

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/ipp-interaktywne-plansze-przyrodnicze-chemia-7-8-sp-che189-p-6155.html>



IPP. INTERAKTYWNE PLANSZE PRZYRODNICZE: CHEMIA 7-8 SP (CHE189)

Cena	570,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	15 dni
Numer katalogowy	CHE189
Kod producenta	LEARNETIC
Producent	LEARNETIC

Opis produktu

IPP. INTERAKTYWNE PLANSZE PRZYRODNICZE: CHEMIA 7-8 SP

Multimedialne zasoby przeznaczone do pracy na tablicach interaktywnych.

3 licencje bezterminowe (aktualizacje bez dodatkowych kosztów)

IPP: Chemia dla klas 7-8 to:

- 80 plansz przedstawionych na setkach interaktywnych ekranów zawierających między innymi:
 - Pokazy ilustracji i fotografii przedstawiające chemię w sposób silnie nawiązujący do życia codziennego.
 - Interaktywne zasoby oparte m.in. na układzie okresowym pierwiastków chemicznych, schematach, modelach, wzorach i ilustracjach.
 - Symulacje, które pokazują, w jaki sposób zmiana czy dobór warunków lub danych, wpływają na przebieg i wynik prezentowanych procesów.
 - Filmy przedstawiające reakcje chemiczne przeprowadzone zarówno w laboratorium, jak i zachodzące w najbliższym otoczeniu.
 - Trójwymiarowe, obracalne modele cząsteczek.

W pudełku IPP Chemia nauczyciel znajdzie również pełnowymiarowe plakaty edukacyjne do zawieszenia w klasie!

Lista zagadnień podstawy programowej opracowanych w IPP Chemia:

1. Materia
2. Wewnętrzna budowa materii
3. Reakcje chemiczne
4. Gazy
5. Roztwory wodne
6. Wodorotlenki i kwasy
7. Sole
8. Węglowodory
9. Pochodne węglowodorów
10. Organiczne związki chemiczne o znaczeniu biologicznym (białka, cukry, tłuszcze)



Cechy serii Interaktywne Plansze Przyrodnicze:

Multimedialne i angażujące - przykuwają uwagę uczniów, przyczyniając się do skuteczniejszej nauki.

Obraz pełen treści - plansze przystępnie i wyczerpująco obrazują zagadnienia, których opisanie byłoby dla nauczyciela żmudne, a dla uczniów trudne do wyobrażenia.

Trudne tematy, proste schematy - dostępne w programie symulacje przedstawiają złożone zjawiska w nieskomplikowany sposób. Wyjaśnianie wzajemnych zależności i wpływów już nigdy nie będzie sprawiało trudności!

Wysoka wartość merytoryczna - treści zawarte na planszach zostały przygotowane przez doświadczony zespół i są w pełni zgodne z podstawą programową.

Podręczne - logiczny spis treści pozwala nauczycielowi szybko zidentyfikować potrzebny do lekcji materiał i otworzyć go w kilka chwil.

Na monitory i tablice interaktywne - materiał przygotowany z myślą o pracy na tablicach i monitorach interaktywnych.

Praca w grupie - materiały przeznaczone do pracy w grupie, pozwalają uczniom na wspólne analizowanie tematu.

Zawsze aktualne - wykonane w technologii HTML5 i dostępne w przeglądarce internetowej plansze są na bieżąco aktualizowane zarówno pod względem merytorycznym, jak i technicznym.

Bez instalacji - korzystanie z plansz jest wygodne i intuicyjne, ponieważ nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania.

Online i offline - korzystanie z plansz możliwe jest również bez dostępu do Internetu.

Jak Interaktywne Plansze Przyrodnicze może wykorzystać nauczyciel?

Korzystając z plansz IPP, nauczyciel może wprowadzić nowy temat lub zagadnienie, które zaprezentowane w podręczniku w „płaskiej formie” może być dla ucznia trudne do zrozumienia. Wysoka interaktywność zasobów pozwala uczniom w sposób aktywny, obrazowy i niemal namacalny zapoznać się z prezentowanymi treściami, które często bywają dla nich abstrakcyjne. Wiele plansz nauczyciel może wykorzystać jako podsumowanie wcześniej omawianych zagadnień. Możliwość ukrywania i pokazywania elementów planszy może być wykorzystana do zweryfikowania wiedzy ucznia, zadawania pytań otwartych i pracy grupowej.

Nauczyciel może użyć plansz, aby jeszcze lepiej pokazać uczniom,