

Temat: Budowa i różnorodność mchów.

Na dzisiejszej lekcji dowiesz się:

- w jakim środowisku występują mchy
- jak zbudowane są mchy
- jaką rolę pełnią mchy w przyrodzie

Krok 1: Powtórka wiadomości o grzybach.

Rozwiąż krzyżówkę dotyczącą grzybów. Litery z żółtych pól utworzą nazwę królestwa, którym będziemy zajmować się od dzisiejszej lekcji do końca roku szkolnego.

1. Komórki grzyba służące do rozmnażania.
2. Organizmy powstałe w wyniku symbiozy grzybów z jednokomórkowymi glonami to ...
3. Nazwa jednego z grzybów rozwijających się na żywności.
4. Nazywamy tak ciało organizmu, które nie jest zróżnicowane na organy (np. grzyba lub porostu)
5. Rodzaj choroby wywoływanej przez grzyby.
6. Sposób, w jaki rozmnażają się drożdże.
7. Symbioza grzyba z rośliną (np. drzewem)

						1.										
							2.									
						3.										
							4.									
			5.													
6.																
			7.													

Czy już wiesz jakie to królestwo? Przypomnij sobie, jakie są charakterystyczne cechy organizmów należących do tej grupy.

Krok II: Zdobywanie wiadomości o mchach

Aby zapoznać się z najprostszymi roślinami, jakimi są mchy, możesz wykonać następujące kroki:

1. Obejrzeć filmik (wykład) o mchach
<https://www.youtube.com/watch?v=xXuVjdYz8v4>
Podczas oglądania filmu możesz wykonywać notatki.

2. Przeczytać informacje w podręczniku - lekcja 19 str. 102-106
Jeśli tak będzie Ci łatwiej możesz również wysłuchać tego rozdziału w podręczniku i śledzić podczas słuchania tekst wzrokiem.
<https://www.youtube.com/watch?v=HSv1TMhWhhI&list=PLVCVXV0UGZPIuPLZtS7xyrGhFFzVLmXex&index=3>
3. Zajrzeć na stronę e-podręczniki, zapoznać się z informacjami o mchach, a następnie spróbować rozwiązać zamieszczone pod tym rozdziałem ćwiczenia on-line.
<https://epodreczniki.pl/a/mchy/Duyr0DbVT>

Krok III: Sporządzenie notatki do lekcji

Po zapoznaniu się z materiałami o mchach sporządź w zeszycie notatkę, która będzie zawierała informacje o środowisku życia mchów, ich budowie i znaczeniu w przyrodzie i dla człowieka.

Dobrym sposobem na zapamiętanie poznanych właśnie wiadomości byłaby próba zapisania informacji do powyższych punktów z pamięci (a nie przepisanie ich z podręcznika). Spróbuj postępować w następujący sposób.

1. Zapisz w zeszycie pierwszy punkt notatki - może to być np. pytanie: W jakim środowisku występują mchy? lub punkt np. Środowisko życia mchów.
Następnie spróbuj przypomnieć sobie, czego dowiedziałeś/eś się o środowisku życia mchów. Zanotuj zapamiętane informacje.
2. Podobnie postępuj z kolejnymi punktami (budową i znaczeniem mchów).
Najpierw zapisz punkt, a później zapamiętane informacje. W wypadku budowy mchów wykonaj w zeszycie rysunek (najlepiej również z pamięci).
3. Następnie porównaj swoje notatki z informacjami w podręczniku, lub innych źródłach. Popraw błędy, jeśli jakieś się pojawiły. Uzupełnij również informacje, które pominąłeś.

Krok IV: Ćwiczenia

Teraz możesz przejść do ćwiczeń.

W zakładce zadania domowe znajdziesz kartę pracy do dzisiejszej lekcji. Najlepiej byłoby gdybyś wykonał/a ją za jakieś dwa/trzy dni.

To pozwoli Ci powtórzyć sobie informacje, które dzisiaj przyswoiłeś/eś.

I jeszcze jedno - **nie przepisuj** informacji z zeszytu, czy podręcznika, ale spróbuj wykonać zadania samodzielnie i ewentualnie potem porównaj swoje rozwiązanie z innymi źródłami.

Na platformie wsipnet.pl znajdziesz jeden zestaw ćwiczeń na temat mchów (pkt II. 5 zestaw 3)