



Galileo

Witajcie!

Nazywam się Ewelina i w szkole Galileo uczę przyrody oraz biologii.

Bardzo lubię obserwować świat i szukać odpowiedzi na różne pytania. Dlaczego pada deszcz? Skąd wiadomo, gdzie jest północ? Jak rośliny potrafią rosnąć bez chodzenia do sklepu po jedzenie? I dlaczego nasze ciało działa tak sprawnie każdego dnia?

Przyroda jest właśnie o odkrywaniu takich rzeczy.

To przedmiot, który pomaga lepiej rozumieć świat wokół nas. Dzięki niemu uczymy się nie tylko nazw roślin, zwierząt czy zjawisk pogodowych. Uczymy się przede wszystkim patrzeć uważnie, zadawać pytania i samodzielnie szukać odpowiedzi.

Każdego dnia spotykamy przyrodę – podczas spaceru, wycieczki, zabawy na podwórku czy nawet wyglądając przez okno. Im więcej o niej wiemy, tym łatwiej dostrzegamy, jak fascynujący i różnorodny jest świat, którego jesteście częścią.

Przyroda nie jest przedmiotem, którego warto uczyć się wyłącznie dla ocen. To wiedza, która pomaga lepiej rozumieć siebie, innych ludzi i otaczający nas świat. Chciałabym, aby przygotowania do egzaminu były przede wszystkim okazją do uporządkowania tej wiedzy i odkrycia, które zagadnienia interesują Was najbardziej.

W naszej szkole zaliczenie przyrody najczęściej odbywa się w formie projektu, dzięki czemu można nie tylko zaprezentować swoją wiedzę, ale także wykazać się samodzielnością, kreatywnością i umiejętnością prezentowania własnych pomysłów.

Jak wygląda egzamin?

Około miesiąca przed planowanym terminem zaliczenia przesyłam wszystkie niezbędne informacje dotyczące formy projektu, terminów oraz tematów do wyboru. Dzięki temu każdy może spokojnie przygotować swoją pracę i zaprezentować ją w wyznaczonym czasie.

Najczęściej zaliczenie odbywa się w formie projektu, jednak w niektórych sytuacjach egzamin może przyjąć również formę testu sprawdzającego wiedzę z omawianych zagadnień.

Niezależnie od wybranej formy, ważnym elementem zaliczenia jest także rozmowa. Pozwala ona sprawdzić nie tylko stopień opanowania materiału, ale również umiejętność wyjaśniania zjawisk przyrodniczych, łączenia informacji oraz samodzielnego formułowania wniosków. Nie chodzi o odpowiadanie „książkowo”, lecz o pokazanie, że rozumie się omawiane zagadnienia i potrafi o nich opowiedzieć własnymi słowami.





Galileo

W naszej szkole zależy nam przede wszystkim na zrozumieniu przyrody, a nie na mechanicznym zapamiętywaniu informacji.

Co warto umieć?

Przygotowując się do egzaminu, warto zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

1. Okiem badacza:
 - a) Rozumiem czym jest przyroda i jakimi zmysłami oraz przyrządami ją poznajemy
 - b) Wiem jak nie zgubić się w terenie
 - c) Wiem jak wygląda doświadczenie i jak je przeprowadzić
2. Na lądzie:
 - a) Wiem z czego zbudowana jest powierzchnia Ziemi
 - b) Znam organizmy w mojej okolicy
 - c) Wiem w jaki sposób organizmy zdobywają pożywienie i jak się odżywiają
3. W wodzie:
 - a) Wiem jakie cechy ma woda
 - b) Wiem jakie organizmy żyją w wodzie
 - c) Wiem jak zbudowane są zbiorniki wodne i cieki wodne
4. Wokół Ziemi:
 - a) Wiem czym jest powietrze i skąd się tam wziął tlen
 - b) Rozumiem czym są chmury i dlaczego pojawia się burza
 - c) Umiem sprawdzić jaka będzie pogoda i odczytać to z mapy pogody
5. Krajobrazy bliższe i dalsze
 - a) Umiem zmierzyć odlegość w terenie
 - b) Rozpoznaję mapę i plan
 - c) Wiem co to jest skala mapy
 - d) Rozumiem czym jest ekosystem i krajobraz
 - e) Rozumiem jak rozpoznać wieś i miasto
6. Człowiek i przyroda
 - a) Rozumiem dlaczego moje ciało się zmienia
 - b) Wiem jakie mamy rodzaje roślin i jak one są zbudowane
 - c) Znam niebezpieczne organizmy i wiem jak ich unikać
 - d) Znam szkodliwe substancje
 - e) Umiem sam planować swoją naukę i różne wycieczki

