

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zestawy kreatywne

lp	nazwa	opis	jedn. miary	ilość	Cena netto	Cena brutto
1.	Zestaw naukowy do uprawy roślin	Nauka przez praktyczne działanie, zestaw naukowy umożliwiający uprawę i obserwację wzrostu roślin o każdej porze roku. Np. Naukowa zabawa, Nauka w szklarni, zestaw edukacyjny	zest	2		
2.	Zabawka naukowa zaznajamiająca z anatomią człowieka	Zabawka naukowa zaznajamiająca dziecko z anatomią ludzkiego ciała za pomocą realistycznego modelu ciała wraz z organami. Pomoc poszerza wiedzę, rozwija umiejętności manualne. Np. Naukowa zabawa. Ciało Ludzkie	zest	4		
3.	Zabawka naukowa zaznajamiająca ze szkieletem człowieka	Zabawka naukowa zaznajamiająca dziecko z budową szkieletu człowieka. Pomoc poszerza wiedzę, rozwija umiejętności manualne. Np. Szkielet człowieka, anatomia zestaw naukowy	zest	4		
4.	Zabawka naukowa poszerzająca wiedzę z botaniki	Zabawka naukowa ukazująca dziecku zjawiska botaniczne poprzez eksperymentowanie, np. mierzenie drzew, ustalanie ich wieku, budowę automatycznego systemu nawadniania. Poszerza wiedzę o świecie roślin, rozwija kreatywność, myślenie przyczynowo-skutkowe. Np. Pracownia Botaniki	zest	4		
5.	Zabawka edukacyjna do uprawy roślin	Zabawka naukowa dla uczniów młodszych umożliwiająca uprawę i obserwację wzrostu roślin przez cały rok. Uczy odpowiedzialności i systematyczności, poszerza wiedzę przyrodniczą. W zestawie nasiona min.4 różnych roślin oraz akcesoria do ich uprawy, w tym narzędzia ogrodnicze Np. Mój fantastyczny ogród	zest	4		
6.	Zabawka naukowa do uprawy roślin	Zabawka naukowa dla uczniów młodszych umożliwiająca uprawę i obserwację wzrostu roślin przez cały rok. Uczy odpowiedzialności i systematyczności, poszerza wiedzę przyrodniczą. Np. Zabawne doniczki	zest	4		
7.	Zabawka naukowa do uprawy roślin	Zabawka naukowa umożliwiająca uprawę i obserwację wzrostu roślin przez cały rok. Zaznajamia z wpływem warunków zewnętrznych na rozwój rośliny, wpływem działań człowieka na świat roślin. Uczy odpowiedzialności i	zest	4		



