



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Tytuł projektu:" Gmina Krzymów stawia na przedszkolaków! Poprawa jakości edukacji w ośrodkach wychowania przedszkolnego" **Nr**

wniosku o dofinansowanie: FEWP.10.01-IZ.00-0009/24

ZAD 1: Poprawa jakości edukacji w Oddziałach przedszkolnych Szkoły Podstawowej im. Mikołaja Kopernika w Krzymowie

Pomoce dydaktyczne do zajęć z języka angielskiego			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis
Pomoc dydaktyczna typu interaktywny dywan z pakietem nauki do j. angielskiego dla dzieci w wieku przedszkolnym	zestaw	1	urządzenie interaktywne dywan z pakietem do nauki języka angielskiego dla przedszkoli (co najmniej 80 gier interaktywnych) . Możliwość podłączenia do internetu kablowego poprzez gniazdo RJ-45 umieszczone w tylnej płycie urządzenia, - radiowego WiFi poprzez dongle WiFi wkładany do portu USB umieszczonego w tylnej płycie urządzenia (moduł WiFi w komplecie). Możliwość podłączenia zewnętrznych głośników: gniazdo AUDIO, umieszczone na tylnej płycie urządzenia pozwala na dołączenie zewnętrznego systemu nagłaśniającego.

Pomoce dydaktyczne do zajęć logopedycznych			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis

Program multimedialny - zajęcia logopedyczne	zestaw	1	<p>program multimedialny - Zajęcia logopedyczne - dla dzieci w wieku przedszkolnym. Program zawiera ćwiczenia multimedialne do terapii następujących głosek:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głoska SZ 2. Głoska Ź 3. Głoska CZ 4. Głoska DŹ 5. Głoska S 6. Głoska Z 7. Głoska C 8. Głoska DZ 9. Głoska Ś 10. Głoska Ż 11. Głoska DŻ 12. Głoska Ć 13. Różnicowanie głosek szeregów: szumiącego, syczącego i ciszącego 14. Głoska R 15. Głoska L 16. Diagnoza logopedyczna 17. GRUPOWE zajęcia logopedyczne <p>Program przeznaczony jest do pracy przy użyciu komputera, tabletu, smartfona, oraz tablicy lub monitora interaktywnego (na systemach Windows, Android oraz iOS)</p>
Karty do ćwiczeń	zestaw	1	<p>Karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych. Pomoc dydaktyczna przeznaczona dla dzieci z zaburzeniami rozwoju mowy do wykorzystania przez nauczycieli i pedagogów. Przeznaczony dla dzieci w wieku przedszkolnym</p>

Zestaw ćwiczeń	zestaw	1	LOGORYTMIKA - Zestaw ćwiczeń kształtujących umiejętności językowo-słuchowo-ruchowe dziecka + mikrofon. W zestawie : program multimedialny na pendrive, licencja na 2 urządzenia, profesjonalny mikrofon, przewodnik metodyczny
Lustro logopedyczne	sztuka	1	Lustro logopedyczne z podpórką
Karty ćwiczeń	sztuka	1	Zestaw dla osób z zaburzeniami komunikacji językowej. Skład zestawu: opis przykładowych ćwiczeń plansze z kolorowymi rysunkami i pytaniami (dwustronnie zafoliowane, tekturowe, formatu A4) etykietek zawierających odpowiedzi przeznaczone do układania na planszach
Zabawy logopedyczne	sztuka	1	Nauka poprawnej wymowy - zabawa logopedyczna - karty logopedyczne przeznaczone są do wspomagania prawidłowej wymowy oraz usprawniania narządów mowy, które biorą udział w procesie artykulacji głosek: języka, warg, policzków, podniebienia oraz żuchwy
Pacynka logopedyczna	sztuka	1	Pacynka logopedyczna buzia to narzędzie, które logopeda może wykorzystać w wielu obszarach swojej pracy z dziećmi: ćwiczenia artykulacyjne, ćwiczenia połykania, naśladowanie dźwięków, powtarzanie słów, nauka kolorów, kształtów, nauka czytania.
Pacynka na rękę	sztuka	1	Pacynka logopedyczna na rękę (zwierzątko - dowolne)

