

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 3 - Doposażenie pracowni przedmiotów przyrodniczych w pomoce dydaktyczno-naukowe – pracownia fizyczna (ZP w Lubaczowie)

L.p		Opis	Sztuki
1.	Gra edukacyjna kto pierwszy? Fizyka Multigra	Kto pierwszy zdąży odpowiedzieć prawidłowo na pytanie z dziedziny fizyki i w dodatku odnaleźć odpowiedź na planszy? Oto gra, która nie tylko zmusza do myślenia, ale także wymaga spostrzegawczości i refleksu. Zapewnia mnóstwo śmiechu, dzięki czemu sprawia, że nauka fizyki nie była taka fascynująca. Zawartość pudełka: Plansza - 1 szt., karty z pytaniami - 55 szt., pionki 4 szt., kostka - 1 szt., klepsydra - 1 szt., notes - 1 szt., instrukcja.	1
2.	Multimedialne Pracownie Przedmiotowe Fizyka (kl. 7-8)	Multimedialne Pracownie Przyrodnicze to sprawdzony merytorycznie materiał do nauki przy użyciu tablicy multimedialne MPP Fizyka, dla klas VII-VIII szkoły podstawowej to m. in.: 13 zagadnień; 39 lekcji (po 13 lekcji „Powtórz Wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”), 592 ekrany, 373 zadania, 10 filmów, 12 symulacji, 52 zasoby interaktywne, 13 gier dydaktycznych, 3 plansze interaktywne, zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem metodycznym. Wersja Pudełkowa – DLA NAUCZYCIELA: 3 bezterminowe licencje (dla 3 nauczycieli), możliwość instalacji na 6 urządzeniach, dostęp do 3 rodzajów lekcji i wszystkich ekranów, 3 książki – Instrukcja obsługi, Poradnik Metodyczny, Instrukcja Tworzenia Własnych Lekcji, zlecenie prac domowych, organizacja testów i innych zadań.	1

3.	SCIENCE4YOU Laboratorium Fizyczne Nauka Trefl	Zawartość pudełka Książeczka edukacyjna Patyczki drewniane Piłeczka styropianowa Drewniane szpatułki Gumki recepturki Plansza z elementami graficznymi Plastikowy wężyk Spinacze do papieru Arkusze origami Giętki drucik Słomki Magnesy Strzykawka Lejek Baloniki	2
4.	FIZYKA I GRAWITACJA zestaw naukowy serii NAUKA I ZABAWA	Zawartość opakowania: - podstawa toru - elementy plastikowego toru - blok startowy - kartonowe elementy równi pochyłej - ilustrowana instrukcję Wymiary opakowania: 15 x 21 x 6 cm	2
5.	Styki Fizyki – Gra edukacyjna	Poznaj fizykę dzięki tej fascynującej grze. Układaj trójkąty, dopasowuj pojęcia, które są do siebie zbliżone, albo mają jakiś wspólny element. Mnogość rozwiązań, nieszablonowa zabawa i radosna nauka to największe atuty tej gry! Zawartość pudełka: 100 trójkątów, instrukcja.	2
6.	Sekrety elektroniki Duży ZESTAW 500 Eksperymentów	Sekrety Elektroniki zestaw 500 elementów to super edukacyjna zabawa zarówno dla chłopców jak i dla dziewcząt. Jest to wspaniały, dokładnie przemyślany zestaw elementów, który przybliży naszemu dziecku niezwykły świat elektrotechniki i elektroniki. Zestaw rozwine wyobraźnię dziecka i zapewni wiele godzin wspaniałej zabawy. Pozwala na poznanie zasad działania np.: silnika, przełączników, źródeł dźwięku i światła, oraz różnych układów elektronicznych. Wszystkie	2

		<p>elementy zestawu są tak zaprojektowane, by umożliwić ich bezproblemowe łączenie za pomocą zaciskanych złączek. Twoje dziecko samodzielnie będzie mogło zbudować grający brzęczyk sterowany ręcznie bądź magnetycznie, dzwonek do drzwi sterowany ręcznie lub sterowany dźwiękiem, nocny alarm przeciwwłamaniowy czy nawet alarm reagujący na moką pieluchę dziecka. Produkt posiada Certyfikat Jakości i Bezpieczeństwa CE. ZESTAW ZAWIERA: - instrukcję obsługi w języku polskim - 5 x złączka 1-punktowa, - 6 x złączka 2-punktowa, - 4 x złączka 3-punktowa, - 1 x złączka 4-punktowa, - 1 x złączka 5-punktowa, - 1 x złączka 6-punktowa, - 1 x czujnik drgań, - 1 x brzęczyk, - 1 x płytkę sensora - 1x kontaktron, - 1 x przycisk, - 1 x wyłącznik, - 1 x czujnik optyczny, - 1 x czerwona dioda LED, - 1 x żarówka 2,5V, - 2 x zasobnik na baterie, - 1 x głośnik, - 1 x moduł MUZYKA, - 1 x moduł ALARM, - 1 x moduł EFEKTY DŹWIĘKOWE, - 1 x silnik, - 1 x moduł ŚREDNIE FALE RADIOWE, - 1 x moduł WZMACNIACZ, - 1 x opornik 100kΩ, - 1 x kondensator 470μF, - 1 x śmigło - 1 x magnes.</p>	
7.	Świat eksperymentów dla początkujących . Fizyka	<p>W tym zestawie zajmiemy się zjawiskami z zakresu chemii, fizyki i przyrody łącząc jak zawsze naukę z wyśmienitą zabawą. Dziecko korzystając z ilustrowanej instrukcji podczas przeprowadzania eksperymentów pozna wiele ciekawostek dotyczących otaczającego nas świata.</p> <p>Szalka Petriego - Papierowe serwetki - Nasiona rzeżuchy - Plastikowy woreczek - Sznurek - Nasiona fasoli - Baloniki - Bibuła filtracyjna - Pipetka - Plastelina - Kulki styropianowe - Kawałek wełnianej tkaniny - Wykałaczki - Pędzelek - Barwnik spożywczy - Wata - Piłeczka pingpongowa - Słomka do napojów - Kubeczek z pokrywką - Lupa - Lejek - Soda spożywcza - Gwasz - Szablon bączka - Szablon labiryntu - Szablon kwiatków - Szablon samolotu - Szablon do wykonania żywego obrazka - Krochmal kukurydziany - Łyżeczka - Okulary ochronne - Dokładna instrukcja</p>	2
8.	Szalony obwód - zestaw naukowy kreatywny fizyka Nickelodeon	<p>Szalony obwód</p> <p>ADDO</p> <p>Zostań ekspertem od elektryczności! Spraw, że prąd będzie przepływał przez cieczę, dołącz wspólnie z przyjaciółmi do łańcucha w obwodzie, stwórz idealny przewodnik, spraw, że dioda LED będzie migłała w balonie i dużo więcej! Ten prosty zestaw jest niezbędny do zapoznania się z podstawami elektryczności przez młodego odkrywcę!</p> <p>Szalony obwód to świetny zestaw na prezent dla dziewczynki i chłopca. Zabawka pozwoli poznać podstawy elektryczności. Każde dziecko będzie zafascynowane tym jakie sprytne mechanizmy i</p>	2

	<p>zjawiska kryją się za tym, że żarówka świeci.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 tuba,- 3 próbki,- 4 probówki,- pojemnik na probówki,- 2 balony,- 2 diody LED,- 2 butelki barwników,- 2 przewody,- plastikowa żarówka,- instrukcja <p>Wymiary opakowania: 39 x 29 x 8 cm</p>	
--	--	--