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

		systematyczności, poszerza wiedzę przyrodniczą. Np. Zielony labirynt.				
8.	Zestaw naukowy do wykonania modeli narządów człowieka	Zabawka naukowa wprowadzając ucznia w anatomię człowieka, zaznajamiająca z budową i rolą najważniejszych narządów. Poszerza wiedzę, rozwija myślenie naukowe, sprawność manualną i kreatywność. Np. Narządy człowieka, anatomia zestaw naukowy	zest	4		
9.	Zestaw edukacyjny zaznajamiający z budową ludzkiego żołądka	Zabawka naukowa wprowadzająca ucznia w zagadnienia anatomii człowieka. W sposób zabawowy, poprzez samodzielne złożenie modelu żołądka dziecko poznaje jego części i funkcje. Np. Anatomia Człowieka - Żołądek zestaw 4D	zest	4		
10.	Zestaw naukowy zaznajamiający z budową klatki piersiowej	Zabawka naukowa wprowadzająca ucznia w zagadnienia anatomii człowieka. W sposób zabawowy, poprzez samodzielne badanie dziecko zaznajamia się z najważniejszymi narządami znajdującymi się w klatce piersiowej. Np. Anatomia Klatka piersiowa	zest	4		
11.	Zestaw klasowy do eksperymentów- molekuły, polimery i ciecz nienewtonowska	Zestaw akcesoriów i substancji dla grupy min.10 dzieci do przeprowadzania reakcji chemicznej, w wyniku której powstaje glutowata substancja. Podczas zajęć dzieci poznają takie pojęcia, jak molekuły, polimery i ciecz nienewtonowska oraz obserwują jej właściwości w różnych warunkach. Np. Fun Goo. Co to są polimery	zest	1		
12.	Zestaw klasowy do eksperymentów -absorpcja, superabsorbenty i polimery	Zestaw akcesoriów i substancji dla grupy min.10 dzieci do przeprowadzania reakcji chemicznej, w wyniku której powstanie sztuczny śnieg. Zestaw łączy zabawę z wyjaśnieniem takich pojęć jak absorpcja, superabsorbenty i polimery. Np. Fun Snow. Jak otrzymać sztuczny śnieg.	zest	1		
13.	Zestaw klasowy do samodzielne wykonanie formy i gipsowego odlewu figurki dinozaura	Zestaw wprowadza dzieci w tajniki pracy i badań naukowców, a lekcja daje sporą dawkę wiedzy na temat historii, a raczej prehistorii naszej planety. Zestaw zawiera akcesoria i materiały do wyk. min. 10 eksperymentów. Np. FunZaur Zostań archeologiem	zest	1		
14.	Zestaw klasowy-właściwości powietrza i cieczy	Zestaw akcesoriów i materiałów dla grupy min.10 uczniów do wykonania eksperymentów związanych z właściwościami powietrza i cieczy. Poznanie praw fizyki i wykorzystanie ich w praktyce. Zestaw pobudza ciekawość świata, sprzyja zadawaniu pytań, poszerza horyzonty, zaznajamia z prawami	zest	1		

Biuro projektu:

Zespół Szkół Specjalnych

47-400 Racibórz, ul. Królewska 19

Kontakt: Tel./fax. 32 415 49 91, www.e-zssraciborz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

		fizyki. Np. Fun Dive .Co sprawia, że nurek Kartezjusza nurkuje				
15.	Zestaw klasowy-teoria barw, tęcza	Zestaw akcesoriów i substancji dla grupy min.10 dzieci do przeprowadzania eksperymentu, w wyniku którego powstanie tęcza. Wprowadzenie dzieci w teorię barw, budowę kryształów. Zestaw pobudza ciekawość świata, sprzyja zadawaniu pytań, poszerza horyzonty, zaznajamia z prawami fizyki. Np. Fun Bow Jakiego koloru ma tęcza	zest	1		
16.	Zestaw klasowy-właściwości powietrza	Zestaw akcesoriów i substancji dla grupy min.10 dzieci do obserwacji właściwości powietrza i wykorzystania wiedzy w praktyce. Zestaw pobudza ciekawość świata, sprzyja zadawaniu pytań, poszerza horyzonty, zaznajamia z prawami fizyki. Np. Fun Air. Napełnij balon jednym dmuchnięciem	zest	1		
17.	Zestaw klasowy-promieniowanie ultrafioletowe	Zestaw akcesoriów i substancji dla grupy min.10 dzieci do doświadczeń z promieniowaniem ultrafioletowym i wykorzystania wiedzy w praktyce. Zestaw pobudza ciekawość świata, sprzyja zadawaniu pytań, poszerza horyzonty, zaznajamia z prawami fizyki. Np. Fun beads jak zmierzyć promieniowanie ultrafioletowe	zest	1		
18.	Zestaw klasowy-polimery i chemia w kuchni	Zestaw akcesoriów i substancji dla grupy min.10 dzieci do doświadczeń z substancjami używanymi do produkcji żywności i wykorzystania wiedzy w praktyce. Uczeń dowie się, czym są polimery i jakie są właściwości różnych stanów skupienia. Zestaw pobudza ciekawość świata, sprzyja zadawaniu pytań, poszerza horyzonty, zaznajamia z prawami fizyki. Np. Fun blob. Jak zrobić polimerowego robaka	zest	1		
19.	Zestaw klasowy-obwody elektryczne, skonstruowanie prostego robota	Zestaw akcesoriów i materiałów dla grupy min.10 dzieci do doświadczeń z prostymi obwodami elektrycznymi i wykorzystania wiedzy w praktyce. Zestaw pobudza ciekawość świata, sprzyja zadawaniu pytań, poszerza horyzonty, zaznajamia z prawami fizyki. Np. Fun bot. Zbuduj robota	zest	1		
20.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób-polimery	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 11 zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np.. Fun Goo. Zestaw uzupełniający	zest	2		
21.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób-	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 12 zawierający	zest	2		

