

Prosba:

Pokud komunikujete se svými spolužáky (určitě ano), upozorněte je, prosím, že zadávám úkoly a práci na webových stránkách školy stejně jako někteří další vyučující. Nejsem si jist, zda to všichni zjistili.

Děkuji

Práce na aktuální týden 23. – 27.3.:

str. 9 Výtrusné rostliny, oddělení Přesličky – opiš do sešitu:

Oddělení: Přesličky

- Vyšší cévnaté rostliny
- Podzemní část tvoří dlouhé článkované oddenky
- Nadzemní lodyhy do výše 1 m, duté, listy vyrůstají přeslenitě
- Plodné lodyhy nesou výtrusné klasy
- Rostlina inkrustována kys. Křemičitou
- V karbonu stromovité formy

Vypiš zástupce přesliček uvedené v učebnici, o jedné z nich najdi podrobnosti a heslovitě je vypiš

str. 10 oddělení Kapradiny - opiš do sešitu:

Oddělení: Kapradiny

- Převážně byliny, v tropech i stromovité
- Vyrůstají z podzemního stonku (oddenku)
- V našich podmínkách listy na zimu odumírají, na jaře znovu vyrůstají
- Nemají květy, rozmnožují se výtrusy (výtrusnice jsou na spodní straně listů)
- Z výtrusu vyroste prvoklíček (prokel)
- Rozmnožují se i vegetativně

Vypiš zástupce kapradin uvedené v učebnici, o jedné z nich najdi podrobnosti a heslovitě je vypiš

oddělení Nahosemenné rostliny - opiš do sešitu:

Oddělení: Nahosemenné rostliny

- Semeno není ukryto v plodu, ale leží volně na plodolistu, ze kterého se vyvíjí šupina
- Netvoří pravý květ, ale „kvetou“ formou šištice
- V některých případech šištice postupně zdřevnatí a vytvoří šišku
- Tvoří přechod mezi kaprad'orosty a krytosemennými rostlinami

Třída: Cykasy

- Vývojově pravděpodobně nejstarší nahosemenné rostliny
- Během mesozoika dominovaly
- Dožívají se až 1000 let
- Vzhledem připomínají palmy
- Jsou dvoudomé (samčí a samičí šištice vyrůstají na různých rostlinách)
- Opylovači jsou brouci

Třída: Jinany

- Poprvé se objevily koncem paleozoika
- Dodnes přetrval pouze Jinan dvojlaločný (Ginkgo biloba, strom Ginkgo)
- Opadavý dvoudomý strom až 30 m vysoký
- Listová čepel je plochá, rozdělená na dva laloky, s vějířovitou žilnatinou
- Čínský národní strom, u nás v parcích

Třída: Jehličnany

- Na souši se objevily koncem paleozoika
- Přežily dodnes, i když v omezeném rozsahu co do druhové pestrosti
- Většinou jsou jednodomé (na jedné rostlině jsou samčí i samičí šištice)
- Krátkodobě snášejí nedostatek vláhy
- Jsou šlechtěny jako okrasné dřeviny