Pogram multimedialny - prepcja wzrokowo-słuchowa	zestaw	1	<p>pakiet programów multimedialnych wiek dziecka 4+: Zestaw zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. program do wspierania i rozwoju percepcji słuchowej 2. program do wspierania i rozwoju percepcji wzrokowej <p>+ szkolenie online z obsługi programu</p> <p>+ zestaw wyposażenia dodatkowego</p> <p>+ zestaw drukowanych kart pracy</p> <p>Program przeznaczony jest do pracy przy użyciu komputera, tabletu, smartfona, oraz tablicy lub monitora interaktywnego (na systemach Windows, Android oraz iOS). Możliwość pracy online i offline, Bezterminowa licencja. Gwarancja min. 24 miesiące.</p>
Publikacja z ćwiczeniami	sztuka	1	<p>Publikacja adresowana do:</p> <p>dzieci z zaburzeniami komunikacji językowej</p> <p>dzieci z deficytami uwagi i koncentracji</p> <p>osób z dysleksją</p> <p>osób z zaburzeniami funkcji sekwencyjnych i linearnych</p> <p>osób z afazją</p> <p>W zestawie znajdują się kartoniki zawierające obrazki przedstawiające realnie istniejące przedmioty i postacie, a także obrazki symboliczne, figury.</p>
Układanka	sztuka	1	<p>Układanki lewopółkulowe to zestaw edukacyjny adresowany do dzieci: zagrożonych dysleksją, u których wykryto zaburzenia dotyczące komunikacji językowej, dwujęzycznych (posługujących się na co dzień dwoma językami)</p>
Zagadki logopedyczne	zestaw	1	<p>zagadki logopedyczne z głoską R wydanie książkowe</p>

Pomoce dydaktyczne do zajęć do kodowania i programowania			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis
Robot do kodowania i programowania	zestaw	1	Zestaw składa się z: Moduł Robotyka i kodowanie skład zestawu wchodzi: interdyscyplinarny robot edukacyjny 2 sztuki; BBC micro:bit, 2 szt. uchwyt baterii do BBC micro:bit dedykowana aplikacja ze scenariuszami zajęć moduł Bluetooth 4.0 2 szt. kable USB i microUSB, 2 kpl. adapter USB - microUSB, 2 szt. uchwyt do robota, 2 szt. magnes neodymowy, 2 szt.
Zestaw wprowadzający do programowania	zestaw	1	Zestaw składa się z: 4 maty edukacyjne, 10 zatrzaskowych pokryw i 49 sekwencyjnych kart - sterowanie za pomocą telefonu lub tabletu

Zestaw robotów z flamastrami i puzzlami	zestaw	1	<p>Pakiet złożony z - zestaw zawierający 4 szt. robotów</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4szt. kable do ładowania - dedykowany HUB USB do ładowania - pojemność baterii min. 200 mAh w robotach - 4 szt. flamastry do kodowania - 6x kompletów puzzli podstawowych - 2x kompletów puzzli AR - 2x plansze edukacyjne - 2x książki edukacyjne – etap przedszkolny - 2x książki edukacyjne – etap wczesnoszkolny - karta kodów - karta z piktogramami - zestaw kursów online - język: Polski - Komunikacja: Bluetooth - Gwarancja: 2 lata - Przeznaczone: 5+
Tablet	sztuka	1	<p>Procesor: liczba rdzeni 8, Zegar: 2.2 GHZ Pamięć RAM: 8 GB Pamięć wbudowana: 128 GB Przekątna ekranu: 8,7” , 1340x800 Łączność: Wi-Fi 5, Moduł Bluetooth, GPS Złącza: USB Type-C 1szt. , wejście słuchawkowe 1 szt. , czytnik kart pamięci 1 szt. System operacyjny: Android 13 z możliwością aktualizacji do nowszej wersji Aparat: przód 2.0 Mpix, tył 8.0 Mpix Rozdzielczość nagrywania wideo: FullHD (1920x1080) Bateria: 5100 mAh Funkcja szybkiego ładowania Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)</p>
Flamastry do kodowania	zestaw	1	<p>zestaw 4 mazaków do kodowania (kolor czarny, czerwony, zielony i niebieski)</p>