Biurowisko projektu:

Zespół Szkół Specjalnych

47-400 Racibórz, ul. Królewska 19

Kontakt: Tel./fax. 32 415 49 91, www.e-zssraciborz.pl



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

	absorbacja, superabsorbenty i polimery	materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np.. Fun snow. Zestaw uzupełniający				
22.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób- dinozaur	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 13 zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np.. Fun Zaur. Zestaw uzupełniający	zest	2		
23.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób- powietrze i ciecz	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 14, zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np.. Fun dive. Zestaw uzupełniający	zest	2		
24.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób- teoria barw	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 15 zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np..Fun Bow. zestaw uzupełniający	zest	2		
25.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób- powietrze	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 16 zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np..Fun Air. zestaw uzupełniający	zest	2		
26.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób- promieniowanie ultrafioletowe	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 17 zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np..Fun beads. zestaw uzupełniający	zest	2		
27.	Zestaw uzupełniający dla 5 osób- polimery i chemia w kuchni	zestaw uzupełniający do zestawu oferowanego w punkcie 18 zawierający materiały zużywalne do eksperymentów min. dla 5 osób. Np..Fun blob. zestaw uzupełniający	zest	2		
28.	Zestaw naukowy do wykonania prostych eksperymentów chemicznych	Zestaw pozwalający na wykonanie min. 100 bezpiecznych i prostych eksperymentów wyjaśniających i obrazujących zjawiska chemiczne. W zestawie instrumenty laboratoryjne i bezpieczne, certyfikowane substancje chemiczne, które można wykorzystać do wielu reakcji chemicznych. Np. Wielkie laboratorium chemiczne, zestaw naukowy	zest	4		
29.	Szklarnia edukacyjna	Zestaw naukowy, który zapozna uczniów z zagadnieniami botaniki i alternatywnej energii. Umożliwia uprawę i obserwacje roślin o każdej porze roku. Np. Słoneczna szklarnia, zestaw edukacyjny	zest	4		
30.	Zestaw naukowy do hodowli	Zestaw akcesoriów i substancji do samodzielnego wyhodowania kryształów w	zest	4		

Biuro projektu:

