**Załącznik nr 11**

**CZĘŚĆ VI**

**MATERIAŁY DYDAKTYCZNE**

**Dla potrzeb warsztatów języka angielskiego**

1. Plansze tematyczne – 1 zestaw

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Plansze tematyczne wspomagające zapamiętywanie słówek z języka angielskiego.  Wymiar planszy: ok. 42,5 x 55 cm |
| **Tematyka plansz** | „Months of year”  „Numbers”  „Emotions”  „Colors”  „Days of week” |
| **Ilość Łączna** | 5 plansz |

2 .Kalendarz 4 pór roku - sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Drewniany kalendarz , na którym można wskazać pory roku, miesiące, dni miesiąca i tygodnia, godzinę oraz aktualną pogodę. Ułatwia naukę określania i odczytywania czasu. Może służyć do rozwijania umiejętności czytania wymiary ok. 30cmx30,5 cmx 3cm. |

3. Mata edukacyjna do nauki angielskiego- Days of week - sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Pozwala na efektywną naukę dni tygodnia w języku angielskim.  Wymiar: ok. 100 x 160 cm |

4. Gry edukacyjne: 1 zestaw zawierający następujące gry:

1) Skojarzenia – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Karty przedstawiające przedmioty z najbliższego otoczenia. Każda ilustracja zawiera nazwę po angielsku. 20 plastikowych kart o wym. Ok. 13 x 13 cm |

2) Piotruś – 1sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Karty przeznaczone do gry "Piotruś" w języku angielskim.  Materiał obrazkowo-wyrazowy w kartach opracowany jest tak, aby dzieci bawiąc się utrwalały pierwsze słowa z języka angielskiego. |

3) Memo – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Uczestnicy gry ćwiczą wyrazy z trzech grup tematycznych: jedzenie, zwierzęta i świat wokół nas. Dla 1-4 graczy |
| **Poglądowy katalog produktów** | Moje Bambino.  Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, posiadających takie samo przeznaczenie. |

4) Bingo – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Uczestnicy zabawy ćwiczą słowa z trzech grup tematycznych: owoce, warzywa i zwierzęta. Gra wzbogaca słownictwo. Dla 1-4 graczy |

5. Kostki z obrazkami – ćwiczenia – zestawów 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Miękkie kostki z pianki z obrazkami stanowią bazę do tworzenia opowiadań. Kostki wskazują postać, miejsce i zdarzenie.. Ćwiczenia z kostkami stanowią urozmaicenie zajęć językowych, pozwalają na naukę poprawnego budowania zdań i całych historii. Nie mniej niż 6 kostek o boku ok. 4,2 cm w minimum 3 kolorach |

6. Budowanie zdań po angielsku – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Pomoc do nauki języka angielskiego pozwalająca na wprowadzanie i utrwalanie słownictwa, budowanie zdań, ćwiczenie płynności czytania i wprowadzanie zagadnień gramatycznych. Zestaw zawiera również min. 4 elementy białe służące do uzupełnienia markerem suchościeralnym,. Elementy oznaczone są kolorem w zależności od części mowy jaką prezentują.  - 250 elementów - instrukcja |

7. Czasowniki po angielsku – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Pomoc urozmaicająca wprowadzanie i utrwalanie słownictwa, doskonała do zabaw językowych. Karty ułatwiające zapamiętywanie poprawnej pisowni i słownictwa. Kolorowe paski umieszczone na fotografiach pomagają dziecku w samokontroli, dzięki temu dzieci mogą pracować samodzielnie lub z pomocą nauczyciela. Zestaw zawiera:  • 108 fotografii o wym. 7 x 7 cm  • 108 podpisów o wym. 7 x 3 cm  • instrukcję |

8. Rzeczowniki po angielski – 1 sztuka

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Pomoc wspomaga naukę języka angielskiego. Wszystkie elementy należy wyciąć wzdłuż zaznaczonych linii. Jeśli chcesz przedłużyć trwałość wyciętych kartoników możesz je zalaminować.  • 128 zdjęć z podpisem na odwrocie, w 2 formatach  • 13 kartoników z nazwami grup nadrzędnych  • kostka |