Polecane źródła:

1. Podręczniki:

- **„Nowe poznajemy przyrodę”** – WSIP (Reforma26)
W przystępny sposób wyjaśnia zagadnienia omawiane w klasie 4 i zawiera wiele ilustracji oraz ciekawostek. Podręcznik szczególnie polecany osobom, które preferują bardziej uporządkowane treści i spokojniejszy układ materiału.





- **„Przyroda” – MAC Edukacja (Reforma 2026)**

Podręcznik, w którym nacisk położono na obserwację, doświadczenia, zajęcia terenowe oraz samodzielne odkrywanie zależności występujących w przyrodzie. Szczególnie cenne są praktyczne zadania, klucze do rozpoznawania organizmów oraz liczne propozycje aktywności rozwijających ciekawość i umiejętność wyciągania wniosków

Krótki poradnik jak wybrać podręcznik:

1. Jeśli potrzebujesz bardzo jasnych instrukcji krok po kroku i łatwo gubisz się w zadaniach? TAK → WSiP
2. Lubisz odkrywać, eksperymentować i odpowiadać na otwarte pytania? TAK → MAC
3. Najlepiej pracuje Ci się na prostych, spokojnych, przewidywalnych zadaniach? TAK → WSiP
4. Jeśli odpowiedzi są mieszane → najbezpieczniejszy wybór: WSiP

ALE!

Inny dowolny aktualny podręcznik do przyrody dla klasy 4 też będzie okej! Np. Wydawnictwa GWO lub Nowej Ery.

2. Książki

- **Jerzy Dzik – „Biologia, czyli sens życia”.**
Książka pokazująca świat organizmów żywych z bardzo ciekawej perspektywy. Polecam szczególnie uczniom, którzy chcą dowiedzieć się więcej o biologii.
- Atlasy przyrodnicze dla dzieci i młodzieży.
- Popularnonaukowe książki przyrodnicze dostosowane do wieku.

3. Czasopisma

- **„Wiedza i Życie”.**
- **„Świat Wiedzy”.**

Oba czasopisma zawierają wiele ciekawych artykułów o przyrodzie, nauce, zwierzętach i zjawiskach zachodzących na Ziemi.

4. Strony internetowe

- Khan Academy Polska – <https://pl.khanacademy.org>
- Zintegrowana Platforma Edukacyjna (ZPE) – <https://zpe.gov.pl>
- Nauka. To Lubię – <https://naukatolubie.pl>





Galileo

5. Kanały edukacyjne i filmy

- **Odwrócona Lekcja (YouTube)**
Kanał zawierający krótkie i przejrzyste lekcje pomagające utrwalić materiał szkolny.
- **Nauka. To Lubię (YouTube)**
Ciekawe filmy pokazujące naukę od praktycznej strony oraz wyjaśniające wiele zjawisk spotykanych na co dzień.
- **Centrum Nauki Kopernik (YouTube)**
Materiały popularnonaukowe, doświadczenia i inspiracje do samodzielnego odkrywania świata.
- **Echa Leśne**
Filmy przyrodnicze pomagające poznać polskie lasy, zwierzęta i ekosystemy.
- **National Geographic Polska**
Bogata baza filmów i materiałów pokazujących przyrodę z różnych zakątków świata.

Mam nadzieję, że te informacje okażą się pomocne. Jeśli będziecie mieć pytania, zawsze możecie do mnie napisać: ewelina.s@galileo.edu.pl

Życzę Wam wielu ciekawych odkryć i powodzenia podczas przygotowań do egzaminu!

Do zobaczenia!

Ewelina