Pomoce dydaktyczne do zajęć do kodowania i programowania			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis
Interaktywna podłoga	zestaw	1	podłoga interaktywna składająca się z min 230 gier (50 gier edukacyjnych, 50 zabawowo – sportowych, 10 ekologii, 100 gier do nauki języka angielskiego, 10 gier do kodowania oraz 10 gier do rozwoju mózgu) jasność: 5500 ANSI uchwyt sufitowy komplet montażowy pilot wbudowany głośnik łączność WiFi Dodatkowo 6 pakietów tematycznych

Pomoce dydaktyczne do zajęć taneczno-teatralnych			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis

Spódniczka	sztuka	10	<p>Zwiewna, lekko przeźroczysta spódniczka baletowa wykonana z szyfonu.</p> <p>Zaprojektowana specjalnie w taki sposób,by zapewnić odpowiedni komfort podczas zajęć tańca, baletu, rytmiki czy gimnastyki.</p> <p>Posiada w pasie elastyczną gumę zapewniającą wygodne dopasowanie, podkreśla talię.</p> <p>Użyty materiał jest przyjemny w dotyku, nie podrażnia skóry dziecka, a zakładanie na gumkę ułatwia tancerce przygotowanie się samodzielnie do zajęć czy występów. Rozmiar dla dzieci w wieku 3-6 lat</p>
Zestaw chust	zestaw	1	<p>Chusty na kole - zestaw</p> <p>14 sztuk białych i 14 sztuk czerwonych chust na plastikowych kółeczkach.</p> <p>Długość chusty: 45 cm</p>
Zestaw wstążek	zestaw	1	<p>Zestaw 28 wstążek do tańca - 7 kolorów po 4 sztuki</p> <p>Średnica koła 10 cm</p>

Torba z instrumentami	zestaw	1	<p>torba z licznymi kieszeniami, z trwałej tkaniny, zamykana na zamek.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <p>tamburyn,</p> <p>tamburyn z membraną,</p> <p>5 trójkątów (10–20 cm),</p> <p>2 drewniane marakasy,</p> <p>duże guiro z tarką,</p> <p>2 tonbloki (2 tony),</p> <p>tonblok (1 ton),</p> <p>pudełko akustyczne,</p> <p>2 kastaniety,</p> <p>kastaniety z rączką,</p> <p>para klawesów,</p> <p>shaker metalowy</p>
Kasaniety z rączką	sztuka	10	Instrument muzyczny składający się z drewnianej rękojeści, do której przymocowano z jednej strony parę drewnianych muszelek związanych sznurkiem

Pomoce dydaktyczne do zajęć z integracji sensorycznej			
nazwa	j.m.	liczba	opis do wniosku
Beczka sensoryczna	sztuka	1	Mała Beczka Sensoryczna, Tunel, beczka - kształtka, Dane techniczne: Długość: 60 cm Średnica zewnętrzna: 60 cm Średnica wewnętrzna: 40 cm
Topek stożek	sztuka	1	Dane techniczne Wiek dziecka 3+, Wymiary produktu 80 cm (średnica) 45 cm (głębokość)
Łódka podwieszana z piłeczkami	zestaw	1	Łódka podwieszana z piłeczkami ; Wymiary: 62cm x 62cm x 125cm 500 piłeczek w zestawie Max obciążenie 90 kg, wiek dziecka 3+
Tablica do rysowania	sztuka	1	Tablica Rysunkowa pojedyncza przeznaczona jako wyposażenie placu zabaw, przeznaczona do rysowania kredą po tablicy, Wymiary: Szerokość:0,13 m, Długość:1,30 m; Wysokość:1,70 m

