

## WYMAGANIA EDUKACYJNE Z CHEMII

**OCENĘ CELUJĄCY** otrzymuje uczeń, który w zakresie realizowanego programu nauczania:

- opanował i stosuje programowe i ponadprogramowe wiadomości oraz umiejętności do rozwiązania zadań problemowych o wysokim stopniu złożoności,
- formułuje problemy oraz dokonuje analizy i syntezy nowych zjawisk,
- osiąga sukcesy w konkursach chemicznych na szczeblu wyższym niż szkolny.

**OCENĘ BARDZO DOBRY** otrzymuje uczeń, który w zakresie realizowanego programu nauczania:

- opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności określone w programie oraz stosuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów oraz zadań problemowych nowych,
- wykazuje dużą samodzielność i potrafi bez pomocy nauczyciela korzystać z różnych źródeł wiedzy,
- potrafi planować eksperymenty chemiczne,
- potrafi biegle zapisywać i bilansować równania reakcji chemicznych
- potrafi samodzielnie rozwiązywać zadania obliczeniowe o dużym stopniu trudności.

**OCENĘ DOBRY** otrzymuje uczeń, który w zakresie realizowanego programu nauczania:

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

**OCENĘ DOSTATECZNY** otrzymuje uczeń, który w zakresie realizowanego programu nauczania:

- opanował w zakresie podstawowym te wiadomości i umiejętności określone w programie, które są konieczne do dalszego kształcenia,
- z pomocą nauczyciela poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do rozwiązywania typowych zadań i problemów,
- z pomocą nauczyciela korzysta ze źródeł wiedzy, takich jak: układ okresowy pierwiastków chemicznych, wykresy, tablice chemiczne,
- z pomocą nauczyciela bezpiecznie wykonuje doświadczenia chemiczne,
- z pomocą nauczyciela zapisuje i bilansuje równania reakcji chemicznych oraz rozwiązuje zadania obliczeniowe o niewielkim stopniu trudności.

**OCENĘ DOPUSZCZAJĄCY otrzymuje uczeń, który w zakresie realizowanego programu nauczania:**

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

**OCENĘ NIEDOSTATECZNY OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY NIE SPEŁNIŁ WYMAGAŃ EDUKACYJNYCH NA OCENĘ CO NAJMNIJ DOPUSZCZAJĄCY**