

Wykaz odczynników i sprzętu laboratoryjnego potrzebnych do realizacji podstawy programowej chemii w klasie VII i VIII szkoły podstawowej

Lp.	Odczynnik/wyposażenie	jednostka	cena
Odczynniki			
1.	Amoniak 25%	100 ml	3,08
2.	Azotan(V) sodu	250 g	15,76
3.	Benzyna ekstrakcyjna	500 ml	4,31
4.	Chlorek wapnia	250 g	13,01
5.	Etylowy alkohol 96%	250 ml	34,26
6.	Fenoloftaleina roztwór 1%	100 ml	14,15
7.	Fruktoza	500 g	32,18
8.	Gliceryna	100 ml	7,69
9.	Glicyna	25 g	33,83
10.	Glin pył	200 g	19,90
11.	Glukoza	100 g	9,75
12.	Kwas azotowy (V) 65%	100 ml	6,64
13.	Kwas octowy 80%	100 ml	8,30
14.	Kwas oleinowy	50 ml	14,05
15.	Kwas palmitynowy	50 g	18,62
16.	Kwas siarkowy (VI) 98%	100 ml	7,58
17.	Kwas solny 10%	1000 ml	9,21
18.	Kwas stearynowy	50 g	16,69
19.	Magnez taśma	1 szt.	35,00
20.	Miedź drut	1 m	6,60
21.	Oranż metylowy 0,1% r-r wodny	100 ml	10,33
22.	Papierki uniwersalne 0-14	100 sztuk	23,40
23.	Parafina płynna	100 g	6,80
24.	Płyn Lugola/jodyna	250 ml	35,14
25.	Propan-butan	300 ml	4,99
26.	Sacharoza/ cukier buraczany	1000 g	2,80
27.	Siarczan(VI) miedzi(II)	100 g	48,13
28.	Siarka mielona	250 g	5,87
29.	Skrobia ziemniaczana	250 g	18,66
30.	Sód	5g	11,90
31.	Chlorek sodu/ Sól kuchenna cz.d.a.	250 g	4,91
32.	Tlenek fosforu(V)	100 g	57,63
33.	Tlenek glinu	50 g	9,00
34.	Tlenek krzemu(IV) czda	100 g	33,70
35.	Tlenek wapnia	50 g	16,05
36.	Tlenek żelaza(III)	100 g	3,00
37.	Węglan wapnia	250 g	23,79
38.	Woda bromowa	100 ml	22,28
39.	Woda utleniona 3%	100 ml	8,00
40.	Wodorotlenek potasu	50 g	7,17
41.	Wodorotlenek sodu	100 g	7,57
42.	Wodorotlenek wapnia	100 g	20,62
43.	Żelazo proszek	250 g	14,00
Razem			658,22

Wykaz odczynników i sprzętu laboratoryjnego potrzebnych do realizacji podstawy programowej chemii w klasie VII i VIII szkoły podstawowej

Wyposażenie			
1.	Bagietki 10 cm	10 szt.	19,99
2.	Butle z tworzywa LDPE - wąska szyjka 500 ml	10 szt.	120,61
3.	Cylinder miarowy 100 ml	5 szt.	46,00
4.	Elektrody do badania przewodnictwa	1 szt.	69,00
5.	Fartuch laboratoryjny	1 szt.	45,00
6.	Łapa do probówek drewniana	5 szt.	30,00
7.	Łyżka do spalań 32 cm	1 szt.	11,90
8.	Palnik Bunsena (z kartuszem na gaz)	1 szt.	72,00
9.	Metale i stopy (zestaw)	1 szt.	179,58
10.	Zestaw do budowy cząsteczek - podstawowy	1 szt.	135,30
11.	Okulary ochronne	30 szt.	105,00
12.	Palnik spirytusowy	5 szt.	98,40
13.	Probówka szklana – 12x75 mm	100 szt.	24,00
14.	Rękawiczki lateksowe	100 szt.	12,00
15.	Rozdzielacze gruszkowy 50 ml	1 szt.	32,50
16.	Lejek śr.60 mm wys. 120 mm	5 szt.	26,5
17.	Sączki laboratoryjne 55 mm	100 szt.	13,51
18.	Statyw metalowy	1szt.	199,00
19.	Statyw na 10 probówek 12 mm	5 szt.	45,00
20.	Szczotki do mycia szkła	5 szt.	16,00
21.	Małe tablice chemiczne	15 szt.	90,00
22.	Kolba destylacyjna Englera 100 ml	10 szt.	381,00
23.	Tryskawka 250 ml LDPE	5 szt.	57,00
24.	Układ okresowy – plansza 200x140 cm	1 szt.	349,00
25.	Pipety Pasteura PE kapilarna/opak. – 500 szt.	1 opakowanie	65,00
26.	Szalka Petriego 60x15 mm	10 szt.	35,52
27.	Krystalizator 60 ml	5 szt.	57,90
28.	Zlewka PP 50 ml	10 szt.	53,80
29.	Zlewka PP 150 ml	10 szt.	67,20
30.	Zlewka PP 250 ml	5 szt.	40,30
Razem			2498,01
<p><i>Ceny odczynników i wyposażenia są średnimi cenami rynkowymi netto (bez VAT i bez kosztów dostawy), podanymi orientacyjnie i mogą się różnić w zależności od dostawcy. Przy określaniu ilości przyjęto założenie, że klasa ma 30 uczniów i będzie dzielona podczas wykonywania doświadczeń na 5 grup liczących po 6 osób.</i></p>			

Opracowanie: Witold Anusiak, Centrum Kształcenia Ustawicznego Toruńskiego Ośrodka Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli

Niniejszy wykaz jest pomocą dla organów prowadzących, dyrektorów szkół i nauczycieli chemii, w związku z wdrażaniem nowej podstawy programowej w zakresie przedmiotu chemia w ośmioletniej szkole podstawowej.