

Zespół Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Krośnie

Przedmiotowy System Oceniania – chemia

I. Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie warunków i sposobów oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych
2. Wewnątrzszkolny System Oceniania
3. Statut Zespołu Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Krośnie

II. Ocenie podlega:

1. Znajomość i rozumienie treści z zakresu podstawy programowej z chemii
2. Opisywanie zjawisk, procesów i zależności zachodzących w środowisku przyrodniczym z wykorzystaniem pojęć poznanych podczas lekcji
3. Umiejętność czytania i interpretowania wykresów, schematów, tabel, tekstów źródłowych
4. Umiejętność dokonywania obserwacji, konstruowania zestawów doświadczalnych, interpretowania wyników, wyciąganie wniosków i formułowanie hipotez
5. Umiejętność rozwiązywania zadań obliczeniowych
6. Umiejętność korzystania z różnych źródeł wiedzy

III. Zasady ogólne:

1. Uczeń może zgłosić nieprzygotowanie do lekcji 1 raz w semestrze w przypadku 1-2 godzin lekcyjnych w tygodniu oraz 2 razy w przypadku 3 lub większej ilości godzin w tygodniu. Nie dotyczy to zapowiedzianych sprawdzianów i kartkówek. Nieprzygotowanie obejmuje: odpowiedź ustną, niezapowiedzianą kartkówkę, brak zadania domowego.
2. Uczeń ma obowiązek prowadzić zeszyt przedmiotowy. Zeszyt powinien być prowadzony systematycznie, schludnie. W przypadku nieobecności w szkole uczeń powinien zeszyt uzupełnić, podobnie jak w trakcie nauki zdalnej, gdy nauczyciel poleci przepisać wysłaną notatkę. W przypadku braku możliwości uzupełnienia, powinien ten fakt zgłosić nauczycielowi
3. Brak lub odpisywanie zadań domowych, korzystanie z niedozwolonych źródeł w czasie prac pisemnych, oddawanie do oceny prac niesamodzielnych, plagiatów z Internetu równa się ocenie niedostatecznej
4. Prace pisemne napisane nieczytelnie lub rażąco nieestetycznie nie podlegają ocenianiu (za wyjątkiem przypadków, gdy uczeń posiada orzeczenie poradni o dysfunkcjach), co skutkuje oceną niedostateczną. Dotyczy to również plików wysyłanych w zadaniach domowych w trakcie nauki zdalnej – przesłane zdjęcie musi być czytelne.
5. Formy pisemne: sprawdziany i zapowiedziane kartkówki są obowiązkowe. Jeżeli uczeń opuścił sprawdzian lub zapowiedzianą kartkówkę z przyczyn losowych, powinien napisać je w terminie poprawkowym, w przeciwnym wypadku otrzymuje ocenę niedostateczną. Termin poprawkowy ustala się wspólnie dla uczniów, którzy nie przystąpili do terminu pierwszego oraz uczniów, którzy chcą poprawiać ocenę. Uczeń, który opuścił pierwszy termin sprawdzianu powinien go zaliczyć w terminie poprawkowym, ponieważ nie ustala się dodatkowych terminów sprawdzianu indywidualnie

6. Uczeń ma prawo do poprawy oceny niedostatecznej (dopuszczającej lub wyższej za zgodą nauczyciela) w terminie uzgodnionym, czyli w terminie poprawkowym tej pracy pisemnej
7. Odpowiedzi ustne oraz pisemne typu kartkówka nie muszą być wcześniej zapowiadane
8. Uczniowie poprawiają oceny na bieżąco, w terminach poprawkowych wyznaczonych dla całej klasy, a nie w ciągu ostatniego miesiąca semestru

IV. Sposoby sprawdzania wiadomości i umiejętności

- testy
- sprawdziany pisemne wiedzy i umiejętności
- odpowiedzi ustne
- odpowiedzi pisemne (kartkówki)
- zadania domowe
- aktywność na lekcji
- udział w konkursach chemicznych

V. Kryteria oceniania na lekcjach chemii

1. Ocena dopuszczająca (minimum 30% punktów możliwych do zdobycia na sprawdzianie) – uczeń:
 - definiuje podstawowe pojęcia z danego zakresu,
 - potrafi zastosować daną definicję do konkretnego przykładu,
 - pisze wzory i potrafi nazywać proste związki chemiczne, wymienia metody ich otrzymywania
 - odczytuje informacje z wykresów, tabel oraz innych źródeł informacji,
 - wykonuje proste obliczenia z użyciem podstawowych wzorów
2. Ocena dostateczna (minimum 50% punktów możliwych do zdobycia na sprawdzianie) – uczeń:
 - wyjaśnia pojęcia z danego zakresu i wskazuje na różnice i podobieństwa między nimi,
 - zapisuje równania reakcji otrzymywania związków chemicznych
 - interpretuje równania reakcji pod względem ilościowym i jakościowym,
 - odszukuje praktycznych informacji na dany temat w różnych źródłach
 - wykonuje proste obliczenia
3. Ocena dobra (minimum 70% punktów możliwych do zdobycia na sprawdzianie) – uczeń:
 - samodzielnie określa właściwości substancji chemicznych, porównuje je, wyjaśnia ich przyczyny, uzasadnia pisząc wzory i równania reakcji,
 - analizuje zmienność właściwości pierwiastków i ich związków na tle układu okresowego lub w szeregach homologicznych,
 - rozwiązuje zadania rachunkowe oraz problemowe,
 - projektuje doświadczenia na potwierdzenie konkretnych tez
 - zapisuje równania reakcji zarówno w sposób cząsteczkowy, jak i jonowy
 - bilansuje reakcje redoks (bilans elektronowo-jonowy),

☒ potrafi zinterpretować wyniki doświadczenia i przedstawić je na wykresie, interpretuje wykresy i tabele z danymi

4. Ocena bardzo dobra (minimum 90% punktów możliwych do zdobycia na sprawdzianie) – uczeń:

☒ rozwiązuje przekrojowe problemy poprzez projekt doświadczenia lub obliczenia

☒ wyjaśnia i udowadnia zależności pomiędzy własnościami substancji oraz wpływ budowy cząsteczek lub atomów na właściwości substancji,

☒ przewiduje efekty doświadczenia na podstawie wzoru substancji, położenia pierwiastka w układzie okresowym itp., wyjaśnia te zależności oraz potwierdza je odpowiednim projektem doświadczenia,

☒ samodzielnie rozwiązuje przekrojowe zadania obliczeniowe (o znacznym stopniu trudności),

☒ analizuje dane i na ich podstawie wyciąga poprawne wnioski, na ich poparcie projektuje doświadczenie,

5. Ocena celująca (minimum 95% punktów możliwych do zdobycia na sprawdzianie) – uczeń:

☒ twórczo rozwija własne uzdolnienia i zainteresowania

☒ pomysłowo i oryginalnie rozwiązuje nietypowe zadania

☒ wzbogaca tok lekcji poprzez umiejętne wykorzystywanie dodatkowych źródeł wiedzy

☒ bierze udział i osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach z zakresu biologii, ekologii lub innych i konkursach pokrewnych

☒ posiada wiedzę wykraczającą poza obowiązujący program nauczania