Pomoce dydaktyczne do zajęć z sensoplastyki			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis
Piasek kinetyczny	sztuka	4	Piasek kinetyczny we wiaderku, masa 3,5 kg
Waleczki do modelowania	zestaw	2	6 waleczków drewnianych do modelowania. • różne wzory • wym. 9,5 x 2 cm • od 3 lat
Narzędzia do modelowania drewna	zestaw	2	Narzędzia do modelowania drewniane, bez ostrych krawędzi, przeznaczone do użytku przez dzieci w wieku przedszkolnym

Mini tace	zestaw	2	Różne kształty końcówek dające możliwość wykonania zabawnych wzorów i faktur na glinie, modelinie, plastelinie i masie plastycznej. Każdy element zestawu posiada drewnianą rączkę zakończoną z obydwu stron narzędziem. • 6 szt. • dł. 20 cm
Podkładki na stół	zestaw	2	Podkładki ochronne na blat, 4 szt w zestawie kolory dowolne

Pomoce dydaktyczne do zajęć z sensoplastyki - materiały zużywalne			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis
Olejek zapachowy	sztuka	10	Olejek zapachowy do samodzielnego wykonania mydła. • poj. 10 ml
Barwniki spożywcze	zestaw	2	Barwniki spożywcze w proszku do żywności Komplet barwników zawiera 9 kolorów: niebieski, żółty, pomarańczowy, czerwony, fioletowy, czarny, biały i zielony. Idealny do barwienia produktów takich jak: makaron, ryż, kasza jaglana czy jadalne masy plastyczne.
Zestaw przypraw	zestaw	1	ZESTAW 24 sztuk - przyprawy, zioła oraz mieszanki ziół i przypraw wysokiej jakości
Mąka pszenna	sztuka	10	Mąka Pszena Typ 480 1 kg / opakowanie
Mąka ziemniaczana	sztuka	10	Mąka ziemniaczana 500 gram / opakowanie
Mleko	sztuka	10	Mleko 2% 1 l / karton
Ryż	sztuka	10	ryż biały 400 g / opakowanie
Makaron	sztuka	10	makaron spaghetti 400 g / opakowanie
Galaretka	sztuka	10	galaretka różne smaki 71 g / opakowanie
Kakao	sztuka	10	Kakao o obniżonej zawartości tłuszczu 150 g / opakowanie

Pomoce dydaktyczne do zajęć kreatywnych z eksperymentowaniem			
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis
Model do eksperymentów	sztuka	1	<p>Wybuch wulkanu - duży model do eksperymentu. Model pozwala pokazać uczniom mechanizm działania wulkanu w formie prostego eksperymentu. Wymieszanie dwóch sproszkowanych substancji (sody i kwasu cytrynowego) i dodanie niewielkiej ilości wody powoduje erupcję. Model służy także do ukazania wewnętrznego przekroju góry wulkanicznej. Wykonany z tworzywa sztucznego, złożony z dwóch połówek.</p>
Laboratorium perfum	zestaw	2	<p>Laboratorium Perfum - zawartość 1 zestawu</p> <p>Zestaw zawiera następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> kwiatowa baza zapachowa, perfumowa baza o słodkim zapachu szpatułka, pipety, barwnik kosmetyczny, kubeczki z miarką probówki z korkiem, mieszadełko, lejek, buteleczka spray bibuła filtracyjna, baza woskowa, blotter do testowania drewniane patyczki, naklejki, rękawice ochronne, miseczka woreczek gipsu i foremka do gipsu, miseczka, stojak na probówki kolorowe pudełko bogato ilustrowany podręcznik