9. Angielskie słowa w kawałkach –puzzle – 3 sztuki

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Wieloelementowa pomoc do nauki języka angielskiego wprowadzająca 90 rodzin wyrazów, zachęcająca do poszukiwania znanych słów i nowych, których znaczenie dziecko dopiero pozna. Układanie dwuelementowych puzzli pomaga zapamiętać pisownię wyrazów, daje możliwość ćwiczeń wymowy. Elementy są oznaczone kolorem zgodnie z samogłoską występującą w rodzinie wyrazów i początkową głoską.  - nie mniej niż 220 elem.  - instrukcja |

**Dla potrzeb warsztatów matematycznych**

1. Drewniane łamigłówki – tangramy – 15 zestawów

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | W skład puzzli TANGRAM wchodzi 7 starannie wykonanych drewnianych, lakierowanych elementów (kwadrat, równoległobok i 5 różnych trójkątów). |
| Wymiary klocków | Około 16 x 8 x 1,5 cm. |
| **Zawartość zestawu** | 7 drewnianych elementów układanki  Książeczkę z zadaniami  Książeczkę z rozwiązaniami |

2. Gra TANTRIX – 10 zestawów

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Graskłada się z 56 kolorowych, ponumerowanych płytek (sześciokątnych) , z instrukcją zawierającą niezliczone zadania. |

3. Puzzle ułamki – 10 zestawów

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Zestaw składa się z 35 elementów, które trzeba umieścić we właściwych miejscach. Uczeń może samodzielnie kontrolować poprawność wykonania zadania, ponieważ elementy pasują do formy tylko wówczas, gdy odpowiedź jest prawidłowa. Wysokiej jakości tektura. |

4. Sudoku drewniane – sztuk 15

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | PUDEŁKO ZAWIERA: 1 drewniana plansza 81 pionków drewnianych  81 małych pionków drewnianych  2 woreczki instrukcja w języku polskim z opisem sposobu gry oraz kilkudziesięcioma schematami sudoku |

5. Piramida matematyczna – sztuk 10 (M1 – 5 sztuk, M2 – 5 sztuk)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Piramida M1 Opis** | Służy do poznawania podstaw techniki rachunkowej, utrwalenia pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań jest propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnym dochodzeniu do wyniku działań. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań uda się dzieciom stworzyć piramidę. W zestawie znajduje się 36 trójkątów. |
| **Piramida M2**  **Opis** | Służy do poznawania podstaw techniki rachunkowej, utrwalenia pojęcia liczby i mnożenia. Rozwiązywanie zadań nie służy pamięciowemu opanowaniu umiejętności mnożenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnym dochodzeniu do wyniku działania. Piramida powstaje po rozwiązaniu 63 zadań. W zestawie znajduje się 49 trójkątów. |

6. Szachy – 10 zestawów

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Drewniana szachownica tworząca pudełko, w którym umieszczone zostały figury (również z drewna). 32 elementów. |

7. Zestaw trygonometryczny do tablic – sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Wysokiej jakości przybory do odmierzania wartości liczbowych. Wyposażone w uchwyty do trzymania. Zestaw zawiera: -linijka o dł. 100 cm  - 2 ekierki  - cyrkiel na przyssawce, - kątomierz  - magnesy pomocnicze umożliwiające przytwierdzanie przyborów do tablicy |

8. Waga szalkowa z odważnikami – sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Można na niej ważyć do 200g. Zestaw zawiera minimum 17 odważników od 10 mg do 100 g. |

