Załącznik nr 7d do SWZ

ZP.271.10.4.2024

Opis przedmiotu zamówienia – część IV – materiały edukacyjne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa** | **Parametry** | **Sztuki** |
| 1. | Logiczne historyjki obrazkowe | Zestaw składający się z 17 serii obrazków po 2-5 kart. Karty wykonane z trwałej, laminowanej tektury o wymiarach 9x9 cm. | 1 |
| 2. | Sekwencje zdarzeń - zdjęcia | Krótkie historie przedstawiające normalne czynności w rodzinie w formie fotografii. Zestaw zawiera:  min 50 kart, które można ułożyć w 13 serii, 4 serie po 3 karty, 7 serii po 4 karty i 2 serie po 5 kart. | 1 |
| 3. | Kostki z obrazkami | Zestaw wykonany z trwałej i estetycznej pianki.  Skład zestawu:  Min. 2 kostki z obrazkami (łącznie 12 obrazków) i 2 kostki z pytaniami bądź poleceniami (łącznie 12 tekstów).    Wymiar boku kostki: min 4,5 cm | 1 |
| 4. | Historyjki obrazkowe | Wykaz historyjek:  1. Skąpiec / 2. Pedanci / 3. Małe miejsce na słońcu / 4. Ekspedycja / 5. Dobry połów / 6. Coś ci podaruję / 7. Pomysłowy służący / 8. Falstart / 9. Miejsce dla wszystkich / 10. Nadszedł maj / 11. Serce / 12. 1:0 dla kaktusa / 13. Złe przebudzenie / 14. Radość zabawy / 15. Wspomnienie wakacji / 16. Smakołyk / 17. Długa rozmowa / 18. Uwaga, gołoledź! / 19. Wspólna droga / 20. Dwa razy lody malinowe / 21. Prawdziwy sportowiec / 22. Niech żyje Nowy Rok! / 23. Safari zdjęciowe / 24. Skakanie z podstępem / 25. Miłość bliźnich / 26. Bumerang / 27. Czterech szczęśliwców / 28. Dobranoc! / 29. Wolny wieczór / 30. Jo-jo według gatunku marynarskiego / 31. Budowa gniazd - łatwizna / 32. Roznosiciel gazet niegodny zaufania / 33. Szczęście w kartach - pech w kartach / 34. Pieczenie sprawia radość / 35. Awanturnik / 36. Pokarm dla królika? / 37. Zjednoczonymi siłami / 38. Wesołe powitanie / 39. Piorunujący efekt / 40. Świat niewdzięcznością płaci. | 1 |
| 5. | Karty obrazkowe | Zawiera min. 88 kolorowych obrazków o wym. 11x11 cm nawiązujących do tematyki - rodzina oraz instrukcję z listą słownictwa. | 1 |
| 6. | LOGOKOSTKI | Zestaw: min 9 kostek z drewna bukowego o wymiarach 3x3 cm, 12 kart pracy z ćwiczeniami, 108 kart memory oraz bawełniany woreczek. | 2 |
| 7. | Sprzęt do technologii komunikacji – ZESTAW | Minimalna zawartość zestawu:  1. Photon Moduł SPE: Pakiet Społeczno-Emocjonalny, 1 szt. - w skład wchodzi robot Photon Edu z dostępem do aplikacji Photon EDU, Coding oraz Robot (minimalne wymagania sprzętowe Android: wersja systemu 4.4, 1 GB pamięci RAM, obsługa Bluetooth Low Energy 4.0, iOS: wersja systemu 8.0, 1 GB pamięci RAM, obsługa Bluetooth 4.0.), umożliwiających sterowanie nim oraz z dostępem do bazy scenariuszy zajęć i dodatkowych materiałów w formie cyfrowej. Wymiary 17,2x17x19 cm. Zasilany wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 2600mAh (9.62 Wh) z czasem pracy do 8 godzin. Z wbudowanym łączem USB służącym do ładowania i kablem USB do ładowania oraz łącznością Bluetooth 4.0. Posiada: wbudowany mikrofon - 1, głośnik - 1, światło diody LED RGB umiesczone w oczach - 1, czułkach - 1 oraz światło punktowe z tyłu robota - 1, sensor odległości do 100 cm - 1, czujnik dotyku - 1, czujnik kontrastu podłoża - 2, system śledzenia czarnej linii na podłożu - 1, system mierzenia precyzji ruchu - 2, wbudowane gniazda magnetyczne do akcesoriów - 6, dodatkowe akcesoria. Potrafi komunikować się z innymi robotami i nagrywać swoje swoje dźwięki. Posiada deklaracja zgodności CE (RoHS, EN-71). Dodatkowo w zestawie znajdują się 2 maty edukacyjne, 5 zestawów fiszek i karty pracy.  Tablet, 1 szt. - o specyfikacji: Ekran: 10.1"; Procesor: 1,8 GHz; Rozdzielczość: 1920 x 1200; 64GB wbudowanej pamięci wewnętrznej; 4GB pamięci RAM; system operacyjny Android 11 lub nowszy; Kamera tylna 8 Mpix; Kamera przednia 5 Mpix; złącze WLAN, Bluetooth 5.0 • Wejście USB 2.0 x1, jack 3,5 mm x1, czytnik kart Micro SD. W zestawie załączona jest ładowarka, przewód USB oraz preinstalowane aplikacje Moje Bambino.  