
		Szkielet w pleksi - żaba	160,00	Woltomierz	120,00		
		Szkielet w pleksi - jaszczurka	200,00	Optyka geometryczna Tarcza Kolbego	400,00		
		Szkielet w pleksi - królik	300,00	Magnetyczne kółeczka	60,00		
		Szkielet w pleksi - gołąb	460,00	Palnik spirytusowy	9,00		
		Okazy kwiatów w pleksi	160,00	Sprężyna Slinky	100,00		
		Kielkowanie pszenicy w pleksi	70,00	Przyrząd do demonstracji pola magnetycznego	200,00		
		Kielkowanie fasoli w pleksi	70,00	Siatka z krążkiem ceramicznym	16,00		
		Cykl życia motyla w pleksi	80,00	Odważniki szczelinowe z zaczepem	60,00		
		Cykl życia motyla (bielinka kapustnika) w pleksi	120,00	Higrometr i termometr 2w1	70,00		
		Cykl życia żaby w pleksi	70,00	Cylinder miarowy plastikowy 250 ml	51,00		
		Cykl życia pszczoły miodnej w pleksi	90,00	Interaktywne Plansze Przyrodnicze - fizyka	500,00		
		Cykl życia jedwabnika w pleksi	90,00	Miernik cyfrowy	40,00		
		Cykl życia ważki w pleksi	70,00	Lupa z podświetlaczem	50,00		
		Cykl życia żółwia w pleksi	160,00	Menzurki - zestaw 3 szt.	100,00		
		Owady pożyteczne w pleksi	60,00	Zestaw siłomierzy 6 szt.	180,00		
		Zwierzęta morskie w pleksi	500,00	Pileczki i patyczki do brył geometrycznych	100,00		

geografia		biologia		fizyka		chemia	
pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty	pomoce dydaktyczne	koszty
		Model kwiatu - przekrój poprzeczny	90,00	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi	18,00		
		Model przekroju korzenia	100,00				
		Komórka zwierzęca- model	300,00				
		Zestaw pudełek do obserwacji okazów	70,00				
		Lornetka	92,00				
		Pudełko na szkiełka mikroskopowe	20,00				
		Zestaw preparatów biologicznych 50	200,00				
		Zestaw preparatów mikroskopowych	120,00				
		Preparaty mikroskopowe z 18 okazami	20,00				
		Preparaty mikroskopowe z 18 okazami	20,00				
		Szkiełka podstawowe 50 szt.	7,00				
		Zestaw preparacyjny Delta Optical R	190,00				
		Zestaw preparacyjny Delta Optical D	100,00				
		Zestaw do sekcji	144,00				
		Przyrodnicze memory - Gatunki drzew	160,00				
		Komórki - jednostki życia - dwustronny	230,00				
		Klasyfikacja organizmów - ścienna pl	230,00				
		Podstawy genetyki - komplet 5 ścienn	350,00				
		Zoologia - polska przyroda - zestaw p	570,00				
		Zoologia - polska przyroda w środowi	380,00				
		Zestaw odczynników do nauki biologii	1 000,00				
	15 060,00		20 013,00		20 015,00		20 030,00