

Příjemce: Střední odborná škola logistická a střední odborné učiliště Dalovice, Hlavní 114, 362 63 Dalovice

Autor materiálu: David Slavík
Název materiálu: VY_32_INOVACE_13_10_-_Ekosystém
Ročník: 2
Vzdělávací oblast / téma: Základy přírodních věd / biologie, ekologie
Datum (období) tvorby: 3.4. 2013
Anotace: Materiál slouží k seznámení studentů s ekosystémem v ekologii

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.



Ekosystém

- Je základní funkční jednotkou přírody
- Je to souhrn živých a neživých složek vyskytujících se v určité době, mezi nimiž dochází ke koloběhu látek a toku energie



4 hlavní složky ekosystému

- Biotop – souhrn všech neživých součástí přírody,
- Producenti – všechny autotrofní organismy,
- Konzumenti – organismy, které nejsou schopny fotosyntézy,
- Dekompozitoři – rozkladači.



Potravní řetězec

- Soubor organismů, které jsou na sobě potravně závislé (troficky)

Tok energie

- Je to množství energie, které vstupuje do ekosystému prostřednictvím slunečního záření a je vbudováno do organické biomasy producentů (fotosyntéza)

Koloběh látek

V přírodě se látky pohybují, kolují a jsou ovlivňovány dalšími látkami a organismy.

Nejvýznamějšími jsou koloběh vody a koloběh biogenních prvků, tedy prvků nezbytných pro život – C, O, N, S, P.

Koloběh vody – voda se odpařuje ze zemského povrchu nebo z hladiny vodních toků a následně dochází ke kondenzaci vodní páry, vzniku oblačnosti, ze které se vrací voda na zemi ve formě srážek.





Seznam použité literatury a pramenů:

1. Zdroj : Laštůvka, Z., Krejčová, P. Ekologie. Brno: Konvoj 2000

Objekty, použité k vytvoření materiálu jsou vlastní originální tvorbou autora. pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo z databáze Microsoft PowerPoint.

David Slavík
SOŠ logistická a SOU Dalovice
jméno@logistickaskola.cz
duben 2013