Program multimedialny: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych, 1 szt. - składa się z 2 programów interaktywnych, 300 ekranów multimedialnych z interaktywnymi ćwiczeniami i scenariuszów zajęć, zestawu materiałów, dodatkowych w tym poradnika metodycznego, 2 programy multimedialne po 2 części dla dwóch grup wiekowych z licencją dla 3 użytkowników, dodatkowy kurs z obsługi narzędzia umożliwiający tworzenie autorskich ekranów multimedialnych i bezterminową licencję na 6 stanowiska (3 online i 3 offline) dla obu programów.  Pomysł na wychowawczą. Prezentacje multimedialne dla klas IV-VIII, 1 szt. - pakiet 5 prezentacji multimedialnych o podanych tematach: OGARNIJ SIĘ – jak skutecznie uczyć się i organizować pracę?, POGROMCY STRESU – jak sobie radzić ze zdenerwowaniem i tremą?, TRUDNA SZTUKA KOMUNIKACJI – jak sprawnie się porozumiewać?, ZAPLĄTANI W SIECI – jak się ustrzec przed uzależnieniem od komputera?, SZKOLNE WYZWANIA – lepiej razem czy osobno?. Prezentacje zawierają szczegółowy konspekt zajęć dla nauczyciela, materiały dla nauczyciela, prezentację dla uczniów, zadania i karty pracy możliwe do wydrukowania oraz plakat z zagadnieniami i wskazówkami przygotowany specjalnie pod temat każdej z 5 lekcji.  Klasowa instrukcja fajnych zachowań, 1 szt. - składa się z kartoników przedstawiających w formie tekstu zasady dobrego zachowania.  Emocjomierz, 1 szt. - wykonany z lakierowanej płyty MDF o wymiarach 50x51,5 cm.  Eliksir klasowych uczuć, 1 szt. - zestaw zawiera 25 papierowych arkuszy o wymiarach 68x98 cm, po jednym na każdy dzień miesiąca.  Przycisk alarmowy, 1 szt. - Poduszka wykonana z szarej bawełnianej tkaniny o wymiarach 30x30 cm z czerwonym kółkiem o średnicy 10 cm na środku.  Rzutki-wyrzutki, 1 szt. - Tarcza wykonana z weluru o średnicy 97,5 cm, zestaw 3 piłeczek z rzepem o średnicy 4 cm oraz uchwyt do zawieszenia na ścianie.  Pudełko na smutki, 1 szt. - Wykonane z sklejki pudełko o wym. 20x13x8,5 cm.  Jak radzić sobie ze straszącymi myślami? - plakat, 1 szt. - Plakat o wym. 48 x 68 cm z dołączoną instrukcją dla nauczyciela.  Dywan nastroju - termometr, 1 szt. - wym. 170 x 232 cm  Piłka piankowa śr. 7 cm, 1 szt. - Zestaw 3 piłeczek o śr. 7 cm wykonanych z pianki.  Żelowa opaska do rozciągania (ciągliwa), 1 szt. - Żelowy przyrząd gimnastyczny do ćwiczeń o wym. 23 x 12 cm.  Plakat - Czy ktoś może mi pomóc?, 1 szt. – Papierowy plakat o wym. 68 x 98 cm.  Plakat - Nastolatek i depresja, 1 szt. – Papierowy plakat o wym. 68 x 98 cm. | 1 |
| 8. | Program multimedialny | Minimalna Zawartość: 40 lekcji na pendrivie w tym 40 animacji i pokazów slajdów, 90 ćwiczeń multimedialnych, animowanych nagród za wykonanie zadania i 50 kart pracy do wydrukowania. W zestawie 40 scenariuszy zajęć, 50 kart pracy i przewodnik metodyczny wraz z kartami obserwacji dziecka: cz. I – Zanim zaczniesz pracę z programem cz; II - Jak pracować z programem Moc emocji?; cz. III – Co warto wiedzieć o rozwoju społecznym i emocjonalnym dzieci w wieku 6-10 lat. Program działa na komputerze, rzutniku i tablicy interaktywnej, jest możliwy do zainstalowania na 3 stanowiskach. Wymagania techniczne: Windows 7/8/10 - wersje 32 i 64 bit (z przeglądarką internetową IE/Microsoft Edge); procesor 2,4 GHz; 4 GB pamięci RAM; karta graficzna pracująca z rozdzielczością 1024x768; karta dźwiękowa z podłączonymi głośnikami lub słuchawkami; mysz lub inne urządzenie wskazujące; port USB 2.0/3.0; 3 GB miejsca na dysku twardym. | 1 |
| 9. | Robot | * Robot edukacyjny do złożenia. W zestawie są: 1 mikrokontroler, 1 baterie, 1 ładowarkę, 2 czujniki odległości, 2 diody LED, 1 chwytak, 3 czujniki odbiciowe, 2 silniki, 1 zestaw elementów konstrukcyjnych, klucz zwykły i nasadowy. Cechy robota: Modułowa konstrukcja - buduj, zmieniaj i ulepszaj * Druk 3D - samodzielnie drukuj więcej części do SkriBotów * Kreator SkriBotów - zaprojektuj własnego SkriBota * Części elektroniczne - poszerzaj wiedzę o podzespołach elektronicznych * Edukacja STEAM - zdobywaj wartościowe umiejętności podczas zabawy * Nauka programowania - edytor blokowy lub środowisko [Arduino](https://botland.com.pl/283-arduino-moduly-glowne) * Aplikacja mobilna - Android oraz iOS * Łączność - komunikacja [Bluetooth](https://botland.com.pl/258-moduly-bluetooth) * Akademia Skriware - nieoceniona pomoc dla nauczycieli * Gotowy do pracy w klasie - pozwala zaangażować uczniów w każdym wieku | 12 |
