

Mechorosty

- nejstarší suchozemské rostliny, zřejmě vznikly ze zelených řas
- nemají pravá vodivá pletiva, ani podpůrná – proto jsou mechy drobné, nízké a rostou v

trsech

- tělo mechové rostliny – stélka

1. Játrovky

- nejprimitivnější a zřejmě nejstarší skupina mechorostů
 - stélka – lupenitá nebo listnatá, u některých játrovek pohárky – k rozmnožování
- porostnice mnohotvará

2. Mechy

- rozšířeny po celé zemi, častěji v tundře a ve vyšších horách

ZAŠTUPCI (DOPIS) -

význam mechu - zadržují vodu - zabraňují půdní erozi v lesích - rašelina - z odumřelých stélek

rašeliníku – v zahradnictví, léčivé koupele, při destilaci whisky, usušená rašelina – fosilní

palivo, stelivo - pionýrské rostliny - citlivé na kvalitu ovzduší – bioindikátory čistoty prostředí

Stavba mechové rostliny : *nakresli podle učebnice str. 81*

KAPRAĎOROSTY

plavuně, přesličky, kapradiny

Plavuně, přesličky a kapradiny jsou výtrusné rostliny, které řadíme již k cévnatým rostlinám – jsou u nich vytvořena jednoduchá vodivá pletiva.

První plavuně a přesličky z období prvohor byly stromovitého vzrůstu, přispěly ke vzniku černého uhlí.

U nás Ostrava, Kladno, Žacléř

KAPRADINY

Jsou vývojově nejdokonalejší výtrusné rostliny.

Mají zásobní oddenek, ze kterého rostou kořeny a listy, které vytvářejí vějířovitý trs.

Mladé listy jsou typicky spirálovitě stočené a bývají 2x až 3x zpeřené.

Na spodní straně listů jsou výtrusnice, které chrání blána před vyschnutím – tzv. ostěra.

Po dozrání výtrusu praská a výtrusy vypadávají.

ZAŠTUPCI (DOPIS)

PŘESLIČKY

Jsou byliny, které mají článkovaný stonek – ten je dutý a rýhovaný

Postranní stonky vyrůstají v přeslenech

ZAŠTUPCI - DOPIS

PLAVUNĚ

ZAŠTUPCI - DOPIS