Zespół Szkół Specjalnych

47-400 Racibórz, ul. Królewska 19

Kontakt: Tel./fax. 32 415 49 91, www.e-zssraciborz.pl



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

	kryształów	rożnych kolorach. Pomoc wprowadzająca w zagadnienia krystalizacji, rozbudzająca ciekawość świata, rozwijająca myślenie naukowe. Np Hodowla kryształów, 3 kolory, zestaw naukowy				
31.	Zestaw kreatywny do poznawania anatomii człowieka	Zestaw kreatywny wprowadzający w zagadnienia ludzkiej anatomii, obrazujący anatomię ludzkiego ciała i rozmieszczenie w nim. narządów wewnętrznych. W sposób zabawowy przyczynia się do aktywnego zdobywania wiedzy przez uczniów, utrwalania zdobytej wiedzy, rozwijania myślenia naukowego. Np .Poznaj anatomię lub Anatomia człowieka	zest	4		
32.	Zestaw kreatywny pokazujący jak przetworzyć energię mechaniczną w energię elektryczną	Zestaw kreatywny w sposób obrazowy demonstrujący działanie obwodowego generatora prądu. Uczeń dowiadyuje się, jak przetworzyć energię mechaniczną w energię elektryczną i jak działa obwód elektryczny. Wykorzystuje wiedzę w praktyce do wykonania ekologicznego samochodu czy latarki. Np. Obwodowy generator prądu, zestaw kreatywny	zest	4		
33.	Zestaw kreatywny zaznajamiający z zasadami dynamiki newtona	Zestaw kreatywny w sposób obrazowy demonstrujący zasady dynamiki newtona. Uczeń dowiadyuje się, jak wprowadzić w ruch np. rakietę. Wykorzystuje wiedzę w praktyce do wykonania rakiety czy wyścigówki. Np. Zestaw kreatywny, Nauka o dynamice Zrób to sam	zest	4		
34.	Zestaw naukowy zaznajamiający z z budową pojazdów i działaniem silnika	Zestaw kreatywny w sposób obrazowy demonstrujący zasady budowy pojazdów. Uczeń dowiadyuje się, jak połączyć prosty obwód i wprowadzić w ruch pojazd czy robota. Np. zabawka naukowa Robot ze szczypcami	zest	4		
35.	Zestaw kreatywny zaznajamiający z działaniem napędu solarnego	Zestaw kreatywny w sposób obrazowy demonstrujący zasady budowy i działania napędu solarnego . Uczeń dowiadyuje się, jak panel słoneczny pojazdu zamienia światło na energię słoneczną, która wprowadza silnik w ruch.. Np. Zestaw kreatywny, Pojazd solarny	zest	4		
36.	Zestaw kreatywny do poznawania siły magnetycznej	Zestaw, który daje możliwość samodzielnego przeprowadzenia doświadczeń fizycznych. Uczeń pracując z zestawem będzie potrafił zrobić własny elektromagnes, silnik elektryczny i kompas, a także sprawdzić moc różnych magnesów i wykorzystywać je w zabawach. Np. Domowe minilaboratorium. Magnetyzm	zest	4		

Biuro projektu:

Zespół Szkół Specjalnych

47-400 Racibórz, ul. Królewska 19

Kontakt: Tel./fax. 32 415 49 91, www.e-zssraciborz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

