

Ekosystémy – louka, les, rybník

Ekologická výchova

autorka: Mgr. Ivana Niklová

Základní škola a Mateřská škola Kameničky

Další možnosti studia - nepovinné předměty

CZ.1.07/1.1.28/02.0034



Předpokládaný čas: 4 vyučovací hodiny ve dvou 2 hodinových blocích

Stupeň vzdělávání: první stupeň

Forma výuky: práce ve třídě, skupinová práce

Pomůcky:

Encyklopedie, atlasy rostlin a živočichů, obrázky rostlin a živočichů, balicí papír, lepidlo, nůžky, pastelky, fixy, internet.

Cíl

žák se seznámí s ekosystémy, umí rozlišovat a přiřazovat zástupce rostlin a živočichů k jednotlivým ekosystémům

Metodický postup

- Beseda se žáky na téma ekosystém, společenstvo, co tam vše zahrnujeme – rostliny, živočichy, místo, nadmořská výška, podnebné pásy.
- Třídění obrázků lesa, rybníku, louky – přiřazování typických znaků k jednotlivým typům biotopu.
- Vyhledávání obrázků živočichů, rostlin žijících v jednotlivých společenstvech v naší lokalitě.
- Rozdělení žáků do skupin. Každá skupina si zvolí společenstvo, kterým se bude zabývat.
- Samostatná práce žáků – na balicí papír zakreslují, nalepují obrázky živočichů a rostlin, které ve společenstvu žijí a rostou.
- Přípravují se na prezentaci svých prací. (Kteří živočichové tam žijí, co o nich víme. Které rostliny zde rostou, zda jsou léčivé, jedovaté, atd.)
- Práce s pracovním listem.

Zdroj obrázku: <http://publicdomainvectors.org/cs/volnych-vektoru/Zelen%C3%A9-d%C5%99e-vektorov%C3%A9-ikony/6868.html>

Zdroje obrázků v pracovním listu: Danuše Kvasničková, Jiří Froněk, Pracovní listy k prvouce pro 3. ročník základní školy - 2. díl. Živá a neživá příroda, Nakladatelství Fortuna, Fortuna Praha 1993, ISBN 80-7168-042-7

Závěr

Jednotlivé skupiny představí svou práci, nákres. Vše doprovází komentářem, při kterém se střídají jednotliví členové skupiny. Ostatní žáci dávají případné doplňující otázky. Na závěr žáci vyhodnotí nejlepší prezentaci.



Další možnosti studia - nepovinné předměty CZ.1.07/1.1.28/02.0034



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