Zestaw do eksperymentów 1	zestaw	2	Ruchome piaski - zestaw do eksperymentów. Zestaw zawiera wszystkie potrzebne do eksperymentu odczynniki, komponenty i akcesoria: barwnik (30 ml), zlewka (250 ml), łyżka (2 szt.), szalka Petriego, suchy piasek (100 g), skrobia (200 g), tacka, okulary ochronne (2 szt.), rękawiczki ochronne (2 pary), folia ochronna, instrukcja do eksperymentów, instrukcja bezpieczeństwa.
Zestaw badawczo-doświadczalny	zestaw	1	<p>Gleba: Zestaw badawczo-doświadczalny; zestaw 20 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (cylindry, szalki Petriego, zlewki, pipety, pęseta, fiołki z korkami, lejki, sito i siatka, sączki, lupy, szpatułka dwustronna, łopatką do gleby itd.) i substancji, w tym reagent ze skalą kolorymetryczną. Cały zestaw umieszczony został w sztywnej walizce.</p> <p>Instrukcja zawiera karty pracy ze szczegółowym opisem następujących doświadczeń: • Skład mineralny gleb • Podstawowe frakcje glebowe • Trwałość struktury gruzełkowatej gleby • Wilgotność gleby • Zdolność filtracyjna gleb • Pojemność wodna gleb • Odczyn gleby • Sorpcja fizyczna gleby • Wpływ nawozów zawierających wapń i sól na strukturę gruzełkowatą gleby • Wpływ wapnowania gleby na jej odczyn • Budowa dżdżownic i ich wpływ na użyźnianie gleb • Organizmy glebowe i ich działalność w glebie • Zróżnicowanie fauny glebowej w zależności od rodzaju gleby • Zasolenie gleb a rozwój roślin • Zasolenie gleby a zużycie wody przez rośliny • Wpływ skażenia gleby na kiełkowanie i wzrost roślin • Oddziaływanie chlorku sodu na strukturę gleby • Wpływ zakwaszenia gleb na stan drzew • Udział roślin w procesach glebotwórczych</p>
Fartuch laboratoryjny dla dzieci	sztuka	8	Klasyczny biały fartuch medyczny wykonany ze 100% bawełny przeznaczony dla dzieci. Może pełnić funkcję ochronną podczas prac dydaktycznych.

Okulary do doświadczeń dla dzieci	sztuka	8	<p>Okulary dziecięce doświadczenia zabawa. Parametry techniczne:</p> <p>Soczewki odporne na zarysowania dzięki specjalnej powłoce Anti-Scratch. Możliwość wielostopniowej regulacji zauszników w pionie i poziomie. 1 klasa optyczna gwarantująca doskonałą widoczność i ostrość. Parametr VLT (przepuszczalność światła): 91,2%. Bardzo lekkie: jedynie 34 g. Ramka okularów wraz z zausznikami wykonana jest z antyalergicznego materiału. Przedłużone osłony boczne dla lepszej ochrony. Certyfikowane (normy EN166 i EN170).</p>
Zestaw szkieł laboratoryjnych	zestaw	1	<p>1 Zestaw zawiera: Cylinder miarowy szklany 100 ml, 1 szt, Cylinder miarowy szklany 250 ml, 1 szt; Kolba miarowa z korkiem 100 ml, 1 szt.; Kolba stożkowa z wąską szyją 250 ml, 1 szt. ; Butelka na roztwory szklana 250 ml, 1 szt; Butelka na roztwory szklana 500 ml, 1 szt; Krystalizator 150 ml, 1 szt.; Lejek szklany śr. 50 mm, 2 szt; Łyżeczka dwustronna, 1 szt.; Szpatułko-łyżeczka, 1 szt.; Taca laboratoryjna MF, 1 szt; Łyżeczki do spalań, 1 szt; Parownica 320 ml, 1 szt; Kropłomierz z pipetką 60 ml, 2 szt.; Statyw na próbówki, 1 szt; Probówki okrągłodenne 18x180, 10 szt; Rozdzielacz stożkowy 120 ml, 1 szt.;Szalka Petriego 100x15, 2 szt. ; Szczotka do probówek z kogucikiem mała, 1 szt; Szkiełka zegarkowe 60 mm, 1 szt. ;Termometr, 1 szt.;Zlewka niska szklana 100 ml, 2 szt;Zlewka wysoka szklana 250 ml, 2 szt; Zlewka niska 500 ml, 1 szt. ;Korek gumowy 14x18x20 mm, 5 szt.; Korek gumowy 17x22x25 mm, 5 szt.; Bibuła laboratoryjna, 1 szt.;Bagietki - pręciki szklane, 5 szt; Szczypce do tygli i parownic, 1 szt. ; Łapa do probówek, 1 szt. ;Moździerz z tłuczkiem 135 ml, 1 szt; Okulary ochronne szer. 19,5 cm, 2 szt.;Pęseta plastikowa, 1 szt; Tryskawka 250 ml, 1 szt.;Wskaźniki PH paski 1-14, 1 szt.</p>