9. Bryły – 1 zestaw

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | W skład kompletu wchodzi 14 sztuk brył , Materiał plexi. Wymiar od 5 do 7 cm.  Zestaw 14 różnych brył geometrycznych przeznaczonych do ćwiczeń grupowych.  Bryły posiadają otwory w podstawach oraz wyjmowane podstawy umożliwiające napełnienie ich płynem lub materiałem sypkim w celu porównania objętości. Zestaw zawiera następujące bryły: kula, półkula, walec (x2), stożek, sześcian (x2), prostopadłościan, graniastosłup trójkątny (x2), graniastosłup czworokątny, graniastosłup pięciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu. **Zastosowanie:** poznanie kształtu podstawowych brył geometrycznych, doświadczalne mierzenie i porównywanie objętości, mierzenie pola powierzchni brył. Każda bryła posiada wyjmowaną podstawę Długość zewnętrzna boku dużego sześcianu: 5,5 cm Zestaw zawiera instrukcję metodyczną. |

10. Patyczki do budowania brył – sztuk 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi katami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte.  Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.  **Zawartość zestawu:**  - 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów)  - 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm  - wykonane z solidnego tworzywa |

11. Decymetr sześcienny (zestaw klasowy) – sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Klasowy zestaw klocków pozwala wprowadzić uczniów w istotę systemu dziesiętnego . Klocki wykonane są z estetycznego tworzywa. Każdy klocek wyposażony jest w centymetrową podziałkę, która podkreśla powiązanie z klockami niższego rzędu. Jedność reprezentowana przez sześcian o boku 1 cm, a tysiąc - przez sześcian o boku 10 cm. Zawartość: 100 jedności ,50 dziesiątek,30 setek , 4 tysiące |

**Dla potrzeb warsztatów przyrodniczych**

1. Mikroskopy szkolne – sztuk 13

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Obiektywy achromatyczne** | Min: 4x, 10x i 40x |
| **Okular szerokopolowy** | Min. WF10x |
| **Powiększenia** | Min. 40x, 100x, 400x |
| **Korpus** | Metalowy. Stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętłami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y. |
| **Regulacja ostrości:** | podwójna regulacja ostrości: współosiowe pokrętło makrometryczne i mikrometryczne  - ułatwia precyzyjną regulacją ostrości |
| **Oświetlenie** | Podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: przechodzące (dolne) do obserwacji preparatów na szkiełkach przedmiotowych (obiekty przezroczyste, przepuszczające wiązkę świetlną) oraz odbite (górne). Oświetlenie odbite umożliwia obserwowanie obiektów nieprzeźroczystych (np. owady, minerały, tkaniny, monety).  Oświetlenie diodowe LED.  Trzy tryby pracy oświetlenia - ustawiane za pomocą przełącznika: tylko górne, tylko dole oraz oba jednocześnie. |
| **Mechanizm przesuwu preparatu** | Posiada podziałkę zwiększającą dokładność odczytu |
| **W komplecie** | Zestaw gotowych preparatów i narzędzi preparacyjnych do przygotowania własnych preparatów oraz materiały do utrzymania optyki w czystości - dokładna lista w zakładce "wyposażenie". Minimum:  - gotowe preparaty (min. 5 szt.)  - szkiełka przedmiotowe (min. 5 szt.)  - szkiełka nakrywkowe (min. 10 szt.)  - plastikowe pudełko na preparaty (min. 1 szt.) - plastikowy okrągły pojemnik z przykrywką (min. 1 szt.) - pęseta (min. 1 szt.) - pipeta (min. 1 szt.) - probówka (min. 1 szt.) - patyczek preparacyjny (min. 1 szt.)  - igła preparacyjna (min. 1 szt.) - papier do czyszczenia optyki  - przylepne etykiety do opisywania preparatów  - przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, - zasilacz sieciowy, - moduł do pracy bezprzewodowej. |
| **Gwarancja** | 24 miesiące |

