

Paprociowe, widłakowe , skrzypowe



Z tej lekcji dowiesz się:

- Jakie rośliny są zaliczane do paprotników;
- Gdzie występują rośliny należące do paprotników;

Cechy charakterystyczne paprotników

Są to duże rośliny, które wytwarzają organy: korzenie, łodygi i liście.

- Rozmnażają się przez zarodniki
- Mają zróżnicowane komórki, które tworzą tkanki.

Środowisko życia

- Występują głównie w lasach, w zacienionych i wilgotnych miejscach.
- Skrzypy rosną również na polach i w ogrodach.
- Salwinia pływająca to paproć, która żyje w wodzie.

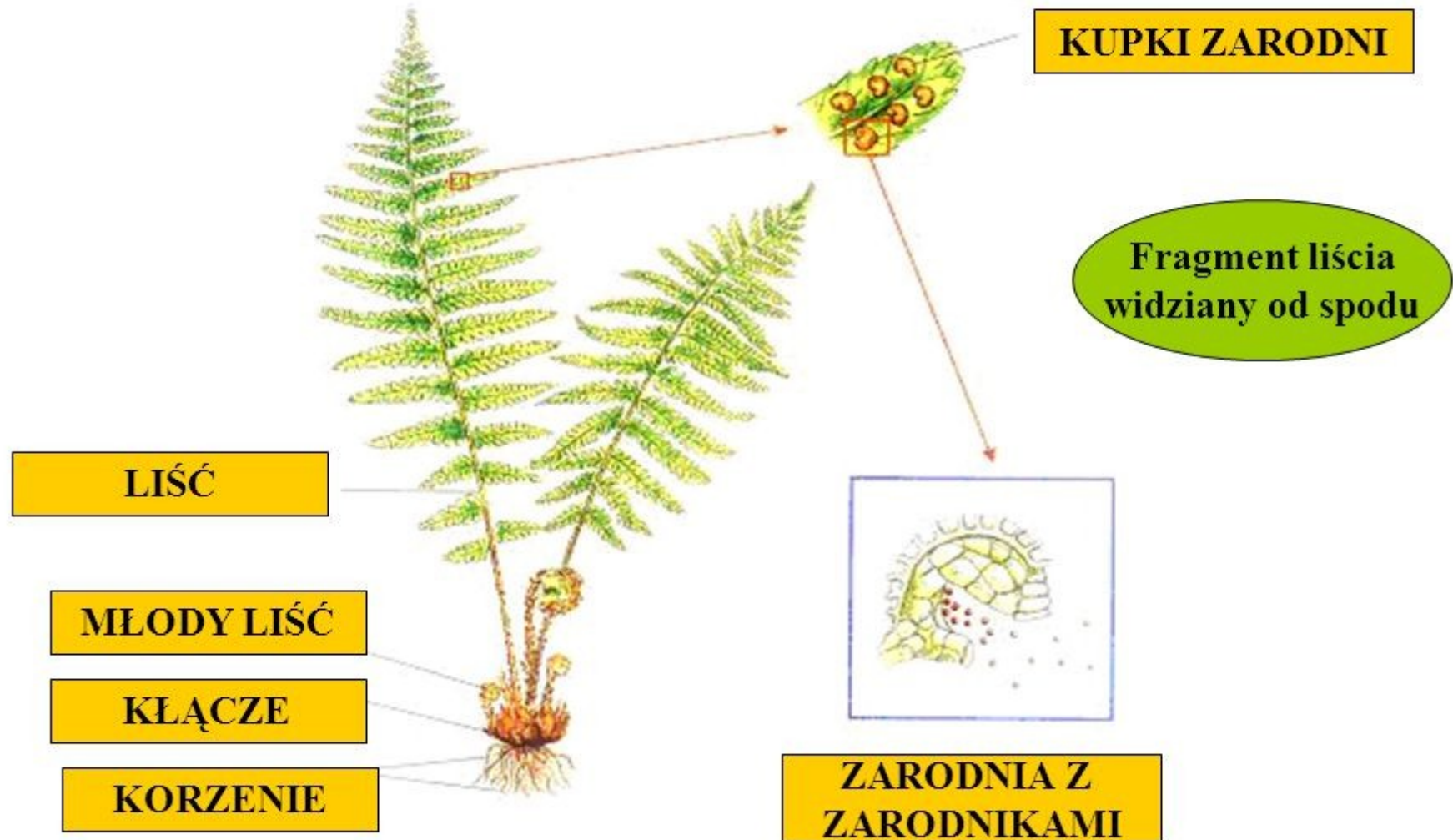
Salwinia pływająca



Budowa paprotników

- Mają zróżnicowaną wielkość i kształt.
- Ich ciało jest zbudowane z łodygi, korzeni oraz liści.
- Po utracie liści (zimą) na wiosnę z kłacza wyrastają nowe liście.
- Paprotniki są roślinami wieloletnimi.
- Do paprotników należą ***paprocie, skrzypy i widłaki.***

