INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Označení materiálu:VY_32_INOVACE_30_Kocůrková
- Název materiálu:Přírodověda_Třídění živých organizmů
- Název klíčové aktivity:III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Tématická oblast: Člověk a příroda
- Anotace: Tento VM je utvořen v programu Power Point a seznamuje žáky s tříděním živých organizmů.
- Autor: Lucie Kocůrková
- Očekávaný výstup: Seznámení s tříděním živých organizmů.
- Pomůcky: Interaktivní tabule
- Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál
- Zdroje: Viz.str. Odkazy
- Cílová skupina: Žák (5 ročník)
- Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – druhé pololetí
- Datum ověření: 22.4.2013
- Materiál ověřil: Mgr.Lucie Kocůrková
- Metodické poznámky: Tento VM je určen pro hlavní část vyučovací hodiny a jeho časová dotace je cca 25 minut.

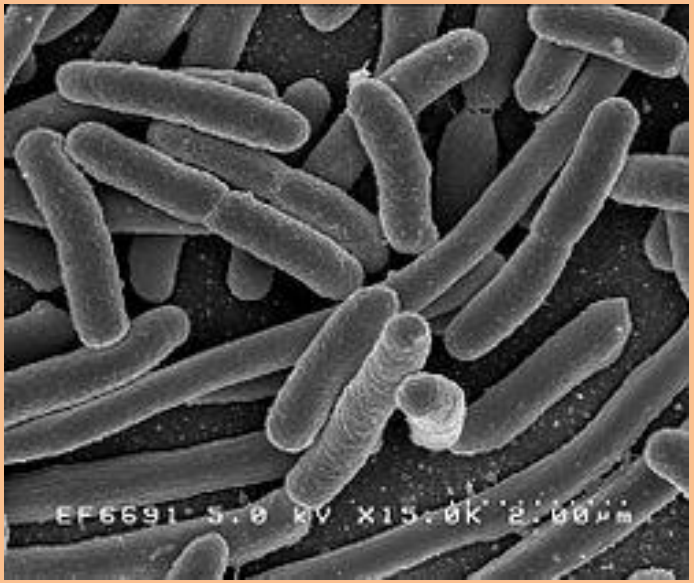
TŘÍDĚNÍ ŽIVÝCH ORGANIZMŮ

Organizmy třídíme podle společných znaků.

1. Bakterie a sinice
2. Houby
3. Rostliny
4. Živočichové

1. Bakterie a sinice

Patří mezi nejjednodušší organizmy, byly na naší planetě jako první. Jsou pouhým okem neviditelné. Říká se jim mikroorganizmy.



bakterie

sinice

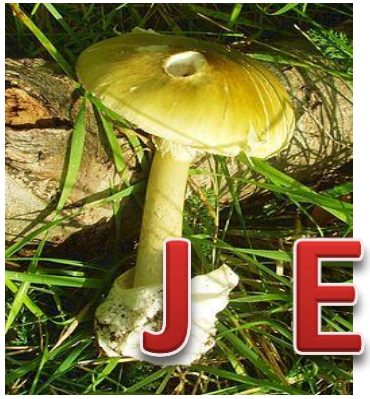
Houby

Neobsahují zelené barvivo - chlorofyl, vyživují se z různých zbytků v půdě. Nepohybují se z místa na místo.

suchohřib babka

suchohřib hnědý

hřib borový



muchomůrka zelená

muchomůrka červená

muchomůrka tygrovaná

ROSTLINY

Obsahují zelené barvivo – chlorofyl. Nepohybují se z místa na místo.

Dělíme je podle způsobu rozmnožování :

a) kvetoucí, neboli semenné → byliny
                              → dřeviny

b) nekvetoucí, neboli výtrusné

semena pampelišky

výtrusy kapradiny

ÚKOL VE SKUPINÁCH:

1. Jak rostliny dýchají?
2. Jaký mají rostliny význam?
3. Najděte v učebnici, co je to fotosyntéza.

Odkazy

- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/32/EscherichiaColi_NIAID.jpg/250px-EscherichiaColi_NIAID.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Anabaenaflosaquae_EPA.jpg/250px-Anabaenaflosaquae_EPA.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Xerocomus_chrysenteron1.jpg/268px-Xerocomus_chrysenteron1.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/74/Badius1.jpg/258px-Badius1.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/52/Boletus_pinophilus_cropped.jpg/800px-Boletus_pinophilus_cropped.jpg

Odkazy

- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/71/Amanita_phalloides.jpg/258px-Amanita_phalloides.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/32/Amanita_muscaria_3_vliegenzwammen_op_rij.jpg/258px-Amanita_muscaria_3_vliegenzwammen_op_rij.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d0/Pantherpilz-1.jpg/258px-Pantherpilz-1.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d0/Pantherpilz-1.jpg/258px-Pantherpilz-1.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 22.4.2013]. Dostupný na WWW: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/SporangienAsplenScol.jpg/220px-SporangienAsplenScol.jpg