| 10. | Mata miejska | * Mata podłogowa przeznaczona do zabawy ze SkriBotem. | 8 |
| 11. | Robot | W zestawie znajduje się:  Robot mBot2, 4 szt. - robot edukacyjny z nowoczesnym sterownikiem CyberPi, który umożliwia naukę programowania w Scratch, microPython i Python 3. Ma procesor ESP32-WROVER-B 8 GB pamięci SPI Flash, 8 programów pamięci, wspiera wielowątkowość. Wyposażony jest w Bluetooth, możliwość połączenia się z Wi-Fi i Wi-Fi LAN. Wyposażony jest w joystick, 2 przyciski, czujnik światła, mikrofon i żyroskop - akcelerometr. Z urządzeń wyjścia ma głośnik5 LED-RGB i kolorowy wyświetlacz IPS 128x128 px. Porty rozszerzeń, które zawiera: mBuild port 10+ modułów jednocześnie oraz dodatkowe porty 4 x 3-pin we/wy (serwo,taśmy, LED, czujniki), 2 x silnik DC, 2 x silnik DC z enkoderem. W zestawie dołączone są: kabel USB, śrubokręt i metalowe elementy konstrukcyjne z śrubkami do zamontowania.  Mata edukacyjna M1 - Wykonana z tworzywa sztucznego mata 210x150 cm, z torami do ćwiczeń robotycznych (np. line follower) i siatką o dł. 30 cm.  Makeblock Bluetooth Dongle, 4 szt. - adapter Bluetooth 4.0 Low Energy, o zasięgu 15m i zasilaniu 5V DC z interfejsem USB 2.0.  Ładowarka USB - pozwala na jednoczesne ładowanie 4 robotów.   * Scenariusze lekcji - W wersji elektronicznej możliwe do pobrania przez nauczyciela, zestaw składa się z: mBot2 - Szybki Start - instrukcja użytkownika, mBot START, mBot MATRIX, mBOT PLUS oraz mTiny - robotyka dla przedszkola i klas 1-3. | 2 |
| 12. | Zestaw konstrukcyjny | Składa się z 528 elementów wśród których są: elementy prostego sprzętu, oprogramowanie, język kodowania typu „przeciągnij i upuść opierający się na języku programowania Scratch. **W zestawie:**   * Pojemnik do przechowywania elementów zestawu wraz z tackami do ich sortowania * HUB do programowania * 1 x duży [silnik](https://botland.com.pl/724-silniki-dc-prad-staly) * 2 x średni silnik * Czujniki:   + odległości   + siły nacisku   + koloru * Ponad 500 elementów z serii LEGO Technic | 12 |
| 13. | Robot | W zestawie znajdują się:  Robot Edukacyjny Qobo, 1 szt. - pomarańczowy – Robot o wym. 94,6x61,5x75 mm, o wadze 160 g, z baterią 100 mAh i mikroportem USB. Wyposażony w żyroskop, interaktywną buzię i głośniki. Ma 3 tryby programowania: tryb gry, tryb wolny i tryb programowania za pomocą komputera.  Kabel USB do Ładowania, 1 szt.  Mapa, 1 szt.  Karty Kodujące, 30 szt. – Zestaw 30 kart dwustronnych, które można łączyć ze sobą jak puzzle.  Instrukcja Obsługi, 1 szt. – Zawiera opis działania wszystkich Kart Kodujących oraz 14 Lekcji w Trybie Gry i 2 Lekcje w Trybie Wolnym | 8 |
| 14. | Robot | Zestaw do samodzielnego montażu robota, składającego się z płytki z mikrokontrolerem OpenCM9.04-C (opartym na 32bit-owym ARM Cortex-M3), konfigurowalnej obudowy. Robot wyposażony jest w serwomechanizmy XL-320 i Bluetooth. Wraz z robotem zyskuję się dostęp do aplikacji, która umożliwia kontrolowanie robota, o wymaganiach systemowych: system operacyjny Android 2.3.3 lub wyższy iOS 6 lub wyżej (wymagany jest moduł do bezprzewodowej komunikacji BT-410), procesor 1.2 GHz Dual Core lub lepszy, 1GB lub więcej pamięci RAM. Dodatkowo w zestawie dołączony jest kontroler OpenCM9.04-C, bateria LB-040 x 2, Serwo Dynamixel XL-320 (16 szt.), Serwo Dynamixel: XL-320D i kable. | 6 |
