

Učivo Přírodopisu 7.A

8.6. 2020 - 12.6.2020

Mgr. Tomáš Tihelka

email: t.tihelka@zskncl.cz

1) Učivo: Nahosemenné rostliny

Nahosemenné rostliny

- prostudovat strany 92-99 v učebnici
- shlédnout prezentaci k učivu, lze udělat z prezentace i zápis

Prezentace je dostupná na: <https://slideplayer.cz/slide/2772537/>

! Milí žáci, protože je tento zápis obsáhlý, můžete si jej vytisknout, doplnit schémata s učebnice a nalepit si do sešitu, nemusíte si to přepisovat!

- Zápis do sešitu:

Nahosemenní rostliny

= rostliny, jejichž semena nechrání oplodí

- nevytvářejí pravé květy, ale vytvářejí **šišťice**

třída: Cykasy

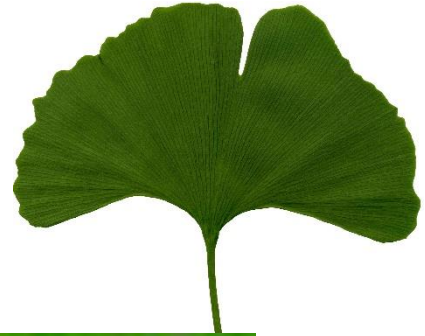
- nejvíce byli rozšířeni v druhohorách
- tvarem jsou podobné palmám, jen malého vzrůstu
- samčí pohlavní orgány podobné listu, samičí jsou sdruženy do šištic
- vyskytují se v tropických oblastech, u nás jsou pěstovány jako pokojové rostliny



Tato fotografie byla vytvořena pomocí nástroje CC BY-SA

třída: **Jinany**

- největší rozvoj v druhohorách
- pouze jeden druh jinan dvoulaločný
 - opadavé listy ve tvaru vějířků
 - semena připomínají peckovici



známý autor s

třída: **Jehličnany**

- tvar listu – úzké jehlicovité čepele s krátkým řapíkem
- většinou stálezelené dřeviny, spíše chladnomilné
- stromy se hroznovitě větví
- celým stonkem vedou pryskyřičné kanálky
- **rozmnožování**
 - samčí pohl. orgány – světle zelené šištice složené z tyčinek, při zrání žloutnou
 - samičí pohl. orgány – fialově červené šištice složené ze šupin se 2 vajíčky
 - semena šířena větrem
 - šištice může zdřevnatět nebo zdužnatět
- **stromy** – smrk ztepilý, borovice lesní, b. černá, b. vejmutovka
 - jedle bělokorá, modřín opadavý, zerav, cypřišek
- **keře** – jalovec obecný, tis červený, borovice kleč

2) Odevzdání pracovních listů, herbáře

- blíží se termín odevzdání prací z doby distančního vzdělávání v tištěné podobě
- ti, co zasílají pracovní listy emailem je nemusí vytisknout, stačí zaslané mailem
- termín nejpozději do 12.6., můžete je odevzdat mě **8.6. 9:30-11:00**, kdy budu před vstupem do přístavby (u basketbalového koše)
- doporučuji se spojit z konkrétním učitelem a zaslat mu práce online, kontakty jsou zde: <https://www.zskncl.cz/clanky/detail/kontakty-ucitelu-2020-03-26>