

Link do produktu: <https://epax.pl/interaktywne-plansze-przyrodnicze-chemia-p-107.html>



# Interaktywne Plansze Przyrodnicze - Chemia

Cena brutto **570,00 zł**

Cena netto **463,41 zł**

Dostępność **Dostępny**

## Opis produktu

Interaktywne Plansze Przyrodnicze

# Chemia

### to 80 plansz interaktywnych, 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 wpływa na przebieg i wynik prezentowanych procesów.
- Filmy przedstawiające reakcje chemiczne przeprowadzone zarówno w laboratorium, jak i zachodzące w najbliższym otoczeniu.
- Trójwymiarowe, obracalne modele cząsteczek.

### Zasoby multimedialne IPP Chemia:

- 10 zagadnień
- prawie 200 interaktywnych ekranów
- blisko 500 ilustracji i zdjęć
- ponad 60 filmów i animacji
- prawie 50 trójwymiarowych modeli

**W pudełku nauczyciel znajdzie również 5 pełnowymiarowych plakatów edukacyjnych do zawieszenia w klasie - w tym plakat zawierający mnóstwo elementów rozszerzonej rzeczywistości (AR)!**

Bogate zasoby

## Interaktywne

Interaktywne Plansze Przyrodnicze to wszystko, czego potrzebuje nauczyciel szkoły podstawowej, aby wytłumaczyć nawet najtrudniejsze zagadnienia – łatwo, skutecznie i w sposób atrakcyjny dla każdego ucznia. IPP to multimedialne zasoby przygotowane do pracy na tablicach i monitorach interaktywnych, na które składają się interaktywne plansze, symulacje i inne pomocne treści do wykorzystania przez nauczyciela w trakcie zajęć.

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.

---

IPP to materiały prezentacyjne, stanowiące doskonałe wsparcie nauczyciela również podczas przeprowadzania lekcji zdalnych – pozwalają w zrozumiały i przejrzysty sposób przedstawić uczniom omawiane zagadnienia.

Plansze wykonane są w nowoczesnej technologii HTML 5, dzięki czemu są łatwe w użyciu, są na bieżąco i bezpłatnie aktualizowane, a także nie wymagają instalacji żadnego oprogramowania.

Lista zagadnień

## 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)

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt:

**Małgorzata Kołodziej**  
Dyrektor Handlowy  
[malgorzata.kolodziej@epax.pl](mailto:malgorzata.kolodziej@epax.pl)  
tel. 533 331 456