| 15. | Robot | Pakiet zawiera w sobie:  Robot Dash, 4 szt. – Programowalny robot sterowany z pomocą aplikacji, zapewniający dostęp do darmowych aplikacji na Androida i iOS. Robot reaguje na głos, może jeździć po przeszkodach, tańczyć i śpiewać. Czas działania wynosi ok. 90 minut, ma wbudowaną baterię litowo-jonową 2200 mAh. Posiada wejście USB, Bluetooth Smart 4, 16 diod LED, mikrofony i głośniki 3+1, 4 czujniki IR, 3 czujniki odległości o zasięgu 30 m. Jest w stanie obracać głowę o 240 stopni w poziomie i 35 stopni w pionie. Do robota dołączony jest kabel USB do ładowania, instrukcja i 2 łączniki do klocków LEGO.  Mata winylowa biała, 1 szt. – Mata wykonana z winylu w kolorze białym.  Poradnik dla Nauczyciela, 1 szt. – Poradnik ma 130 str., na których znajduję się 30 scenariuszy.  Zeszyt Młodego Programisty, 5 szt. – Zawiera 71 str., na których wypisano aktywności, które uczniowie mogą wykonywać wraz z robotem. | 2 |
| 16. | Robot | W zestawie znajduje się:  Robot mTiny – wyposażony w dwa silniki z enkoderami, głośnik 1,5W, dwa kolorowe wyświetlacze LCD, osiem diod LED RGB, 6-osiowy czujnik położenia oraz czujnik optyczny OID. Robot sterowany bezprzewodowo. Wym. 11,5x10,5 x10 cm.  Cyfrowe Pióro (czytnik kart) – optyczny, bezprzewodowy, z joystickiem i dwoma przyciskami, umożliwiający interakcję z kartami kodowymi.  Mata do ćwiczeń – dwustronna, z 24 elementów o wymiarach 18,5 x 18,5 cm, służąca do pracy z robotem.  Karty kodowe – 81 sztuk do programowania bez komputera.  Dodatki – pisaki, flagi, maszt, kabel USB, maski, instrukcja. | 8 |
| 17. | Długopisy 3D | W zestawie jest:  Długopis 3D Sunlu, 6 szt. – urządzenie o napięciu 5V, z wyświetlaczem LCD, regulacją prędkości i temperatury. Obsługuje filamenty ABS, PLA i PCL. Dysza o średnicy 1,75 mm..  Filmament PLA (90m), 6 szt. – dostępny w 30 różnych kolorach.  Powerbank, 6 szt. – umożliwiający mobilne zasilanie długopisów.  20 gotowych szablonów ze wzorami, 6 szt.  2 osłonki na palce, 6 szt.  Przewód zasilający USB o napięciu DC 5V, 6 szt.  Wtyczka do gniazda sieciowego z wyjściem USB, 6 szt.  Instrukcja obsługi po polsku, 6 szt. | 4 |
| 18. | Węzły matematyki 3 zestawy | W zestawie jest:  6 scenariuszy lekcji dotyczących geometrii,  proste ćwiczenia multimedialne przeznaczone na tablicę multimedialną,  wstążki w 3 kolorach,  kreda,  bryły geometryczne z druku 3D,  karty pracy z siatkami wielościanów foremnych. | 3 |
| 19. | Odważniki - komplet | Zestaw 11 odważników wykonanych z metalu, zawierający: 2 odważnik 1g, 2 odważniki 2g, 2 odważniki 5g, 2 odważniki 10g, 1 odważnik 20g, 1 odważnik 50g. | 2 |
| 20. | Waga szalkowa | Waga wykonana ze stali o wym. podstawy 25,5x8 cm z plastikowymi szalkami o śr. 12 cm i maksymalnym obciążeniu 500g. Do wagi dołączony jest komplet obciążników zapakowany w specjalnym pudełku oraz pęseta. | 3 |
| 21. | Zegar demonstracyjny | Zestaw tarcz zegarowych wyposażonych we wbudowany system kół zębatych, wskazówkami w dwóch kolorach (czerwona - godzinowa i niebieska - minutowa). W zestawie jest 1 tarcza demonstracyjna o śr. 34 cm i 24 tarcze uczniowskie o śr. 10 cm. | 1 |
| 22. | Zestaw konstrukcyjny | Zestaw 144 elementów w pełni magnetycznych, które przyjmują 5 kształtów: trójkąt równoboczny (5,5 cm, 60 szt.), kwadrat (5,5 cm, 36 szt.), trójkąt prostokątny równoramienny (5,5 cm, 24 szt.), prostokąt (6x8,5 cm, 12 szt.), pięciokąt (6 cm, 12 szt.). Wszystko zamknięte w zamykanym pojemniku. Do zestawu dołączono 20 ścianek do zapisu suchościeralnego. Oryginalny produkt POLYDRON | 1 |
| 23. | Domino | Klasyczna gra dla 1 do 4 graczy. | 4 |
| 24. | Demonstracyjny liniał | Liniał powinien mieć 4 podziałki, każdą w innej jednostce miary (mm, cm, dm, m). Powinien być wykonany z tworzywa o rozmiarach co najmniej 125x35 cm. Powierzchnia tablicy powinna umożliwiać pisanie po niej flamastrem suchościeralnym. | 1 |
| 25. | Sześcian litrowy z demonstracyjny | W zestawie powinien być 1 przezroczysty sześcian o boku 10 cm, 1 klocek o wymiarach 10x10x10 cm, 100 klocków o wym. 1x1x1 cm, 20 klocków o wym. 10x1x1 cm i 10 klocków o wym. 10x10x1 cm. | 2 |
