

Temat: Mchy.

Oglądnij film: <https://www.youtube.com/watch?v=3O4xuUbyxOE>

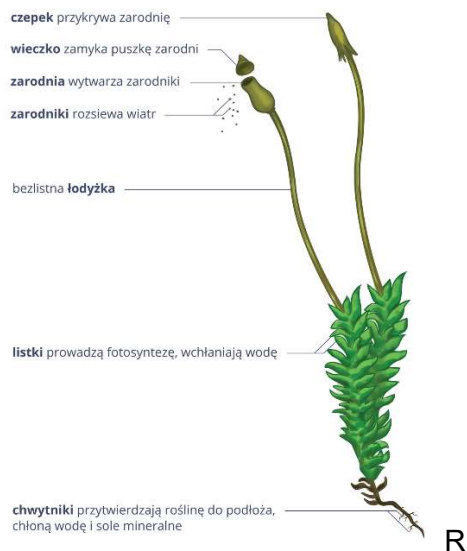
Przeczytaj temat w podręczniku str.115-120.

Zapisz notatkę w zeszycie:

1. Środowisko życia mchów

Dzięki zdolności do wchłaniania wody mchy występują we wszystkich strefach klimatycznych, jednak większość gatunków najczęściej można spotkać na obszarach klimatu umiarkowanego. Żyją w bardzo różnych siedliskach – od zupełnie suchych po bardzo wilgotne. Pojawiają się w lasach lub nad brzegami strumieni, na wilgotnych łąkach i bagnach. Rosną w cienistych i wilgotnych miejscach na glebie, powalonych pniach i korze drzew, na skałach i kamieniach. Niektóre przystosowały się do życia na wydmach lub w wodzie. Nie ma ich jedynie w morzach. Są i takie gatunki, które obrastają mury, dachy i nieuczęszczane drogi w środowisku miejskim.

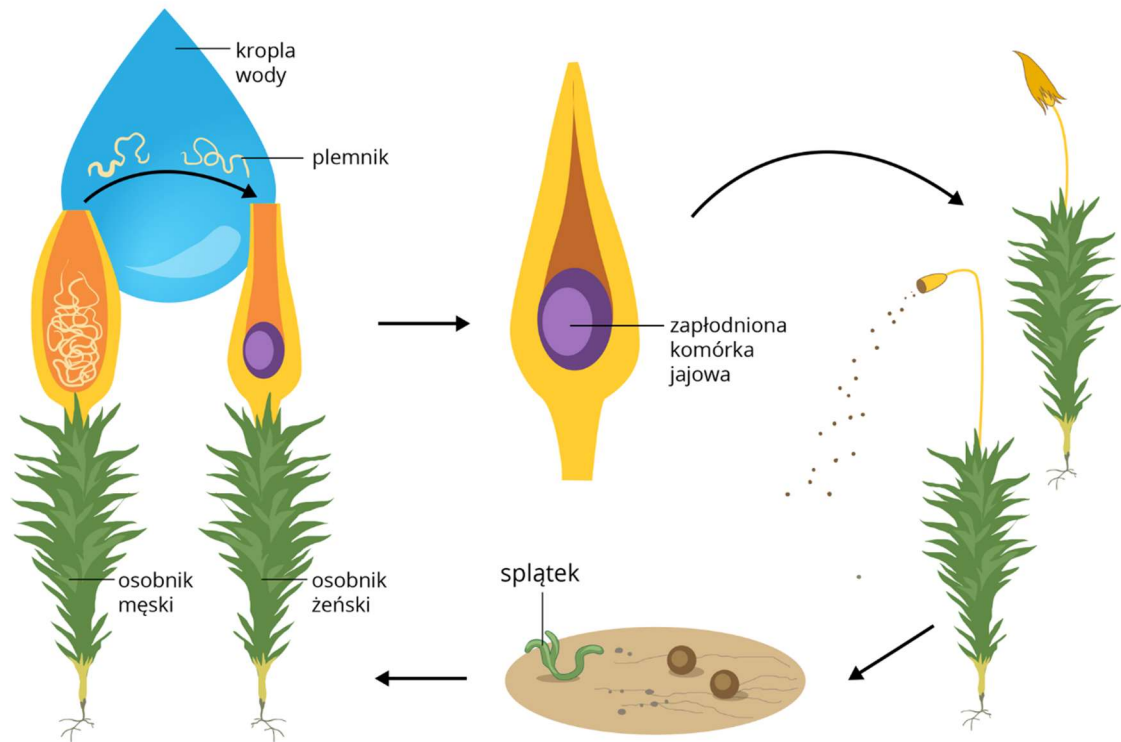
2. Budowa mchów na przykładzie mchu płonnika.



3. Rozmnażanie mchów

Przebiega cyklicznie w dwóch etapach zwanych **przemianą pokoleń**. W jednym rośliny rozmnaża się płciowo, w drugim bezpłciowo. Pokoleniem rozmnażającym się płciowo jest zielona, ulistniona łodyżka posiadająca organy płciowe produkujące **gamety**. Pokolenie bezpłciowe stanowi osadzona na niej bezlistna łodyżka z zarodnią.

Cykl życiowy rozpoczyna **zarodnik**, z którego wyrasta kilkumilimetrowa, nitkowata zielona struktura zwana spletkiem. Daje ona początek licznym ulistnionym łodyżkom. Każda z nich na szczycie wytwarza plemniki albo komórki jajowe. Łodyżki rosną bardzo blisko siebie, dzięki czemu plemniki mogą w kroplach wody przepłynąć do komórek jajowych. Po zapłodnieniu na szczycie ulistnionej łodyżki wyrasta łodyżka z zarodnią rozmnażająca się bezpłciowo – przez zarodniki.



3. Znaczenie mchów:

Mchy regulują krążenie wody w środowisku, są schronieniem i pokarmem dla zwierząt. Torf wykorzystywany jest w lecznictwie, ogrodnictwie oraz jako źródło opału.

4. Przedstawiciele mchów:

Torfowiec błotny,
 Widłoząb miotłasty,
 Płonnik pospolity,
 Zdrojek pospolity,
 Rokietnik pospolity
 Mech torfowiec