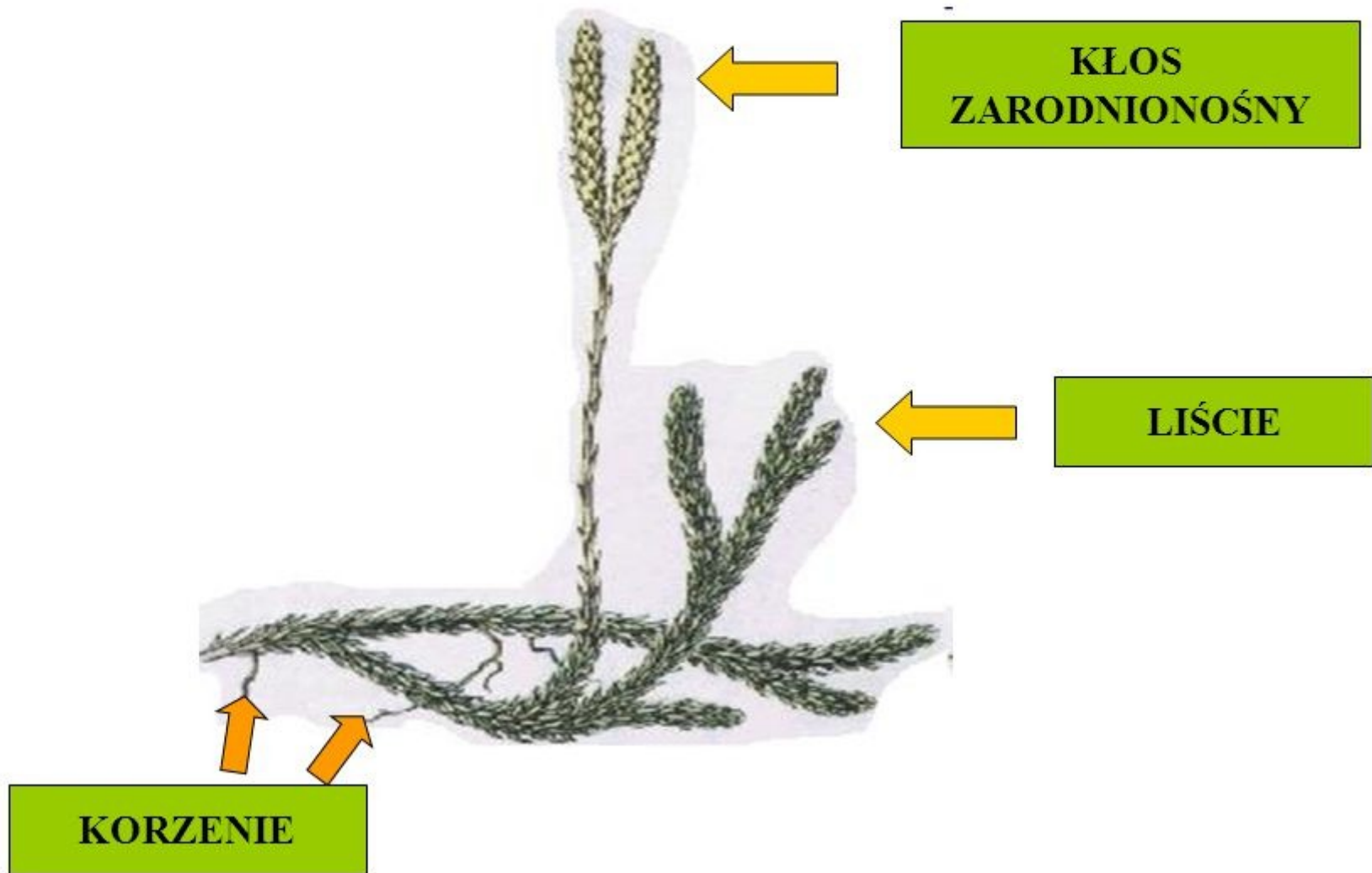
BUDOWA PAPROCI



Nerecznica samcza



BUDOWA WIDŁAKA



