

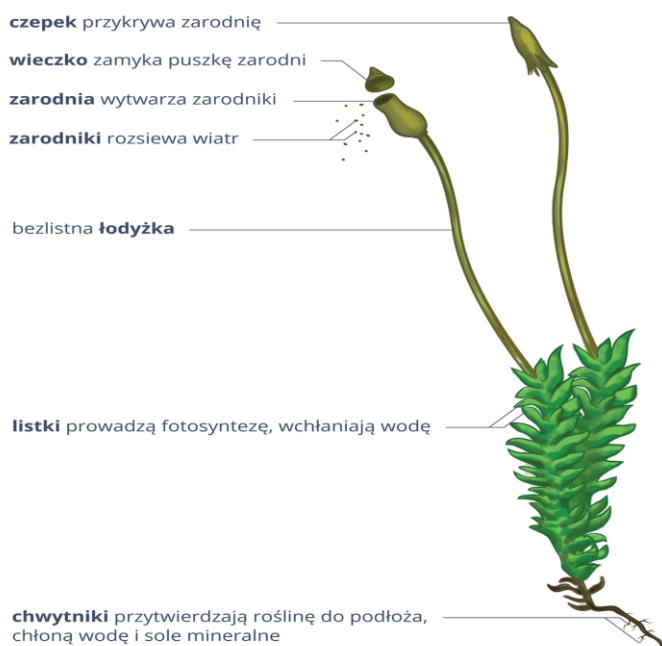
Wydrukuj i wklej do zeszytu (lub przepisuj lub zachowaj w pliku elektronicznym) – wybór należy do Ciebie. Jeżeli przepisujesz wykonaj tylko te rysunki, które dasz radę narysować.

Notatka do zeszytu

Temat: Mchy – przedstawiciele mszaków

(nauczanie zdalne klasa Vc – aplikacja DISCORD – 30.04.2020)

1. Mchy należą do grupy roślin określanych jako **mszaki**. Charakteryzują się prostą budową i małymi wymaganiami środowiskowymi.
2. Mchy rosną przede wszystkim w miejscach zacienionych i wilgotnych. Warunki takie istnieją w wilgotnych, gęstych lasach, nad brzegami strumieni i wolno płynących rzek, w sąsiedztwie źródeł, na bagnach i w miejscach zanikających jezior. Rosną też w miejscach niedostępnych dla innych roślin, na murach, skałach, czy korze drzew (**organizmy pionierskie**)
3. Mchy rosną w skupiskach nazywanych **darniami**.
4. Budowa mchu na przykładzie **mchu płonnika**:
 - a) chwytniki,
 - b) łodyżka ulistniona,
 - c) łodyżka bezlistna,
 - d) puszka z zarodnikami (zarodnia).



5. Znaczenie mchów:

- a) są organizmami pionierskimi,
- b) magazynują bardzo duże ilości wody,
- c) są schronieniem dla drobnych zwierząt (pająków, ślimaków, mrówek),
- d) są pożywieniem dla wielu zwierząt (sarny, jelenie),
- e) mchy torfowce uczestniczą w powstawaniu torfu, który jest wykorzystywany w lecznictwie i ogrodnictwie.

6. Torfowiska

Do mchów należą też torfowce. Są to występujące w wilgotnych i bagnistych siedliskach mchy, które razem z innymi, występującymi tam roślinami tworzą zbiorowiska roślinne, określane jako torfowiska.

Uzyskany z torfowisk torf wykorzystywany jest przez człowieka jako opał i materiał do użyźniania gleb. Używany jest również do kąpieli leczniczych przy chorobach układu kostnego (tzw. borowiny).

Torf jest również materiałem opałowym.

7. Przedstawiciele (gatunki) mchów:

- a) mech płonnik,
- b) rokietnik pospolity,
- c) bielistka siwa,
- d) widłoząb widlasty,
- e) mech torfowiec.

8. Ciekawe linki do filmików o mchach:

<https://epodreczniki.pl/a/film/D1Ao2GivX>

<https://epodreczniki.pl/a/mchy/D1FblhHko>