| 26. | Karty pracy - graficzne | Książka powinna zawierać karty pracy i karty z notatkami w tematach: ułamków zwykłych, ułamków dziesiętnych, liczb całkowitych, pól figur płaskich, potęg i pierwiastków. | 32 |
| 27. | Bryły szkieletowe | Zestaw powinien zawierać w sobie 7 brył: 4 graniastosłupy i 3 ostrosłupy, wykonane z lakierowanego metalu i o wysokości ok. 30 cm. Dodatkowo w zestawie powinien być kłębek wełny i 50g odważnik. | 2 |
| 28. | Magnetyczne koła - | Komplet 9 kół podzielonych na części ułamkowe powinien zawierać 51 magnetycznych elementów. Powinny być dwustronne, z jednej zapisane ułamkiem zwykłym, z drugiej procentami. | 4 |
| 29. | Matematyka multimedialna | Interaktywny materiał do nauki powinien składać się z ćwiczeń, symulacji, gier i filmików edukacyjnych. Licencja powinna być na 12 miesięcy. | 1 |
| 30. | Klocki drewniane Cubo | Zestaw Cubo składający się z 150 drewnianych sześcianów oraz 5 serii kart o rosnącym stopniu trudności. Zadania na kartach polegają na odwzorowaniu przestrzennej konstrukcji za pomocą sześcianów. Po ułożeniu dziecko może sprawdzić poprawność ułożenia - na odwrocie znajduje się informacja o tym, ile sześcianów powinno leżeć na każdym polu. Liczba kloców użytych w zadaniu wynosi do 8 do 33 klocków. | 3 |
| 31. | Angielski POPcorn – zabaw  a słowna | Zawartość: 92 kartoniki "popcorn" z wyrazami, 8 kartoników losowych "POP", ruletka, wygodne pudełko (wys. 16 cm). | 1 |
| 32. | Papier ksero A4 80g - ryza (500 kartek) | Format: A4 Wymiary arkusza (mm): 210 x 297, papier uniwersalny, do wszystkich technologii druku. Gramatura papieru: 80g/m2, poziom białości: 153 CIE, grubość (μm): 106, nieprzezroczystość: 93. W jedynym opakowaniu znajduje się 500 arkuszy formatu A4 | 10 |
| 33. | Naklejka na Drzwi Big Ben L | Fototapeta na drzwi i meble wykonana na folii samoprzylepnej wymiarze min. 202cm x 92cm szerokości. | 1 |
| 34. | Naklejki na schody: Odmiana czasownika | Zestaw składa się z 9 naklejek przedstawiających odmianę angielskiego czasownika TO BE. Każda z naklejek przedstawia pojedynczą odmianę.  Pojedyncza naklejka ma rozmiar 100x10cm.  Naklejki odporne na zmywanie standardowymi, łagodnymi środkami myjącymi (nie żrącymi | 1 |
| 35. | Naklejka na schody język angielski | W zestawie znajduje się 8 kolorowych naklejek z podstawowymi zwrotami grzecznościowymi w języku angielskim. Naklejki przeznaczone są do przyklejania na podstopnice schodów – czyli na ich pionową część, aby były dobrze widoczne dla osób wchodzących po schodach. Naklejki na schody drukowane są na sprawdzonych winylowych foliach samoprzylepnych atramentem z atestem i laminujemy laminatem stałym, aby ich powierzchnia była trwała i nie ulegała zarysowaniu czy płowieniu kolorów. Naklejki są odporne na zmywanie standardowymi, łagodnymi środkami myjącymi (nie żrącymi. | 1 |
| 36. | Naklejka ścienna mapa angielskie napisy | Naklejki na ścianę z mapą świata. Zadowolą każdego dzięki wysokiej jakości i trwałości. Wymiary 150x300cm. | 1 |
| 37. | Plansze dydaktyczne - mega zestaw j. angielski | Seria plansz firmy Stiefel wspierających naukę języka angielskiego w szkole podstawowej. Powierzchnia plansz jest laminowana, co umożliwi zapis mazakiem suchościeralnym. W planszach DUO jedna plansza demonstracyjna a druga - ćwiczebna. Wymiar planszy: 120 x 160 cm. | 1 |
| 38. | Plansza j. angielski | Plansza dydaktyczna o estetycznej kolorystyce i czytelnie rozłożonej treści. Wykonana z kredowego papieru o wymiarze 70x100 cm zaopatrzona w metalowe listewki górną i dolną. | 1 |
| 39. | Magnetyczne angielskie części mowy | Zawartość: metalowa tabliczka (wym. 30 x 30 cm), 186 wyrazów z folii magnetycznej w 4 kolorach (wys. 2,5 cm), instrukcja. | 1 |