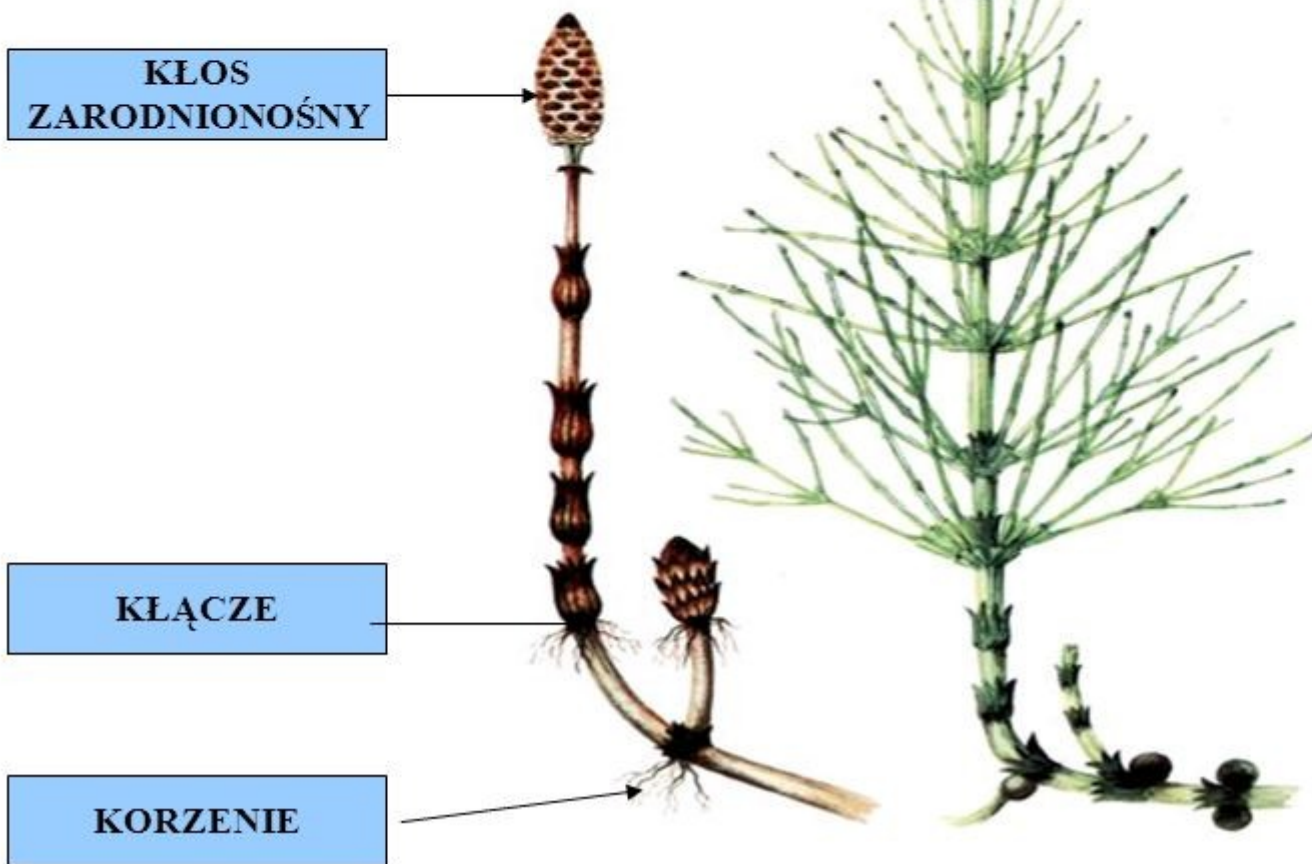
Widłak goździsty



BUDOWA SKRZYPU

PĘD
WIONENNY

PĘD
LETNI



Skrzyp polny

