

PRZEDMIOTOWE ZASADY OCENIANIA
WYMAGANIA I ZASADY SPRAWDZANIA
OSIĄGNIĘĆ EDUKACYJNYCH Z PRZYRODY.

Rok szkolny 2016/2017.

Przyroda – jako przedmiot uzupełniający z zakresu **fizyki, chemii, biologii, geografii**
- w **klasie drugiej** w wymiarze 3 godzin tygodniowo.
- w **klasie trzeciej** w wymiarze 2 godzin tygodniowo.

Materiał przedmiotu opracowano na podstawie podstawy programowej MEN.
Materiał **multimedialny** wykorzystywany na zajęciach **pochodzi z Uniwersytetu Lubelskiego**. Dodatkowymi źródłami wiedzy są filmy w Internecie i prezentacje uczniów. Uczniowie mogą korzystać z obowiązującego podręcznika do przedmiotu „Przyroda”, przygotowując się do określonych zagadnień. (tytuł na końcu PZO).

1) Wiedzę i umiejętności sprawdza się poprzez:

| | | | |
|--|-------------|----------|-----------------------|
| • Sprawdzian semestralny- | waga | 4 | (zał > 40%) |
| • Sprawdziany po omówieniu działów – | waga | 4. | |
| • Poprawa sprawdzianu – | waga | 3 | |
| • Odpowiedz ustna - | waga | 3 | |
| • Kartkówka – | waga | 2 | |
| • Praca na lekcji z materiałem multimedialnym | | 2 | |
| • Praca domowa – | waga | 1 | |
| • Aktywność na lekcji – | waga | 1 | |
| • Prezentacje lub referaty – | waga | 4 | |

Oceny wystawiane są według procentowych progów:

| | |
|---|----------------------|
| • Max punktów – punktacja | 96 % - 100 % |
| • Ocena bardzo dobra – punktacja | 86 % - 95 % |
| • Ocena dobra – punktacja | 76 % - 85 % |
| • Ocena dostateczna – punktacja | 55 % - 75 % |
| • Ocena dopuszczająca – punktacja | 40 % - 54 % |
| • Ocena niedostateczna – punktacja | poniżej 40 %. |

2) Sposoby sprawdzania wiadomości:

- **Sprawdziany pisemne** w formie testu lub opisu po omówieniu działu lub grupy tematów - obowiązkowo **trzy** sprawdziany.

- Uczeń może **poprawić ocenę niedostateczną** ze sprawdzianu lub napisać sprawdzian w przypadku:
 - **nieobecności usprawiedliwionej**, w terminie **dwóch tygodni** od jego przeprowadzenia w danej klasie, w godzinach konsultacji wyznaczonych w tygodniowym planie pracy nauczyciela. Przed przystąpieniem do poprawy uczeń musi umówić się z nauczycielem.
 - **nieobecności nieusprawiedliwionej** na pracy pisemnej nauczyciel może zapytać ucznia z zakresu materiału **bez wcześniejszego umówienia** się z uczniem.
- **Innymi formami sprawdzenia wiedzy są:**
 - **kartkówki 15 minutowe** z trzech ostatnich tematów.
 - **ćwiczenia** wykonanie na lekcji lub w domu.
 - notatki lub mapy mentalne zawierające wiadomości uzyskiwane z różnych **prezentacji multimedialnych lub filmów** proponowanych przez nauczyciela, podczas omawiania konkretnego działu materiału.
- **Wypowiedzi ustne** z wykorzystaniem różnych źródeł wiedzy.
- **Prezentacje multimedialne** – przygotowywane przez uczniów jako własne opracowane dowolnego tematu, przedstawiane na forum klasy, będą wysoko punktowane tak jak sprawdziany.
- **Semestralne prace sprawdzające** umiejętności ucznia. Ocena z prac semestralnych wliczona jest w liczbę sprawdzianów.
- **Prace domowe** oddawane w terminach.
- **Referaty** przedstawiane podczas lekcji.
- **Aktywność na zajęciach.** Jedna ocena dodatkowa w semestrze. (Udział w lekcji zapisywany w formie plusów zamieniany będzie na ocenę cząstkową w semestrze).
- Dla zainteresowanych uczniów „PRZYRODA”, **w celu uzyskania dodatkowej oceny** cząstkowej, oceniane są wydrukowane przez wydawnictwo Nowa Era ćwiczenia, sprawdzane pod koniec każdego semestru.

Nauczyciel może proponować każdej klasie różne sposoby zdobywania wiedzy i jej sprawdzania przez cały rok nauki.

- 3) **Podstawą** wystawienia oceny semestralnej **jest średnia ważona** z ocen uzyskanych w semestrze i **zaliczenia** na **ocenę pozytywną** wszystkich **sprawdzianów**
- 4) **Ocena roczna** jest wystawiana w oparciu o **dwie oceny semestralne** (średnia arytmetyczna) przy czym oba semestry muszą być **zaliczone**.
- 5) **Ocenie podlega** przez cały rok samodzielność odpowiedzi ustnych, zdolność i umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji. **Oceny celujące** otrzymuje uczeń, który wykazuje się wiedzą wykraczającą poza materiał szkoły, swobodnie formułuje wnioski, dokonuje analizy.
- 6) **Ocenę niedostateczną semestralną lub roczną** otrzymuje uczeń który **nie przystępuje do poprawy ocen** niedostatecznych, **unika sprawdzianów**, nie uzupełnia zaległości spowodowanych nieobecnościami, nie oddaje w terminach prac.

LITERATURA do przedmiotu :

PRZYRODA – przedmiot uzupełniające w liceum

Klasa druga: Mirosław Galikowski, Romuald Hassa, Marek Kaczmarzyk, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Marek Więckowski

Tytuł: „**Przyroda cz.1**”

Nr dopuszczenia MEN: 658/1/e/2013.

1. Metoda naukowa i wyjaśnianie świata.
2. Polscy badacze i ich odkrycia.
3. Wynalazki, które zmieniły świat.
4. Energia – od Słońca do żarówki.
5. Sport.
6. Cykle, rytm i czas.
7. Zdrowie.
8. Woda – cud natury.

Klasa trzecia: Mirosław Galikowski, Romuald Hassa, Marek Kaczmarzyk, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Marek Więckowski.

Tytuł : „**Przyroda cz.2**”

Nr dopuszczenia MEN: 658/2/e/2013.

1. Wielcy rewolucjoniści nauki
2. Technologie współczesne i przyszłości
3. Nauka w mediach
4. Współczesna diagnostyka i medycyna
5. Ochrona przyrody i środowiska
6. Nauka i sztuka
7. Barwy i zapach świata
8. Największe i najmniejsze

„PRZYRODA” –Podręczniki wydawnictwa NOWA ERA

1. Klasa druga:

Autorzy: Mirosław Galikowski, Romuald Hassa, Marek Kaczmarzyk, Aleksandra Mrzigod; Janusz Mrzigod; Marek Więckowski.

Tytuł: „**Przyroda 1**”

Nr. Dopuszczenia 658/1/e/2013

2. Klasa trzecia:

Autorzy: Mirosław Galikowski, Romuald Hassa, Marek Kaczmarzyk, Aleksandra Mrzigod; Janusz Mrzigod; Marek Więckowski.

Tytuł: „**Przyroda 2**”

Nr. Dopuszczenia 658/2/e/2013.

3. Zeszyty ćwiczeń dla poziomu, wykonywane jako dodatkowe prace samodzielne ucznia.

Opracowali: HD. Maćkowiak, nauczyciel geografii i Jacek Skoneczny, nauczyciel fizyki.

Sierpień 2016.