| 40. | New English Adventure 3 ZB wyd. roz. 2020 PEARSON | Kurs do nauki języka angielskiego w pełni odpowiadający na potrzeby rozwojowe uczniów w klasach 1-3 nowej szkoły podstawowej. Posiada różnorodne ćwiczenia z wykorzystaniem technik multisensorycznych: rymowanki, piosenki i gry łączące naukę z zabawą, baśniową oprawę i bohaterów Disneya, cykliczne utrwalanie materiału (rozgrzewki w książce nauczyciela, lekcje powtórkowe po każdym rozdziale w podręczniku oraz dodatkowe ćwiczenia utrwalające, „Zapamiętaj i powtórz”, które stanowi część materiału ćwiczeniowego dla każdego ucznia), wskazówki i polecenia w języku polskim w zeszycie ćwiczeń, przyjazne wprowadzanie dzieci w świat polskiej i angielskiej kultury dzięki lekcjom Festival lessons i zadbanie o uczniów pracujących szybciej (materiał Extra Adventure w zeszycie ćwiczeń). | 8 |
| 41 | NEW ENGLISH ADVENTURE PL 1 PODRĘCZNIK + ĆWICZENIA | New English Adventure zabierze dzieci w podróż po magicznym świecie Disneya, w którym czeka je niezwykła przygoda z językiem angielskim. Wiodące postacie prowadzą maluchy przez kolejne części kursu, zapewniając im poczucie bezpieczeństwa. Poziom motywacji w klasie jest bardzo wysoki i zostaje utrzymany także podczas powtórek w domu dzięki bogatej obudowie: dołączonej do każdej książki ucznia płycie DVD z fragmentami filmów Disneya, oraz płycie MP3 CD z nagraniami do książki ucznia i zeszytu ćwiczeń, kolorowego zeszytu ćwiczeń z nagraniami melodyjnych piosenek i historyjek z przygodami Minnie, Mickiego i Goofiego, plakatom, kartom obrazkowym oraz z historyjkami. | 16 |
| 42. | Tiger & Friends 1. Komplet Podręcznik + Zeszyt ćwiczeń | Materiał podręcznika zapewnia równomierny rozwój wszystkich kompetencji językowych w przyjazny i przystępny dla młodego ucznia sposób. W podręczniku Tiger & Friends 1 uczeń znajdzie: zadania wprowadzające do świata nauki języka angielskiego, które w zabawny sposób przedstawiają kolejne zagadnienia gramatyczne i leksykalne, dużą ilość materiału podzieloną na 6 rozdziałów tematycznych, z naciskiem na przejrzystość i łatwość do przyswojenia dla młodego ucznia, który wymaga dużej ilości aktywizacji i stymulacji w procesie nauki, bogatą gamę piosenek w języku obcym, zabawne historyjki obrazkowe, które ułatwiają zapamiętanie nowego słownictwa, zróżnicowane gry i zabawy doskonalące umiejętności językowe. Zeszyt ćwiczeń Tiger & Friends 1 oferuje: materiał ćwiczeniowy odpowiadający tematyce z podręcznika, kod dostępu do specjalnie przygotowanej dla ucznia aplikacji Student’s App, kod QR, który umożliwia uzyskanie dodatkowych animowanych materiałów dydaktycznych, ćwiczenia, które skonstruowano specjalnie z uwzględnieniem potrzeb najmłodszych uczniów, zapewniając im zarówno rozwój językowy, jak również ruchowy i intelektualny. | 8 |
| 43. | Flipchart magnetyczny | Powierzchnia wykonana z lakierowanej na biało blachy gwarantuje trwałość, gładkość i łatwość w czyszczeniu, umożliwiając korzystanie z markerów ścieralnych i magnesów. Anodowana aluminiowa rama zapewnia odporność na uszkodzenia, a lekka konstrukcja z regulacją wysokości umożliwia łatwe przestawianie na stabilnym stelażu z pięcioma kółkami. Na górze tablicy zamontowany jest mocny uchwyt do bloku z mechanizmem sprężynowym. Flipchart jest montowany na stelażu przy użyciu dołączonego zestawu montażowego. W zestawie z flipchartem znajduje się kompletne wyposażenie umożliwiające jego natychmiastowe użytkowanie. Zawartość: flipchart magnetyczny (wym. tablicy 100 x 70 cm), elementy montażowe, 4 markery sucho ścieralne (czarny, zielony, czerwony, niebieski), 10 kolorowych magnesów, gąbka magnetyczna, blok do flipcharta (40 gładkich arkuszy). | 2 |
| 44. | Gra kalambury j. angielski | Język wydania: angielski, min 50 kart | 1 |
| 45. | Gdzie jest błąd - zdjęcia | Zestaw fotografii przedstawiających różne sytuacje z codziennego życia. • 50 zdjęć o wym. 19,5 x 13,5 cm  • od 3 lat | 1 |
| 46. | Ortograffiti z Bartkiem | Seria "Ortograffiti" to zeszyt ćwiczeń adresowany do uczniów klas 5 i 6 oraz ich nauczycieli i rodziców, mający na celu wsparcie uczniów z dysleksją rozwojową w rozwijaniu umiejętności ortograficznych. | 1 |
| 47. | Kredka trójkątna | Zestaw 24 kredek kolorowych trójkątnych. | 4 |
| 48. | Ołówek z gumką | ołówek w drewnianej obudowie o przekroju trójkątnym z gumką. Wkład ołówka HB. | 64 |
