

Opelení

Opelení – je proces při, kterém se přenášína

Nakresli schéma opelení.

Přenos pylu u rostlin.

a) větrem – pyl je velmi.....nebo jsou na něm vzdušné.....

Nakresli a popiš pylové zrno u borovice.

Napiš 5 větrosnubných rostlin, u kterých je pyl přenášený větrem.

.....

b) hmyzem – pyl má na povrchu háčky, zoubky

Jak poznám hmyzosnubnou rostlinu, u které přenáší pyl hmyz?

.....

Který hmyz kromě včel opyluje rostliny?

.....

c) vodou

Opylení

Opylení je proces při, kterém se přenáší **pyl na bliznu pestíku**.

Nakresli schéma opylení.

Přenos pylu u rostlin.

a) větrem – pyl je velmi **malý** nebo jsou na něm vzdušné **váčky**

Nakresli a popiš pylové zrno u borovice.

Napiš 5 větrosnubných rostlin, u kterých je pyl přenášený větrem.

smrk, borovice, bříza, líska, trávy...

b) hmyzem – pyl má na povrchu háčky, zoubky

Jak poznám hmyzosnubnou rostlinu, u které přenáší pyl hmyz?

Tyto rostliny mají většinou barevné a vonné květy, které lákají hmyz na nektar.

Který hmyz kromě včel opyluje rostliny?

čmeláci, vosy, pestřenky, motýli...

c) vodou

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_23

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 číslovají 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.