

1. Interaktywne plansze przyrodnicze

To multimedialne zasoby przygotowane do pracy na tablicach i monitorach interaktywnych, w które składają się z interaktywnych planszy, symulacji i inne pomocne treści do wykorzystania przez nauczyciela w trakcie zajęć. W skład którego wchodzi:

- Setki zdjęć i ilustracji
- Dziesiątki animacji i filmów
- 80 zagadnień do przedmiotu!

Licencja: 3 licencje bezterminowe

80 plansz przedstawionych na setkach interaktywnych ekranów zawierających między innymi:

- przejrzyste zaprezentowane zagadnienia tematyczne, w czytelny sposób łączące definicje, wzory, schematy i wykresy,
- przykładowe obliczenia krok po kroku,
- symulacje, które pokazują, w jaki sposób zmiana czy dobór warunków lub danych, wpływają na przebieg i wynik prezentowanych zjawisk,
- animacje i filmy obrazujące zjawiska fizyczne i przeprowadzanie doświadczenia,
- pokazy ilustracji i fotografii przedstawiające zagadnienia fizyczne w sposób nawiązujący do życia codziennego.

2. Interaktywne plansze Przyrodnicze - chemia

Minimalna zawartość zestawu:

10 zagadnień

150 interaktywnych ekranów

450 ilustracji i zdjęć

60 filmów i animacji

45 trójwymiarowych modeli

Minimalna lista zagadnień:

Materia

Wewnętrzna budowa materii

Reakcje chemiczne

Projekt: „Edukacja - Akceptacja - Integracja - w Szkole podstawowej nr 17 i nr 21 w Wodzisławiu Śląskim.” realizowany w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Gazy

Roztwory wodne

Wodorotlenki i kwasy

Sole

Węglowodory

Pochodne węglowodorów

Organiczne związki chemiczne o znaczeniu biologicznym (białka, cukry, tłuszcze)

3. Multimedialne pracownie przedmiotowe matematyka

Minimum:

22 zagadnienia

93 lekcje (po 31 lekcji „Powtórz wiedzę”, „Czas na test” i „Sprawdź się”)

1500 ekranów, 1066 zadań, 38 filmów/slideshow, 111 symulacji, 22 obiekty 3D

31 gier dydaktycznych

3 plansze interaktywne

zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem metodycznym

3 bezterminowe licencje

4. Multimedialne pracownie przedmiotowe chemia

Minimum:

11 zagadnień z zakresu chemia

33 lekcje (po 11 lekcji Powtórz , "test i Sprawdź się)

696 ekranów, 481 zadań, 17 filmów, 69 symulacji, 27 obiektów 3D

11 gier dydaktycznych

4 plansze interaktywne

zestaw plansz do aktywizacji klasy przy tablicy interaktywnej wraz z przewodnikiem

bezterminowa licencja dla 3 nauczycieli , możliwość pobrania i instalacji na 6 urządzeniach
(komputer, tablet)

5. Zestaw kości matematycznych

W skład którego wchodzi:

- Poręczna walizka z przezroczystego tworzywa sztucznego ułatwia przechowywanie.
- 162 kości do gier matematycznych
- 14 różnych rodzajów

6. Bryły szkieletowe

Zestaw 6 brył geometrycznych - ostrosłupy i graniastosłupy prawidłowe - wykonanych z transparentnej pleksi o wysokości ok. 18 cm.

Skład:

- graniastosłup prawidłowy o podstawie kwadratu
- ostrosłup prawidłowy o podstawie kwadratu
- graniastosłup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego
- ostrosłup prawidłowy o podstawie trójkąta równobocznego
- graniastosłup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego
- ostrosłup prawidłowy o podstawie sześciokąta równobocznego

7. Domino matematyczne obliczanie kątów grawerowane

Zestaw powinien zawierać 26 plastikowych domin, na każdym po jednej stronie znajduje się wygrawerowana wielkość kąta wyrażona liczbowo w stopniach, natomiast po drugiej stronie wygrawerowany jest rysunek, na którym jeden z kątów należy obliczyć (np. trójkąt z oznaczonymi liczbowo tylko dwoma kątami, trzeci oznaczony „x”). Płytki wykonane są z gładkiego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami, a wartości i rysunki nie są nadrukowane, ale wygrawerowane, stąd domino może służyć pokoleniom graczy (nie ścierają się napisy i są niełamliwe). Wymiary każdej płytki: 8x4 cm, narożniki zaokrąglone, razem 26 płytek