| 49. | Piramida ortograficzna | Piramida ortograficzna to wstęp do nauki zasad ortograficznych, stanowi wartościową pomoc w nauce reguł pisowni języka polskiego. W zestawie znajduje się 25 trójkątów. | 1 |
| 50. | Ćwiczenia funkcji słuchowych | Zbiór ponad 200 zabaw kształtujących percepcję słuchową w zakresie wszystkich jej funkcji, pogrupowanych tematycznie, uwzględniających stopniowanie trudności. Ćwiczenia przeznaczone są dla dzieci w wieku od 4 do 10 lat. Książka zawiera opisy zabaw, ilustracje, rebusy, gry potrzebne do ich przeprowadzenia oraz materiał dźwiękowy. | 8 |
| 51. | Flamastry 24 kolory | Tusz zastosowany we flamastrach - łatwo zmywalny. 24 kolory. | 10 |
| 52. | DŁUGOPISY zestaw | grubość końcówki [mm]: min 0.5 ilość sztuk w opakowaniu: 20 szt. kolor obudowy: transparentny rodzaj obudowy: plastik z wymiennym wkładem: tak | 10 |
| 53. | Artykuły plastyczne - zestaw | Artykuły plastyczne – zestaw  1. Dziurkacz listek 7,5 cm 1 szt  2. Dziurkacz serduszko 2,5 cm 1 szt.  3. Dziurkacz kółko 5 cm 1szt.  4. Dziurkacz kółko 7,5 cm 1 szt  5. Dziurkacz śnieżynki 1szt.  6. Dziurkacz brzegowy 1szt  7. Dziurkacz ozdobny motyl 7,5 cm 1 szt  8. Papierowe kwiatki 10 szt  9. Wstążka jutowa 13cm / 4,5m 4 szt  10. Linijka metalowa 8szt  11. Elementy do scrapbookingu do wycinania 5szt  12. Mata do cięcia 16szt  13. Stempel akrylowy 2szt  14. Stemple napisy zestaw 1szt  15. Bloczek akrylowy do stempli 5szt  16. Nożyczki do scrapbookingu 16szt  17. Taśma piankowa 5m 10szt  18. Tablica do bigowania 2szt  19. Podkładki z tuszem do stempli - złota 5szt  20. Podkładki z tuszem do stempli - srebrna 5szt  21. Tusz w butelce do stempli 5szt  22. Markery zestaw 5szt  23. Maszynka do wytłaczania papieru A4 1szt  24. Płytka zamienna do wycinania 1szt  25. Wykrojniki do maszyny różne wzory - ramki 1szt  26. Wykrojniki do maszyny różne wzory - koła 1szt  27. Wykrojniki do maszyny różne wzory - koło z ornamentem 1szt  28. Wykrojniki do maszyny różne wzory - liście 1szt  29. Wykrojniki do maszyny różne wzory - śnieżynki 1szt  30. Wykrojniki do maszyny różne wzory - motyle 1szt  31. Wykrojniki do maszyny różne wzory - domki 1 szt  32. Wykrojniki do maszyny różne wzory - śnieży 1szt  33. Wykrojniki do maszyny różne wzory - pisanki 1szt  34. Wykrojniki do maszyny różne wzory - napis wesołych świąt 1szt  35. Wykrojniki do maszyny różne wzory - girlanda śnieżynek 1szt  36. Wykrojniki do maszyny różne wzory - napis zaproszenie 1szt  37. Wykrojniki do maszyny różne wzory - choinki szt.  38. Wykrojniki do maszyny różne wzory - dzwoneczki 1szt.  39. Wykrojniki do maszyny różne wzory - zima 1szt.  40. Wykrojniki do maszyny różne wzory - domy świąteczne 1xszt  41. Papiery scrapbooking 5szt  42. Arkusze zestaw papierów 5 szt.  43. Blok kreatywny zima 2szt.  44. Luksusowy blok rysunkowy 10 szt.  45. Papiery do wycinania 20 szt.  46. Kształty papierowe 5szt  47. Klej do scrapbooking 5szt  48. Taśma dwustronna kółka 10szt  49. Serwetki 8 szt  50. Pistolet do kleju na gorąco 10szt  51. Klej na gorąco 10szt  52. Papier baza 10szt  53. Mikołaje 10szt  54. Zimowe Zwierzaki 10 szt | 4 |
| 54. | Masy plastyczne - zestaw | Lekka i elastyczna masa stworzona została z tworzywa PVC oraz gliceryny,  Dla dzieci od 3 roku życia.  Zestaw zawiera min 24 kolory  Szpatułki do modelowania  Nie klei się i nie brudzi rąk | 8 |
| 55. | Tektura falista 3D zestaw | Zestaw tektury falistej 3D w formacie B4 o wymiarach 25x35,3 zestaw zawiera 10 arkuszy tektury falistej w różnych kolorach | 8 |
| 56. | Tempery 1000 ml. 6 kolorów (różne) | Nadają się do malowania na papierze oraz innych gładkich powierzchniach, np. szybach okiennych. Po wyschnięciu są matowe. Struktura farb umożliwia mieszanie farb między sobą w celu uzyskania nowych barw. Farby są gotowe do użycia, a można je również rozcieńczać wodą. | 16 |
