

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z CHEMII DLA XXX LO W KRAKOWIE

NA POSZCZEGÓLNE OCENY SZKOLNE USTALA SIĘ NASTĘPUJĄCE WYMAGANIA PROGRAMOWE Z CHEMII

OCENĘ CELUJĄCĄ OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY:

- opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej
- stosuje wiadomości w sytuacjach nietypowych (problemowych),
- formułuje problemy oraz dokonuje analizy i syntezy nowych zjawisk,
- proponuje rozwiązania nietypowe,
- osiąga sukcesy w konkursach na szczeblu wyższym niż szkolny, osiąga wysokie oceny z prac pisemnych (kartkówki i sprawdzianów)
- posiada wiedzę i umiejętności wskazujące na wyraźne zainteresowania chemią oraz posiada uzdolnienia w tym kierunku,
- uzyskuje od 96% -100% punktów na sprawdzianach i kartkówkach oraz rozwiązuje zadania dodatkowe.

OCENĘ BARDZO DOBRĄ OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY:

- opanował wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,
- stosuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów i zadań w nowych sytuacjach,
- wykazuje dużą samodzielność i bez pomocy nauczyciela korzysta z różnych źródeł wiedzy np. układu okresowego pierwiastków, wykresów, tablic, zestawień, encyklopedii, Internetu, itp.
- planuje i bezpiecznie przeprowadza eksperymenty chemiczne,
- biegle pisze i uzgadnia równania reakcji chemicznych oraz samodzielnie rozwiązuje zadania obliczeniowe o dużym stopniu trudności,
- z prac pisemnych (kartkówki i sprawdzianów) uzyskuje 81% -95% punktów.

OCENĘ DOBRĄ OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY:

- opanował w dużym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,
- poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego rozwiązywania typowych zadań i problemów

- korzysta z układu okresowego pierwiastków, wykresów, tablic i innych źródeł wiedzy chemicznej,
- wykonuje doświadczenia chemiczne,
- pisze i uzgadnia równania reakcji chemicznych;
- samodzielnie rozwiązuje zadania obliczeniowe o średnim stopniu trudności,
- z prac pisemnych (kartkówek i sprawdzianów) uzyskuje 71%-85% punktów.

OCENĘ DOSTATECZNĄ OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY:

- opanował w podstawowym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej, które są konieczne do dalszego kształcenia,
- z pomocą nauczyciela poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności przy rozwiązywaniu typowych zadań i problemów,
- z pomocą nauczyciela korzysta ze źródeł wiedzy, takich jak: układ okresowy pierwiastków, wykresy, tablice, itp.
- z pomocą nauczyciela bezpiecznie wykonuje doświadczenia chemiczne.
- z pomocą nauczyciela pisze i uzgadnia równania reakcji chemicznych oraz rozwiązuje zadania obliczeniowe o niewielkim stopniu trudności,
- z prac pisemnych (kartkówek i sprawdzianów) uzyskuje 47%-63% punktów.

OCENĘ DOPUSZCZAJĄCĄ OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY:

- ma pewne braki w wiadomościach i umiejętnościach określonych w podstawie programowej, ale braki te nie przekreślają możliwości dalszego kształcenia,
- z pomocą nauczyciela rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o niewielkim stopniu trudności,
- z pomocą nauczyciela bezpiecznie wykonuje bardzo proste eksperymenty chemiczne, pisze proste wzory chemiczne i proste równania chemiczne,
- z prac pisemnych (kartkówek i sprawdzianów) uzyskuje 30%-46% punktów.

OCENĘ NIEDOSTATECZNĄ OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY:

- nie opanował wiadomości i umiejętności określonych w programie, które są konieczne do dalszego kształcenia
- nawet z pomocą nauczyciela nie potrafi napisać prostych wzorów chemicznych i prostych równań chemicznych
- nie potrafi bezpiecznie posługiwać się prostym sprzętem laboratoryjnym i odczynnikami chemicznymi,
- z prac pisemnych (kartkówek i sprawdzianów) uzyskuje 0%-30% punktów.