37.	Zestaw kreatywny do poznawania zasad magnetyzmu	Zestaw przyrządów i instrukcji, który daje możliwość samodzielnego przeprowadzenia doświadczeń fizycznych. Uczeń pracując z zestawem będzie mógł przeprowadzić szereg doświadczeń obrazujących zagadnienia związane z magnetyzmem. Np. Zestaw kreatywny. nauka o magnesach	zest	4		
38.	Zestaw kreatywny do poznawania elektrostatyki	Zestaw przyrządów i instrukcji, który daje możliwość samodzielnego przeprowadzenia doświadczeń fizycznych. Uczeń pracując z zestawem będzie mógł przeprowadzić szereg doświadczeń obrazujących zagadnienia związane z elektrostatyką. Np. zestaw kreatywny Nauka o Statyce	zest	4		
39.	Zestaw naukowy do eksperymentowania z elektroniką i elektromechaniką	Zestaw elementów pozwalających na zabawy z elektroniką i elektromechaniką. Dzięki instrukcjom uczeń samodzielnie zbuduje np. radio, samochód z napędem i inne urządzenia elektroniczne. W zestawie min. 170 eksperymentów. Np. Sekrety elektroniki, ponad 180 eksperymentów, zabawka naukowa	zest	4		
40.	Zestaw naukowy, wyjaśniający mechanizm powstawania trzęsień ziemi	Zestaw, dzięki któremu uczeń może samodzielnie i w bezpieczny sposób przeprowadzić symulację zdarzenia sejsmicznego i obserwować jakie skutki wywoła w "mieście". Poszerzy swoją wiedzę o zjawiskach trzęsień ziemi, rozwinie umiejętności manualne, myślenie naukowe, kreatywność. Np. Skąd bierze się trzęsienie Ziemi?	zest	4		
41.	Zestaw kreatywny zaznajamiający ze zjawiskiem iluzji	Zestaw kreatywny do nauki o zasadach złudzeń optycznych. Uczeń wykonując eksperymenty zaznajamia się ze zjawiskiem iluzji i sposobami jego wykorzystania. Np. Nauka iluzji zestaw naukowy	zest	4		
42.	Zestaw naukowy,- elektryczność	Zestaw umożliwiający uczniowi zbudowanie pierwszego elektrycznego generatora prądu Alessandro Volta. Zabawka poszerzająca zakres wiedzy, rozwijająca kompetencje techniczne, naukowe. Np. Zestaw naukowy Odkrywanie elektryczności	zest	4		
43.	Zestaw edukacyjny do zbudowania samochodu na paliwo alternatywne	Model samochodu wykonany z tworzywa sztucznego, który po "zatankowaniu" słoną wodą rusza w drogę. Zestaw powinien zawierać elementy umożliwiające samodzielne złożenie samochodu i instrukcję, jak przygotować paliwo ze słonej wody. Np. Samochód napędzany słoną wodą – zestaw edukacyjny	zest	1		
44.	Zabawka edukacyjna napędzana	Zabawka naukowa demonstrująca działanie baterii fotowoltaicznej. Uczeń po	szt	1		

Biuro projektu:

Zespół Szkół Specjalnych

47-400 Racibórz, ul. Królewska 19

Kontakt: Tel./fax. 32 415 49 91, www.e-zssraciborz.pl



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

	energią słoneczną	samodzielnym złożeniu poszczególnych części może obserwować działanie zabawki napędzanej energią słoneczną. Np. Edukacyjna żaba fotowoltaiczna				
45.	Zabawka naukowa do ćwiczenia zasad mechaniki	Zestaw elementów pozwalających uczniom podczas zabawy poznawanie zasad mechaniki. Powinien zawierać nie mniej niż 250 elementów konstrukcyjnych do zbudowania zabawek o różnym poziomie trudności, np. helikoptera, dźwigu elektrycznego i samochodu z silnikiem elektrycznym, w którym możliwa jest ręczna interakcja za pomocą pokrętła transmisji i kierownicy. Np. Laboratorium Mechaniki	zest	2		
46.	Zestaw naukowy do samodzielnego wykonania projektora	Zestaw umożliwiający wykonanie przez dziecko działającego projektora – rzutnika gwiazd. Np. Zrób to Sam – Projektor niebo nocą	zest	1		
47.	Zestaw naukowy do wyjaśnienia zasad działania przekładni-	Zestaw w sposób praktyczny wyjaśniający zasady działania przekładni ruchu. Uczeń pracując z zestawem samodzielnie zbuduje schemat zgodnie z instrukcją, dowie się, jak zbudowana jest przekładnia zębata, zaobserwuje różnice w kierunku i prędkości zależne od wielkości kół zębatach zestaw powinien zawierać nie mniej niż 9 elementów do konstruowania przekładni oraz karty z instrukcjami. Np. Eksperymenty z przekładnią	zest	1		
48.	Zestaw naukowy do samodzielnego wykonania lampki	Zestaw do samodzielnego wykonania lampki dynamo. Pozwala zamienić zwykły silnik do zabawki na generator, który przetwarza ruch ręki na energię elektryczną i zasila żarówkę. Zestaw powinien zawierać nie mniej niż 10 elementów umożliwiających wykonanie lampki. Np. Zabawka naukowa lampka dynamo	zest	1		