8. Domino zrozum ułamki

Zestaw powinien zawierać 26 plastikowych płytek domina, na każdym po jednej stronie znajduje się ułamek zwykły, natomiast po drugiej stronie jest rysunek odwzorowujący wartość ułamka. Płytki wykonane są w oryginalny sposób: z gładkiego tworzywa sztucznego z zaokrąglonymi rogami, a ułamki i wizualizacje graficzne każdego ułamka nie są nadrukowane, ale wygrawerowane, stąd domino może służyć pokoleniom graczy (nie ścierają się napisy i są niełamliwe). Wymiary każdej płytki: 8x4 cm, narożniki zaokrąglone, razem 26 płytek.

9. Zestaw rozszerzający LEGO SPIKE z płytą

W zestawie m. in. nowa płytka Maker Plate dla SBC, duże koła, zębatki łukowe, czujnik koloru, duży silnik.

- 604 elementy
- dla 1 – 2 osób
- opakowanie: kartonowe pudełko
- wym. 38 x 26 x 9,5 cm

- waga: 1,1 kg
- od 10 lat

10. Zestaw rozszerzający LEGO SPIKE

W zestawie m. in. duże koła, zębatki łukowe, czujnik koloru i duży silnik.

- 603 elementy
- dla 1 – 2 osób
- opakowanie: kartonowe pudełko
- wym. 38 x 26 x 9,5 cm
- waga: 1,1 kg
- od 10 lat

11. Modele atomów kulkowych

Zestaw powinien zawierać modele wielu pierwiastków oraz 2 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). • 404 elem. (łączniki 225 szt., kulki 185 szt.) • śr. atomów 17 i 23 mm

12. Chemiczne domino Symbole i wzory

Domina chemiczne należy do gier losowych o prostej strategii, ale wymagającej dokonywania wyborów.

Zestaw powinien zawierać

- skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm
- 30 płytek ze sklejk o wym. 4 x 8 cm

13. Chemiczne domino kwasy i wodorotlenek

Domina chemiczne należy do gier losowych o prostej strategii, ale wymagającej dokonywania wyborów.

Zestaw powinien zawierać:

- skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm
- 30 płytek ze sklejk o wym. 4 x 8 cm

14. Chemiczne domino sole

Domino chemiczne należą do gier losowych o prostej strategii, ale wymagającej dokonywania wyborów.

Zestaw powinien zawierać:

- skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm
- 30 płytek ze sklejk o wym. 4 x 8 cm

15. Gruszka duża do siedzenia szara

Miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej. Pokryte trwałą tkaniną PCV bez ftalanów, którą łatwo utrzymać w czystości. • waga 5,8 kg • śr. 90 cm • wys. 70 cm, kolor szary

16. Namiot biały

Namiot łatwo rozstawić, a w razie potrzeby można go szybko złożyć i przechować poza salą. • dł. boku 110 cm • wym. okna 40 x 40 cm • wym. drzwi 60 x 60 cm • max. obciążenie 50 kg

17. Biały materac do namiotu

Materac wymiarem powinien być dopasowany do Białego namiotu. Wykonany z pianki pokrytej trwałą tkaniną PCV, łatwą do utrzymania w czystości. • wym. 107 x 107 x 7 cm

18. Poduszka 50x50 szara

Poduszki ze zdejmowanym materiałowym pokrowcem zapinanym na suwak • temperatura prania pokrowca: 30 °C • pokrowiec: 100% poliestr • wypełnienie poduszek: granulatu silikonowy • wym. 40 x 40 x 15 cm • 2 szt.

19. Zestaw narzędzi do modelowania i rzeźbienia w glinie

Zestaw powinien zawierać: drewniana szpatułka z ząbkami, nożyki, metalowe formierze, które pozwalają wyjąć glinę z wnętrza formowanej rzeźby, dzbanka itp. Różne kształty końcówek dają 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

oraz

6 wałeczków drewnianych do modelowania. • różne wzory • wym. 9,5 x 2 cm