

Część VI: Pomoce dydaktyczne do pracowni przyrodniczej - geografia

L.p	Nazwa	Opis	Ilość dla SP w Ratowicach [szt.]	Ilość dla SP w Chrzęstawie Wlk. [szt.]	suma [szt.]
1	Anomometr uczniowski	Anometr pozwalający na bezpośredni odczyt wartości prędkości wiatru bez konieczności liczenia obrotów, z zaznaczoną skalą Beauforta, wykonany z kolorowego tworzywa sztucznego. Możliwość trzymania w ręku lub umocowania na stałe. Wymiary: 28 x 19 cm.	1		1
2	Deszczomierz (do osadzania)	Deszczomierz do osadzania z transparentnego tworzywa sztucznego. Do nakładania na standardowy kij/pręt. Wymiary: 242 x 87 x 87 mm.	1		1
3	Gleba - zestaw bad.-dośw. z wyposaż. laborat. i kartami pracy	Zestaw 20 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (cylindry, szalki Petriego, zlewki, pipety, pęseta, fiolki z korkami, lejki, sito i siatka, sączki, lupy, szpatułka dwustronna, łopatka do gleby itd.) i substancji, w tym reagent ze skalą kolorymetryczną.	2		2
4	Globus fiz. - duży, niepodsw., 42 cm	Duży, demonstracyjny globus fizyczny o średnicy 42 cm. Wersja polska.	1		1
5	Globus fiz., niepodsw., 22 cm	Prosty globus fizyczny o średnicy 22 cm. Wersja polska.	1		1
6	Globus indukcyjny, 25 cm	Globus indukcyjny (czarna powierzchnia) o \varnothing 25 cm. Po powierzchni można pisać kredą tablicową.	1		1
7	Gnomon - pakiet 5	Wysokość przyrządów: ok. 21 cm.	1		1
8	Kompas zamykany 'Zielony' (M)	Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm.	4		4
9	Magnetyzm kuli ziemskiej -z-w doświadcz. (pole magnetyczne)	Zestaw składający się z dwóch elementów: modelu kuli ziemskiej z umieszczonym wewnątrz silnym magnesem oraz dwubiegunowego magnesu 3-wymiarowego z rączką, który przesuwany po powierzchni modelu globu ziemskiego prezentuje magnetyzm kuli ziemskiej.	1		1
10	Model do rysowania mapy poziomicowej (H)	Model z tworzywa sztucznego w kształcie transparentnego pudełka, którego dno zostało "wypiętrzone" przybierając postać repliki góry wulkanicznej. Dodatkowymi elementami są: specjalna, nakładana pokrywa, marker oraz naklejana linijka.	1		1
11	Obieg wody w przyrodzie-model-symulator	Model z tworzywa sztucznego, trójwymiarowy, wyobrażający fragment naturalnego ukształtowania powierzchni Ziemi, w tym wysokie góry, i prezentujący "na żywo" obieg wody w przyrodzie.	1		1
12	Pakiet klasowy do badania minerałów	Pakiet zawierający 3 większe fragmenty skalne, ok. 450 g małych fragmentów minerałów, pęsetę, magnes oraz lupę. Służący co nauki rozpoznawania 12 popularnych minerałów poprzez ich obserwację i testowanie ich własności fizycznych.	1		1
13	Model układu słonecznego z planetarium	Podświetlany, ruchomy model układu słonecznego z miniplanetarium w postaci transparentnych półkul z naniesionymi konstelacjami nakładanych na źródło światła (w miejsce modelu Słońca) – w zaciemnionym pomieszczeniu będą one widoczne na suficie i ścianach. Słońce (średni-ca ok. 10 cm) „świeci”, a planety poruszają się wokół niego dzięki zasilaniu bateryjnemu.	1		1

14	Stacja pogody modułowa wbijana JUNIOR	Stacja pogody modułowa wbijana. Przyrząd składa się z: anemometru, którego budowa pozwala na bezpośredni odczyt wartości prędkości wiatru bez konieczności liczenia obrotów, odczyt prędkości wiatru w kilometrach i milach, wiatrowskazu, pokazującego kierunek wiatru, termometru, pokazującego temperaturę w °C i °F, deszczomierzu z pojemnikiem do pomiaru opadów deszczu i śniegu. Całość zamontowana na tyczce do wbijania w ziemię. Sześciiany, które wchodzi w skład przyrządu można używać również osobno i układać dowolnie. Wymiary pojedynczego sześcianu: 7 cm x 7 cm x 7 cm. Wysokość tyczki – 33 cm.	1		1
15	Stacja pogody ścienna (B)	Ścienna stacja pogody zawierająca termometr, higrometr i barometr. Wymiary: 285 x 103 x 32 mm.	1		1
16	Układ słoneczny - 11 piłek-planet	Układ słoneczny w postaci kompletu 11 nadmuchiwalnych piłek reprezentujących Słońce, Księżyc, Ziemię oraz pozostałe planety układu. Średnica piłek od 20 do 90 cm.	1		1