

Temat: Paprotniki.

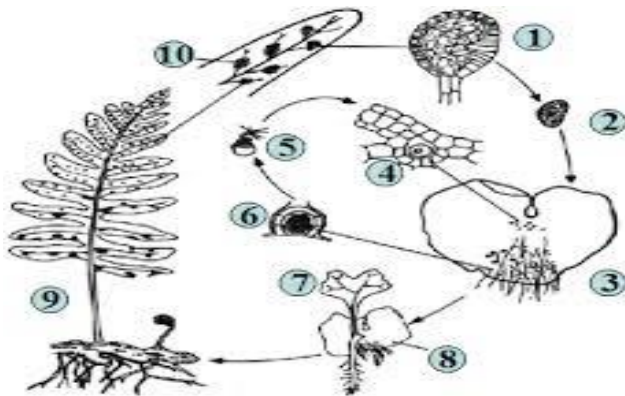
Cele lekcji:

1. Poznanie środowiska życia paprotników
2. Jaka jest ogólna budowa paprotników
3. Poznanie budowy paproci, skrzypów i widłaków
4. Znajomość cyklu rozwojowy paproci
5. Znaczenie paprotników w przyrodzie i dla człowieka

Przebieg lekcji:

Dzisiejszą lekcję proponuje przeprowadzić w oparciu o prezentację Paprotniki (biologia, szkoła podstawowa) <https://www.youtube.com/watch?v=IXpqowwNLSg> (czas 10.50)

1. Wykonaj notatkę:
 - a/ środowisko życia paprotników (wpisujesz do zeszytu)
 - b/ podział paprotników – wypełniamy tabelkę w karcie pracy Paprotniki
 - c/ budowa paproci – wykonujemy zadanie 2 w karcie pracy
 - d/ budowa widłaka (rysunek i opis do zeszytu)
 - e/ budowa skrzypów (rysunek i opis do zeszytu)
 - f/ cykle rozwojowy paproci – przerysuj (możesz skopiować, wyciąć i wkleić), a następnie napisz w kolejności nazwy poszczególnych etapów rozmnażania paproci



- g/ Znaczenie paprotników w przyrodzie i dla człowieka (notatka do zeszytu)
2. Nie trzeba z dzisiejszej lekcji nic odsyłać. Jeśli będziecie mieć jakieś problemy z lekcją piszcie.
 3. Myślę, że już pora aby przysyłać zdjęcia i zeszyty obserwacji „Hodowli fasoli”, jeśli macie gdzie ją posadzić, to po tzw. „zimnych ogrodnikach” czyli tak od 18 maja zróbcie to, szkoda żeby się zmarnowała wasza praca. 😊

Pozdrawiam.

Krystyna Oliwa