

B) Kaprad'orosty

Oproti mechorostům mají již svazky, takže jsou i podstatně

Stavba kapradiny (*nakresli a popiš jednotlivé části kapradiny*)

Funkce částí kapradiny:

a)..... – čerpání

- upevnění kapradiny v

b) oddenek (podzemní) - zásobních látek

c) – probíhá v nich fotosyntéza

U mnoha kapradin se vytváří výtrusnice s výtrusy nastraně listů.

Druhy kapradin:

Vyhledej a napiš, jaké kapradiny rostou v České republice.

Kaprad' samec,

B) Kaprad'orosty

Oproti mechorostům mají již svazky **cévní**, takže jsou i **podstatně vyšší**.

Stavba kapradiny (*nakresli a popiš jednotlivé části kapradiny*)

Funkce částí kapradiny:

a) **kořeny** – čerpání **vody a živin**, **upevnění** kapradiny v půdě

b) oddenek (podzemní **stonek**) – **ukládání** zásobních látek

c) **listy** – probíhá v nich fotosyntéza

U mnoha kapradin se vytváří většinou **výtrusnice** s výtrusy **na spodní straně listů**.

Druhy kapradin:

Vyhledej a napiš, jaké kapradiny rostou v České republice.

Kaprad' samec, osladič obecný, hasivka orličí, papratka samice...

název projektu: Šablony Špičák

číslo projektu : CZ.1.07./1.4.00/21.2735

šablona V/2

autor výukového materiálu: Ing. Aleš Flusek

výukový materiál vytvořen: duben 2013

výukový materiál je určen pro 7. ročník

VY_52_ INOVACE_28

Metodika:

Pracovní list je součástí souboru pracovních listů, které nahrazují školní sešit.

Všechny pracovní listy tvoří průřez celé látky, která je probírána v 7. ročníku.

Listy si žáci číslují a zakládají do desek.

Používaná učebnice na ZŠ: Přírodopis 7. ročník (nakladatelství České geografické společnosti)

Inovace spočívá v tom, že pracovní listy umožní zrychlené zápisy z hodin přírodopisu a umožní chybějícím žákům rychleji si doplnit zmeškanou látku.

Tím, že žáci nepíší dlouhé zápisy z hodin, umožní tyto pracovní listy věnovat uspořené čas praktickým činnostem.

Pracovní listy poskytnou též dostatek času k procvičování a opakování.

Navíc umožňují samostatnou práci žáků, aktivní vyhledávání a doplňování informací z učebnice.

V pracovních listech jsou uvedené pokyny pro žáky.

Listy lze vyplňovat společně se žáky na závěr probrané látky nebo je lze i zadat jako samostatnou práci, kdy žáci doplňují chybějící údaje podle učebnice.

Součástí každého pracovního listu je i vyplněný pracovní list pro učitele.