

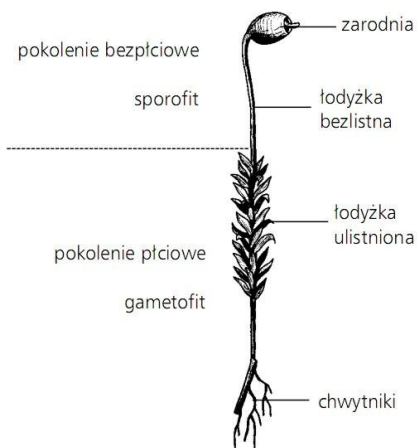
## Mchy i paprocie

### Mchy

#### **Charakterystyka mchów:**

- występują w środowiskach wilgotnych,
- są niewielkie, do kilku centymetrów
- mogą żyć w trudnych warunkach np. na kamieniach, murach
- pobierają wodę całą powierzchnią ciała,
- rozmnażają się płciowo i bezpłciowo przez zarodniki

#### **Budowa mchu:**



**Budowa mchu płonnika**

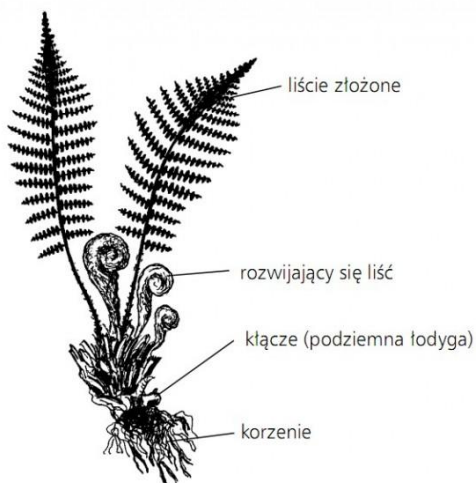
#### **Znaczenie mchów:**

- magazynują duże ilości wody ochraniają glebę przed powodzią i suszą
- są roślinami pionierskimi na nowych terenach – przygotowują podłoże dla większych roślin
- powstały z mchu torfowca **torf** wykorzystuje się w ogrodnictwie, jako opał oraz do kąpeli leczniczych.

## Paprocie:

- występują w środowiskach wilgotnych i cienistych
- rozmnażają się płciowo i bezpłciowo przez zarodniki.

## Budowa paproci:



Budowa paproci na przykładzie narecznicy samczej

## Znaczenie paproci:

- z paproci drzewiastych żyjących miliony lat temu powstał węgiel
- są schronieniem i pokarmem wielu zwierząt
- mają znaczenie dekoracyjne, są uprawiane w ogrodach, parkach, a także jako rośliny doniczkowe.

*Przepiszcie notatkę do zeszytu.*

*Temat jest omówiony w podręczniku na stronie 115-119*

*Ćwiczenie 3 str. 80*

*Możecie poszukać mchu i paproci. Prześlijcie mi zdjęcie.*