INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt:	MO-ME-N-T MOderní MEtody s Novými Technologiemi
Reg.č.:	CZ.1.07/1.5.00/34.0903
Operační program:	Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Škola:	Hotelová škola, Vyšší odborná škola hotelnictví a turismu a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Poděbrady
Tematický okruh:	Základní ekologické pojmy
Jméno autora:	Ing. Ilona Haberlová
Datum:	22.4. 2013
Ročník: (Cíl. skupina):	1. ročník
Anotace:	Vysvětlení pojmu a původu slova ekologie, zakladatel ekologie, významné ekologické obory.

Základní ekologické pojmy

EKOLOGIE

- Původ slova: řečtina (oikos = dům, obydlí, logos = nauka)
- Ekologie zkoumá vzájemné vztahy mezi živými organismy a jejich prostředím

➢ vzájemné vztahy mezi jednotlivými organismy a jejich prostředím

➢ souhrn různých vztahů v prostředí

Zakladatel ekologie

- Ernst Haeckel (1834 – 1919)
- německý biolog
- Ekologie jako samostatný vědní obor

- kniha vydaná v roce 1866:
- Generalle Morphologie der Organismen (Obecná morfologie organismů)

Ekologie a ostatní vědy

- Ekologická zkoumání: mezioborový a mnohaoborový charakter
- Využití metod a poznatků z různých vědních oborů (morfologie, fyziologie, etologie, geologie, geografie, chemie, klimatologie, fyziky, aj., ale využívá též poznatky právní, ekonomické, sociologické, estetické)

Rozdělení ekologie

- **A) Podle úrovně skupin**:
- Autekologie: vztahy jedince (příp.druhu) k prostředí
- Demekologie: vztahy mezi populacemi a jejich prostředím
- Synekologie: vztahy na úrovni společenstev a ekosystémů

- **B) Podle systematických skupin**:
- Ekologie bakterií
- Ekologie rostlin
- Ekologie hub
- Ekologie živočichů
- Ekologie člověka - antropoekologie

- **C) Podle prostředí, v němž organismy žijí**:
- Ekologie vod
- Ekologie lesů
- Ekologie půdy

- Krajinná ekologie: přirozeně ohraničené celky - krajiny

- Jedinec
- Populace
- Společenstvo (biocenóza)
- Ekosystém

- Environmentalistika

Zdroje

- KVASNIČKOVÁ, Danuše. *Základy ekologie: pro základní a střední školy*. 2.vyd. Praha: Fortuna, 2001. ISBN 80-7168-758-8.
- BERGER, Josef. *Ekologie: učebnice pro gymnázia a střední odborné školy*. České Budějovice: Kopp, 1999. ISBN 80-7232-013-0.
- ŠLÉGL, Jiří, KISLINGER, František., LANÍKOVÁ, Jana. *Ekologie a ochrana životního prostředí: pro gymnázia*. 1.vyd. Praha: Fortuna, 2002. ISBN 80-7168-828-2.