**2. Zestaw preparatów biologicznych – 1 zestaw**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | |
| **Zawartość zestawu** | Zestaw 50 szt. preparatów biologicznych zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Zestaw zawiera zarówno tkanki roślinne jak i zwierzęce. | |
| **Wymagane preparaty (minimum):** | Koniuszek korzenia  Wyka bób (korzeń)  Koniuszek łodygi  Łodyga dyni (przekrój podłużny)  Łodyga dyni (przekrój poprzeczny)  Łodyga kukurydzy (przekrój poprzeczny)  Łodyga kukurydzy (przekrój podłużny)  Łodyga słonecznika  Pień lipy (przekrój poprzeczny)  Pień lipy (przekrój podłużny)  Igła sosny  Liść bobu  Liść ligustru  Liść jaśminu  Pędzla (rodzaj grzyba)  Pączkujące drożdże  Czarna pleśń  Strzępek kropidlaka  Kolonia bakterii (pałeczek)  Skrętnica (rodzaj algi)  Toczek (rodzaj algi)  Ulothrix (rodzaj algi)  Trzęsidło (sinica)  Złotorost (porost)  Liść orlicy (paproć) | Przedrośle (gametofit) paproci z młodym sporofitem  Przedrośle (gametofit) paproci  Bulwa ziemniaka  Łodyga pelargonii  Pączek stokrotki  Liść figowca sprężystego  Skórka czosnku  Ziarno kukurydzy z bielmem  Sklereidy  Plazmodesma  Euglena  Pantofelek  Rozwielitka  Stułbia – morfologia  Stułbia – pączkowanie  Części aparatu gębowego komara  Części aparatu gębowego motyla  Części aparatu gębowego pszczoły miodnej  Tylne odnóże pszczoły miodnej  Mrówka (robotnica)  Wymaz krwi ludzkiej  Łuskowaty ludzki nabłonek w postaci wymazu  Mięsień szkieletowy człowieka  Nerw człowieka  Jajo żaby |

3. Walizka Eko – badacza – sztuk 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | Do obserwacji i analizy chemicznej wód oraz gleb. Zestaw umożliwia przeprowadzenie łącznie **ok. 500 testów kolorystycznych** na zawartość w wodzie:  azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, oraz określenie skali twardości wody, stopnia kwasowości – pH a także zbadanie kwasowości pobranej próbki gleby. |
| **Zawartość zestawu (minimum):** | - Szczegółowa Instrukcja - zawierająca nie tylko opis metodyki przeprowadzania badań, ale także szereg praktycznych wskazówek.  - Notatnik  - Płyn Helliga  - Strzykawka 5 ml  - Strzykawka 10 ml  - Bibuły osuszające  - Lupa powiększająca  - Probówka okrągło denna  - Stojak plastikowy do probówek  - Łyżeczka do poboru próbek gleby  - Płytka porcelanowa kwasomierza Helliga  - Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich  - Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami  - Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników.  - 15/cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników  - Siateczka do usuwania zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody. |

4.Wyposażenie laboratoryjne – 1 zestaw

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Zawartość zestawu** | 4 sztuki - stojaki do probówek, na 6 probówek + 6 kołeczków do osuszania probówek, plastikowy. Ř otworu ok. 20 mm. 4 sztuki - łapa do probówek, drewniana4 sztuki - szczotka do probówek4 sztuki - palnik alkoholowy 60 ml, szklany, z knotem4 sztuki - stojak z siatką nad palnik alkoholowy1 opakowanie zawierające 100 sztuk pasków wskaźnikowych pH – ekonomiczne – do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14. |

