

## Kryteria ocen z chemii

### **Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:**

stosuje wiadomości w sytuacjach nietypowych (problemowych),  
formułuje problemy oraz dokonuje analizy i syntezy nowych zjawisk,  
proponuje nietypowe, innowacyjne rozwiązania,  
osiąga sukcesy w konkursach chemicznych na szczeblu szkolnym i wyższym.

### **Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:**

opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności określone w programie,  
stosuje zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów i zadań w nowych sytuacjach,  
wykazuje dużą samodzielność i potrafi bez pomocy nauczyciela korzystać z różnych źródeł wiedzy, np.  
układu okresowego pierwiastków chemicznych, wykresów, tablic chemicznych, encyklopedii, Internetu,  
projektuje i bezpiecznie wykonuje doświadczenia chemiczne,  
biegle zapisuje i uzgadnia równania reakcji chemicznych oraz samodzielnie rozwiązuje 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,  
korzysta z układu okresowego pierwiastków chemicznych, wykresów, tablic chemicznych i innych źródeł  
wiedzy chemicznej,  
bezpiecznie wykonuje doświadczenia chemiczne,  
zapisuje i uzgadnia równania reakcji chemicznych,  
samodzielnie rozwiązuje zadania obliczeniowe o średnim stopniu trudności.

### **Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:**

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

### **Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:**

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 bezpiecznie wykonuje proste doświadczenia chemiczne  
zapisuje proste wzory i równania reakcji chemicznych.

### **Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:**

nie opanował wiadomości i umiejętności, które są konieczne do dalszego kształcenia,  
nie potrafi rozwiązać zadań teoretycznych lub praktycznych o elementarnym stopniu trudności, nawet z  
pomocą nauczyciela, nie zna podstawowych praw, pojęć i wzorów chemicznych.