



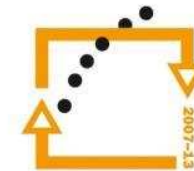
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Autor:** Josef Kraus
- **Datum:** 20.9.2011
- **Škola:** Integrovaná ZŠ a MŠ Trnová, Trnová 222, okres Plzeň - Sever
- **Šablona:** V/2 - Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Číslo sady:** 01
- **Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět
- **Název sady:** Přírodověda
- **Číslo DUM:** 26

- **Název DUM:** Živá a neživá příroda
- **Metodický list - anotace:**
- Žák si osvojuje a třídí poznatky k tématu Živá a neživá příroda. Poslední list list je určený upevnění a opakování učiva z daného tématu, žáci úkoly písemně vypracují. Tento materiál je určen pro žáky 4. ročníku.

Živá a neživá příroda

Živá příroda

- Živá příroda zahrnuje všechny živé organizmy (živočichy, rostliny), kteří nás obklopují



Živá příroda

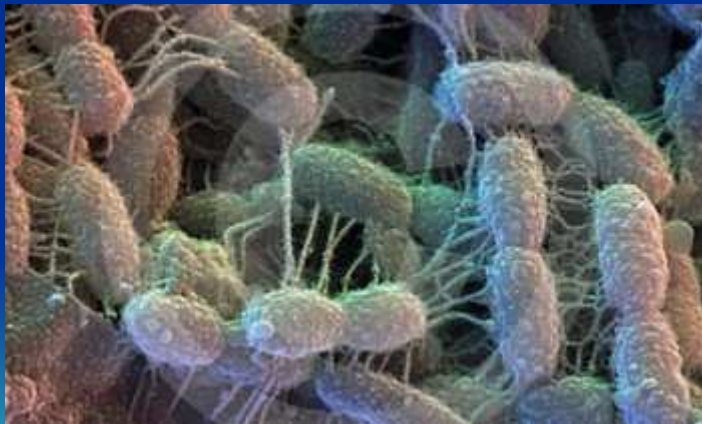
- Do živé přírody se řadí i člověk.



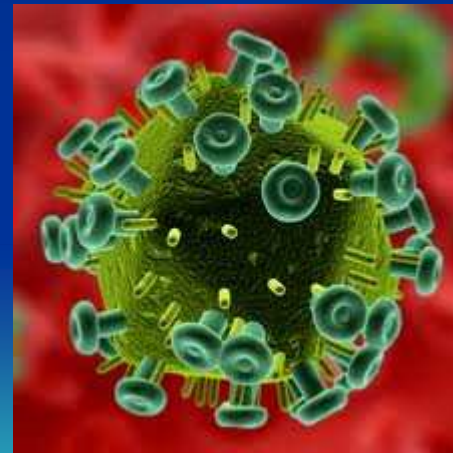
Živá příroda

- Patří sem také organizmy, které jsou tak malé, že je pouhým okem nevidíme a jsou pro člověka ***velmi nebezpečné !!!!!!!!!***

Viry



Bakterie

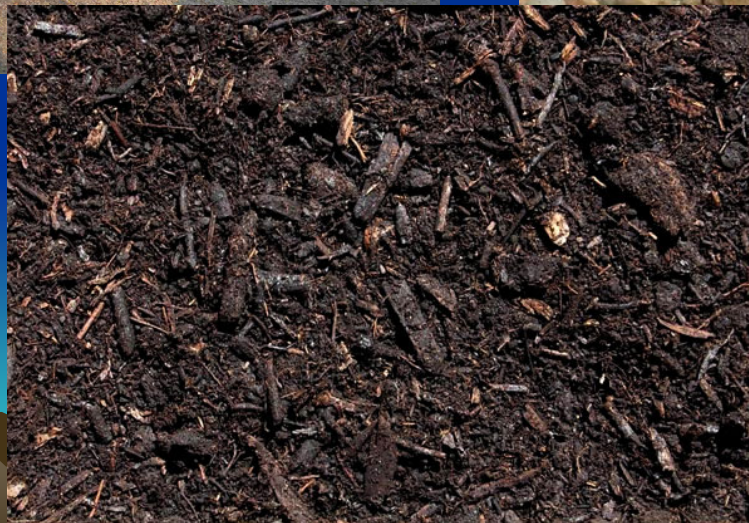


Neživá příroda

- Do neživé přírody patří :
 - a) Půda (kámen, písek, zbytky organizmů)
 - b) Slunce (teplo, světlo)
 - c) Voda (mořská, sladká)
 - d) Vzduch (kyslík, dusík,)