| 57. | Klej Czarny 1 l . | Wielofunkcyjny klej w płynie, po wyschnięciu przezroczysty, klej PVA - na bazie alkoholu winylowego.  - Kolor: przeźroczysty  - Wysoce elastyczny  - Odporny na kruszenie  - Idealny do tworzenia glutów  - do papieru, kartonu, bristolu czy drewna | 8 |
| 58. | Zestaw papierów podstawowy | Papier kolorowy Barwiony w masie ( kolorowy obustronnie) Format A4 Ilość arkuszy - 100 Gramatura między 80 a 120g Papier do wszystkich typów drukarek. Zestaw min 10 kolorów. | 2 |
| 59. | Nożyczki szkolne | Wysokiej jakości nożyczki z wygodnym uchwytem z miękkiego tworzywa. Posiadają ostrza o zaostrzonych końcówkach. | 16 |
| 60. | Zestaw kredek świecowych | Ilość kredek: 144 (12 x 12)  Ilość kolorów: 12  Kolory w zestawie:  czarny  biały  szary  żółty  pomarańczowy  brązowy  czerwony  różowy  fioletowy  niebieski  zielony  jasnozielony | 8 |
| 61. | kredki trójkątne | Zestaw stolikowy kredek w drewnianej oprawie dł. 12 cm  10 kolorów  60 szt.  śr. 1 cm  śr. rysika 0,5 cm | 8 |
| 62. | Farby plakatowe - zestaw | Komplet plakatowych farb w 24 kolorach. Wykonane na bazie wodnej farby możemy stosować na papierze, kartonie i tekstyliach. Przyjemna konsystencja pasty sprawia, że farby można łatwo i równomiernie rozprowadzić. | 2 |
| 63. | Farby akrylowe- zestaw | Pojemność: min 100ml  Zestaw: min 12 sztuk | 2 |
| 64 | Sklejka | Zestaw elementów ze sklejki do przygotowania różnych projektów rękodzielniczych. Zestaw powinien zawierać min.  20 ramek do zdjęć  20 anioł  20 choinka  20 kwiatek  100 skrapek  Itp. | 1 |
| 65. | Pędzel zestaw | Zestaw 20 pędzli do malowania w 10 rozmiarach. Przeznaczone do farb akrylowych, olejnych, akwarelowych i gwaszy.  Zawiera rozmiary pędzli od 1 do 8  Dostępne w różnych kształtach  Posiadają trwałe, nylonowe włosie  Przeznaczone do różnych farb i powierzchni  Długość pędzli od 17,5 do 19,5 cm | 6 |
| 66. | Masa plastyczna | Zestaw zawiera min 24 kolory plasteliny i modeliny | 10 |
| 67. | Robot Emys | Zestaw Robot Emys zawiera:  1x Robot EMYS™  1x EMYS™ Starter Set  1x EMYS™ Mr Zaggy Set  1x EMYS™ The Washing Machine Set  1x EMYS™ At the Vet Set  1x EMYS™ The Blender Set  1x Czerwony kij i zielony kij  1x Talizman  6x kostka (4 kostki liczbowe i 2 kostki z kolorami)  Zasilacz  Instrukcja | 2 |
| 68. | Zestaw dodatkowy Lego Education | Zestaw rozszerzający LEGO® Education SPIKE™ Prime (45681) pozwala zachęcić uczniów szkoły średniej do tworzenia bardziej zaawansowanych projektów oraz zainspirować ich do dalszego rozwijania zainteresowań STEAM Zestaw zawiera: ponad 600 elementów LEGO, łączy się z zestawem SPIKE Prime (45678) i obsługuje bezpłatną aplikacją SPIKE. | 4 |
| 69. | Klocki | W skład zestawu wchodzą:  • LEGO45400 LEGO® Education BricQ Motion Prime Set:  562 elementów  • Wym. 42 x 31 x 15,5 cm  • Pudełko do przechowywania i części zamienne  • Drukowana instrukcja  • Zestaw dla 2 uczniów  • 1 zestaw do nauki - dla starszych klas szkoły podstawowej  • Scenariusze lekcji w języku polskim | 4 |
| 70. | Klocki | Pojemnik z organizerem   * 449 elementów * Mały Smart Hub z akumulatorem * 2x mały [silnik](https://botland.com.pl/724-silniki-dc-prad-staly) * Czujnik koloru * Matryca LED 3x3 | 4 |
| 71. | Czas język angielski | Plansza z czasami j. angielski | 2 |
| 72. | Rodzina historyjki obrazkowe | Karty obrazkowe – rodzina  • 55 kart o wym. 9,8 x 14,1 cm  • od 5 lat | 1 |
| 73. | Robot | Specyfikacja techniczna:    Sterownik: CyberPi  Procesor ESP32-WROVER-B  Pamięć SPI Flash o pojemności 8 mb  Do 8 programów w pamięci  Wsparcie wielowątkowości  Komunikacja bezprzewodowa za pomocą Bluetooth, Wi-Fi oraz Wi-Fi LAN  Joystick, przycisk x2, czujnik światła, mikrofon, żyroskop – akcelerometr  Następujące urządzenia wyjścia: Głośnik, RGB LED x5, wyświetlacz kolorowy IPS 128x128px  Następujące porty rozszerzeń: mBuild port 10+ modułów jednocześnie  Porty dodatkowe: 4x 3-pin wejściowy/wyjściowy (serwo, taśmy LED, czujniki), 2x silnik DC, 2x silnik DC z enkoderem  Programowanie w języku mBlock/Scratch, microPython, Python3 | 4 |