

Wymagania edukacyjne z chemii

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- ❖ potrafi stosować wiadomości w sytuacjach nietypowych (problemowych),
- ❖ umie formułować problemy oraz dokonywać analizy i syntezy nowych zjawisk,
- ❖ proponuje rozwiązania nietypowe,
- ❖ osiąga sukcesy w konkursach chemicznych na szczeblu wyższym niż szkolny.

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- ❖ opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności określone w programie,
- ❖ potrafi stosować zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów i zadań w nowych sytuacjach,
- ❖ wykazuje dużą samodzielność i potrafi bez pomocy nauczyciela korzystać z różnych źródeł, np.: układu okresowego pierwiastków, wykresów, tablic, zestawień, encyklopedii, Internetu,
- ❖ potrafi planować i bezpiecznie przeprowadzić eksperymenty chemiczne,
- ❖ potrafi biegle pisać i uzgadniać równania reakcji chemicznych oraz samodzielnie rozwiązywać zadania obliczeniowe o dużym stopniu trudności.

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- ❖ opanował w dużym zakresie wiadomości i umiejętności określone w programie,
- ❖ poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego rozwiązywania typowych zadań i problemów,
- ❖ potrafi korzystać z układu okresowego pierwiastków, wykresów, tablic i innych źródeł wiedzy chemicznej,
- ❖ potrafi bezpiecznie wykonywać doświadczenia chemiczne,
- ❖ potrafi pisać i uzgadniać równania reakcji chemicznych,
- ❖ potrafi samodzielnie rozwiązywać zadania obliczeniowe o średnim stopniu trudności.

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- ❖ opanował w podstawowym zakresie te wiadomości i umiejętności określone w programie, które są konieczne do dalszego kształcenia,
- ❖ z pomocą nauczyciela poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności przy rozwiązywaniu takich typowych zadań i problemów,

- ❖ z pomocą nauczyciela potrafi korzystać ze źródeł wiedzy, jak: układ okresowy pierwiastków, wykresy, tablice,
- ❖ z pomocą nauczyciela potrafi bezpiecznie wykonywać doświadczenia chemiczne,
- ❖ z pomocą nauczyciela potrafi pisać i uzgadniać równania reakcji chemicznych oraz rozwiązywać zadania obliczeniowe o niewielkim stopniu trudności.

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- ❖ ma pewne braki w wiadomościach i umiejętnościach określonych w programie, ale braki te nie przekreślają możliwości dalszego kształcenia,
- ❖ z pomocą nauczyciela rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o niewielkim stopniu trudności,
- ❖ z pomocą nauczyciela potrafi bezpiecznie wykonywać bardzo proste eksperymenty chemiczne, pisać proste wzory chemiczne i proste równania chemiczne.

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- ❖ nie opanował tych wiadomości i umiejętności określonych w programie, które są konieczne do dalszego kształcenia,
- ❖ nie potrafi, nawet z pomocą nauczyciela napisać prostych wzorów chemicznych i prostych równań chemicznych,
- ❖ nie potrafi bezpiecznie posługiwać się prostym sprzętem laboratoryjnym i odczynnikami chemicznymi.