Zestaw do eksperymentów 2	zestaw	1	<p>Zmiennokształtność - zestaw do eksperymentów.</p> <p>Zestaw zawiera wszystkie potrzebne do eksperymentu odczynniki, komponenty i akcesoria do wykonania eksperymentów (do 4 eksperymentów):</p> <p>odczynniki i komponenty: nitinol (20 cm), nitinol spinacz (1 szt.), suchy piasek (100 g), skrobia 84% (200 g), barwnik (30 ml), poliakrylan sodu (15 g), brokat (5 g), gliceryna (25 g), baza do baniek (30 ml), karta do AR (rozszerzonej rzeczywistości), zlewka (250 ml), łyżka (8 ml), szalka Petriego (1 szt.), pęseta (1 szt.), tacka (1 szt.), okulary ochronne (2 szt.), rękawiczki ochronne (2 pary), folia ochronna, rękawiczki bawełniane (2 szt.), słomki do baniek (2 szt.), słomki konstrukcyjne (12 szt.), łączniki (8 szt.), balon (1 szt.), instrukcja do eksperymentów, instrukcja bezpieczeństwa</p>
---------------------------	--------	---	---

Nazwa wydatku:	Pomoce dydaktyczne do zajęć matematyczno-przyrodniczych		
nazwa	j.m.	liczba	parametry / opis

		1	<p>Mikroskop cyfrowy właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cyfrowy mikroskop z 4,3-calowym wyświetlaczem LCD • Powiększenie: od 20 do 600 razy • Funkcja nagrywania filmów i robienia zdjęć • Możliwość podłączenia do projektora lub komputera • Odpowiedni do mierzenia odległości, powierzchni, kątów oraz promieni obserwowanych obiektów • Oprogramowanie do przetwarzania obrazu w zestawie • Zasilanie: wbudowana bateria lub gniazdo USB w komputerze <p>Zawartość zestawu:</p> <p>Mikroskop cyfrowy</p> <p>Statyw</p> <p>Przewód USB</p> <p>Karta pamięci MicroSD 1 GB</p> <p>Oprogramowanie na płycie CD</p> <p>Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna</p>
Mikroskop cyfrowy	sztuka		
Zestaw małego ogrodnika	zestaw	1	Zestaw małego ogrodnika 18 elementów w zestawie: taczka z gumowymi kółkami; 2 konewki; 3 x grabie; 3 x szpadel; 3 x mały szpadel; 6 doniczek kolory dowolne
		1	Multimedialny Układ Słoneczny; Model ukazuje Słońce, księżyc i 8 planet w ruchu. W skład zestawu wchodzi: podstawa, trzon, słońce, ramiona, koło zębate, silnik, komora baterii, wyłącznik z diodą LED, planety, podkładki gumowe, naklejki, instrukcja obsługi, baterie.
Układ słoneczny	zestaw		

Pomoce dydaktyczne do zajęć matematyczno-przyrodniczych - materiały zużywalne			
nazwa	j.m.	liczba	parametry /opis
Ziemia	sztuka	3	Ziemia uniwersalna 50l / sztuka
Zestaw nasion	zestaw	5	ZESTAW NASION różne rodzaje - 20 opakowań
Zestaw doniczek	zestaw	1	Doniczki do rozsadzania, pikowania i wczesnego wysiewu 250 szt/ zestaw