

Autor/autorka

Jerzy Malczyk

1. Etap edukacyjny i klasa

- szkoła podstawowa - klasa V

2. Przedmiot

- biologia

3. Temat zajęć:

Rozpoznajemy gatunki roślin nasiennych

4. Czas trwania zajęć

45 minut

5. Uzasadnienie wyboru tematu

Temat zgodny z podstawą programową nauczania biologii w klasie 5

6. Uzasadnienie zastosowania technologii

Możliwość oglądania najbardziej znanych gatunków roślin nasiennych na tablicy interaktywnej, ciekawsza lekcja, chęć rywalizacji podczas rozwiązywania zagadek.

7. Cel ogólny zajęć

Uczeń potrafi odróżnić rośliny nagonasienne od okrytonasiennych

8. Cele szczegółowe zajęć

1. Uczeń rozpoznaje podstawowe gatunki roślin na podstawie liści, owoców i kwiatostanów
2. Uczeń zna podstawowe drzewa iglaste
3. Uczeń wie gdzie występują wybrane gatunki roślin nasiennych

9. Metody i formy pracy

Metody: pokaz z objaśnieniem, pogadanka, quiz interaktywny

Formy: praca indywidualna i grupowa

10. Środki dydaktyczne

Tablica interaktywna, laptop, Wordwall, podręcznik Biologia klasa 5 "Puls życia", smartfony.

11. Wymagania w zakresie technologii

Tablica interaktywna, laptop, internet, smartfony.

12. Przebieg zajęć

Czynności wstępne i organizacyjne

Podanie tematu lekcji, sprawdzenie obecności uczniów i przygotowania do zajęć (książka, zeszyt,

ćwiczenia)

Aktywność nr 1

Temat:

Wprowadzenie do tematu lekcji

Czas trwania

15

Opis aktywności

1. Podanie celów lekcji
2. Przypomnienie podstawowych wiadomości o roślinach nasiennych (podział, wygląd, budowa)
3. Film o roślinach nagonasiennych <https://www.youtube.com/watch?v=9OI4J-Aiqp8>

Aktywność nr 2

Temat

Różnorodność gatunków wśród roślin nasiennych

Czas trwania

10

Opis aktywności

1. Uczniowie są podzieleni na dwie grupy . Mają za zadanie w ciągu 10 minut odszukać w internecie jak najwięcej gatunków roślin (grupa I nagonasiennych, grupa II okrytonasiennych).

Aktywność nr 3

Temat

Przedstawienie i podsumowanie zebranych informacji

Czas trwania

10

Opis aktywności

1. Uczniowie przedstawiają wyniki swojej pracy.
2. Uczniowie wpisują do zeszytu i szkicują ołówkiem wybrany przez siebie gatunek rośliny.

Aktywność nr 4

Temat

Zagadki i quizy w Wordwall

Czas trwania

10

Opis aktywności

1. Uczniowie indywidualnie rozwiązują zagadki i quizy dotyczące roślin nasiennych w Wordwall:
<https://wordwall.net/pl/resource/2307555/biologia/ro%c5%9bliny-nasienne>

Podsumowanie lekcji

Nagrodzenie plusami najbardziej aktywnych uczniów

13. Sposób ewaluacji zajęć

Uczniowie odpowiadają na pytanie : Czy zainteresowała mnie ta lekcja?
<https://www.menti.com/>

14. Licencja

CC0 1.0 Universal - Przekazanie do Domeny Publicznej. [Przejdź do opisu licencji](#)

15. Wskazówki dla innych nauczycieli korzystających z tego scenariusza

16. Materiały pomocnicze

17. Scenariusz dotyczy Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej: Nie

18. Forma prowadzenia zajęć: hybrydowa

