

Paprociowe, widłakowe , skrzypowe – znaczenie paprotników



Z tej lekcji dowiesz się:

- Z czego powstał węgiel kamienny.

Salwinia pływająca



Nerecznica samcza



Widłak goździsty



BUDOWA SKRZYPY

PĘD
WIONENNY

PĘD
LETNI

KŁOS
ZARODNIONOŚNY

KŁĄCZE

KORZENIE



Skrzyp polny



Znaczenie paprotników w przyrodzie

- Ta grupa roślin pojawiła się na Ziemi wiele milionów lat temu. Miały wtedy postać olbrzymich drzew, osiągających wielkość do 40 m wysokości.
- Na skutek gwałtownych zmian klimatu większość tych paprotników wymarła.
- Obecnie paprotniki są składnikiem runa leśnego, są miejscem życia drobnych zwierząt i stanowią ich pokarm.

Rośliny Karbonu



Odciski liści dawnych paprotników



Węgiel kamienny



Znaczenie paprotników dla człowieka

- Są źródłem substancji leczniczych (np.. skrzyp polny)
- Mają znaczenie dekoracyjne.
- Niekiedy są uciążliwymi chwastami (skrzypy na polu lub w ogrodzie)

Paprocie ozdobne