5. Gry edukacyjne -1 zestaw

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Zawartość zestawu** | 1) Quiz o świecie – 1 sztuka  2) Quiz o Europie– 1 sztuka  3) Quiz o Polsce– 1 sztuka  Gry planszowe w trakcie, których uczestnicy odpowiadają na pytania. Gracze w trakcie każdej z gier mogą odpowiadać na minimum 180 pytań z minimum 45 kart, a do wyboru mają minimum 540 odpowiedzi. Tematami pytań i odpowiedzi są: historia, geografia i przyroda, nauka i technika oraz kultura i sztuka świata.  Każde pudełko zawiera minimum: - plansza do gry – 1 sztuka; – minimum 45 kart pytań i odpowiedzi ;– minimum 3 pionki; - 1 kostka ;- żetony  - 1 klepsydra; - instrukcja  4) Przyrodnicze wędrówki po Polsce– 1 sztuka  Przyroda Polska, której poświęcona jest niniejsza gra, to temat obejmujący swym zakresem świat roślin, świat zwierząt, życie na wsi oraz krajobrazy z informacją o poprawnej pisowni. Dziedziny przedstawione są na ok. 224 kartach z obrazkami z dołączonymi do nich pytaniami. Gra polega na wylosowaniu karty i odgadnięciu, co przedstawia obrazek. Odgadywanie odbywa się przez wybranie jednej z trzech umieszczonych pod zdjęciem odpowiedzi. Udzielając właściwej odpowiedzi zatrzymujesz kartę z odgadniętym obrazkiem i zdobywasz tym samym punkt. Prawidłowe odpowiedzi umieszczone są na karcie prawidłowych odpowiedzi dołączonej do gry. Zawartość pudełka: 224 karty  5) Fauna – 1 sztuka  Edycja polska.  Zadaniem graczy jest zgadywanie jaką wagę / długość mają różne egzotyczne zwierzęta oraz jakie obszary zamieszkują. W pudełku znajdują się duże karty z ilustracjami ok. 360 ssaków, ptaków, gadów i płazów, duża kolorowa plansza z mapą świata, znaczniki graczy oraz broszurka krótko opisująca wszystkie występujące w grze zwierzaki. W grze występują dwa rodzaje zwierząt - łatwiejsze i trudniejsze.  **Zawartość pudełka:** duża plansza, ok. 180 kart przedstawiających ok. 360 zwierząt (format A6), 2 małe pudełka na karty, 72 drewniane znaczniki, 1 pionek rozpoczynającego gracza, instrukcja i broszurka z dodatkowymi informacjami. |

6. Magnetyczny Układ Słoneczny – sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | |  | | --- | | Magnetyczne planety o realistycznie ukazanym wyglądzie możemy aranżować na tablicy magnetycznej. Dzieci uczą położenia planet naszego układu oraz proporcje ich wielkości. Rozmieszczone na tablicy elementy można podpisywać i uzupełniać dowolnymi informacjami.  Zawartość: 12 elementów z folii magnetycznej - Słońce o śr. 25 cm - instrukcja | |

7. Układ słoneczny i gwiazdozbiór – model ruchomy – sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | |  | | --- | | Model ukazuje Słońce i 9 planet w ruchu. Słońce jest podświetlane od środka żarówką i oświetla krążące wokół planety. Kolumna jest czarna i znika w ciemności. Model jest uproszczeniem Układu Słonecznego. Kopułę Słońca można wymienić na przezroczystą półkulę wyświetlającą najważniejsze gwiazdozbiory. Zestaw zawiera minimum:  - model działa na 4 baterie C-R14 1,5 V  - wymiary około: dł. 34,5 cm, szer. 26 cm, wys. 17 cm  - dostarczany ze szczegółową instrukcją w j. polskim | |

8. Dmuchane globusy – sztuk 10

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | |  | | --- | | Nadmuchiwany globus posiada kontury wszystkich kontynentów. Na piłkę można nanosić suchościeralnym mazakiem kontury, nazwy państw oraz dowolne miejsca geograficzne (rzeki, góry). Pomoc sprawdza się na zajęciach w grupach jak i pracy indywidualnej. Średnica ok. 67,5 cm | |

9. Globus podświetlany – sztuk 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | |  | | --- | | śr. 32 cm  • wys. 48 cm  • opakowanie: pudełko kartonowe | |

10. Globus – Pokoloruj świat – sztuk 10

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | |  | | --- | | Globus będzie nieocenioną pomocą na każdej lekcji biologii czy geografii, można zaznaczać na nim wszystkie potrzebne w danej chwili informacje, a potem je zetrzeć. Pomoże dzieciom w rozwijaniu wiedzy na temat przyrody i świata. Zestaw zawiera:  - 6 mazaków suchościeralnych  - 12 naklejek  -globus z podstawą o śr. 28 cm | |

11. Model Ziemi – sztuk 5

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** |
| **Opis** | |  | | --- | | Miękki model Ziemi z wykonany z pianki pomoże małym odkrywcom doświadczyć i poznać wnętrze naszej planety. Średnica ok. 13 cm | |

**Gwarancja – 12 miesięcy od dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.**