

TEMATICKÝ PLÁN PŘ 9

(týden 18.5.-22.5.)

Moc všechny zdravím.

Máme před sebou poslední a velmi zajímavé téma z přírodopisu – EKOLOGIE.

Toto téma je velmi hezky zpracované v nové učebnici. Je tam spousta obrázků, které vám pomůžou k představě, pochopení. Já z ní také vycházím. Pro tento týden posílám jen poznámky, ale už teď se můžete těšit v dohledné době na malý testík.



Mějte se krásně

Němejcová

ZÁKLADY EKOLOGIE

1869 - Ernest Haeckel - poprvé používá termín ekologie

- jako samostatný vědní obor ve 20. století
(vztahy s přírodě narušeny velmi viditelně)

EKOLOGIE - věda studující vzájemné vztahy mezi organismy a prostředím a mezi organismy navzájem

dnes se více používá slovo ENVIRONMENTALISTIKA

ENVIRONMENTALISTIKA - vědní obor, který využívá poznatky z biologie, chemie, fyziky, geografie, ekonomie, etologie

= zkoumá vzájemné působení člověka a ekosystémů tak, aby předcházela negativním dopadům na životní prostředí

- součástí ochrana přírody, využívání přírodních zdrojů, nakládání s energiemi
- úlohou je také výchova k udržitelnému

UDRŽITELNÝ ROZVOJ (TRVALE UDRŽITELNÝ ROZVOJ) ^{rozvoji}

- takový způsob rozvoje, který uspokojí potřeby přítomnosti, aniž by oslabil možnosti budoucích generací naplnovat jejich vlastní potřeby

EKOLOGICKÉ FAKTORY PROSTŘEDÍ

= soubor podmínek, které ovlivňují existenci živých organismů v prostředí

- pokud dojde v prostředí ke změně: 1) ADAPTACE (PŘIZPŮSOBENÍ)
2) ÚMRTÍ ORGANISMU

• Zdroje

- co organismus spotřebává } zdroj organimy souperů
má živiny v půdě
prostor
potrava
sluneč. záření

• Podmínky prostředí

- organismy o ně soupeří, jin se jim přizpůsobují (adaptují)
př. chladná oblast → živoč. silná vlna podkoš. tuků, silná srst

• Abiotické (neživé) podmínky života

sluneční záření (teplo, světlo)

voda

vzduch

minerální látky

• Biotické (živé) podmínky života

vztahy < vnitrodruhové (př. mláďata vlnu)
mezdruhové (př. muševci, mšice)

EKOLOGICKÁ VALENCE

- organismy mají různé požadavky na prostředí nebo různé mášp' přijaté faktor prostředí

závislost na teplotě př. *teplotní valence*