Půda

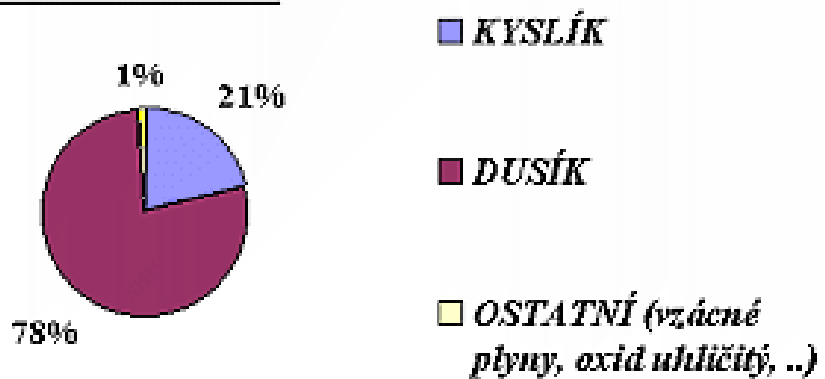
- Písek, kámen, zbytky rostlin a živočichů



Vzduch



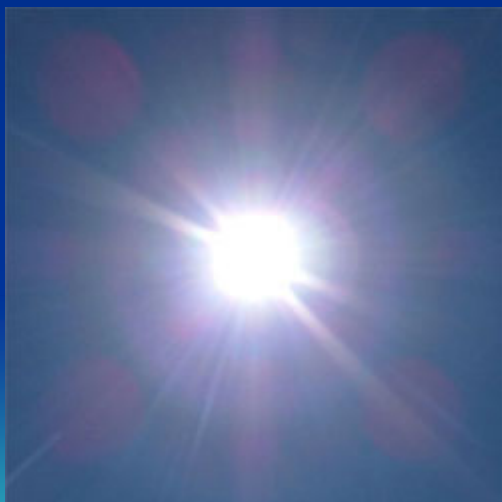
Složení vzduchu



Voda – mořská(slaná), sladká



Slunce-teplo, světlo



Voda nadzemní, podzemní

- Nadzemní : nachází se na povrchu -rybníky, potoky, řeky, moře



- Podzemní : nachází se pod povrchem -prameny, podzemní jezera, jeskyně, studny



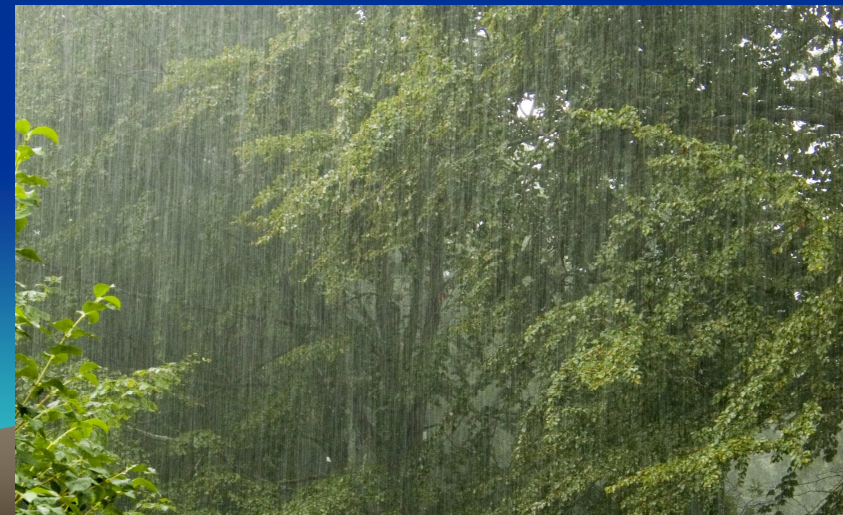
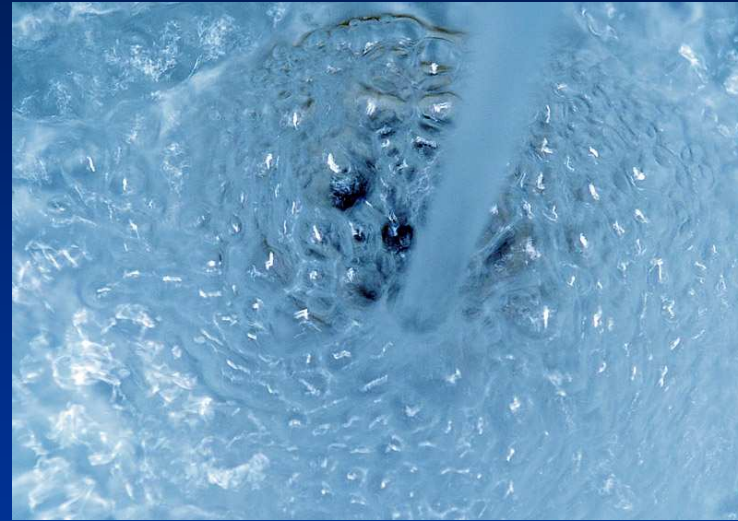
Voda – pevná, kapalná, plynná

- V přírodě můžeme najít vodu ve všech třech skupenstvích – pevná (led, sníh),



Voda – pevná, kapalná, plynná

- kapalná (voda)



Voda – pevná, kapalná, plynná

- Plynná (vodní pára)



Opakování-samostatná práce

1. Co patří do neživé přírody?
2. V jakém skupenství můžeme vodu v přírodě spatřit? Uveď příklady.
3. Co patří do živé přírody?
4. Nakresli obrázek z přírody a označ v něm součásti živé a neživé přírody.

- *Autorem veškerého materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Kraus*