



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



„Škola nás baví“
CZ. 1.07/1.4.00/21.1342
VY_52_INOVACE_Př.Ma.13



Přírodopis 6. ročník

BAKTERIE

Ing. Miroslava Maříková

Příprava

- **Předmět: Přírodopis**
- **Stupeň vzdělávání: druhý stupeň / 6.roč./**
- **Téma: BAKTERIE**
- **Očekávaný výstup:**
 - uvede na příkladech z běžného života význam virů a bakterií v přírodě i pro člověka
- **Druh učebního materiálu: pracovní list, výklad**
- **Anotace: - zopakování látky, praktické upevnění vědomostí**
- **Využití v hodině:**
 - Procvičení probrané látky, samostatná práce. **Zdroje:**
 - **Microsoft word 2007 – klipart**
 - **Google.cz – obrázky – viz zdroje**

BAKTERIE



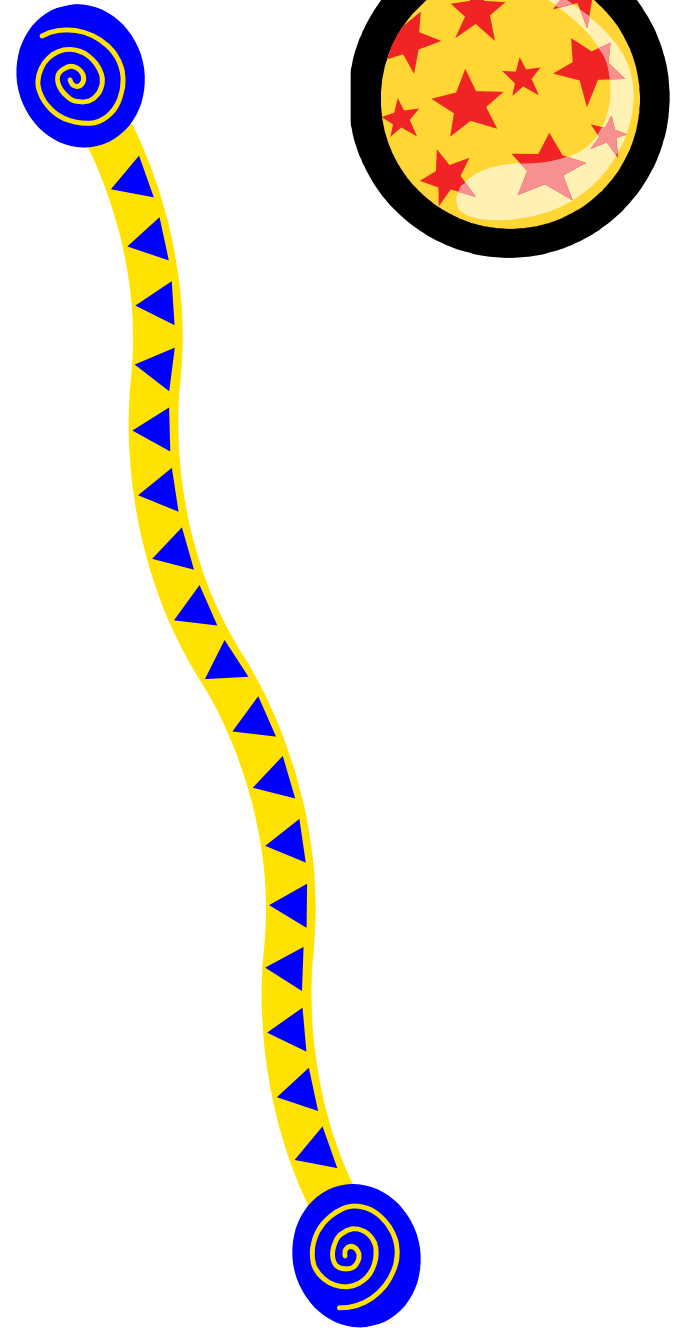
- JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY = mikrobi
- všudypřítomné
- Rozmnožování buněčným dělením (1 mateřská buňka – 2 dceřiné)
- Nejjednodušší organismus
- Bakteriální onemocnění – léčí se ANTIBIOTIKY (prevence – očkování)
- Pasterizace – ochrana potravin proti bakteriím – L. Pasteur
- Užitkové bakterie – výroba octa, kvašení zelí, mléka, zpracování kůže, čištění odpadních vod a ropných havárií

HLAVNÍ ČÁSTI BAKTERIÍ

- slizové pouzdro – povrch bakterie
- buněčná stěna – ochrana a zpevnění buňky
- plazmatická membrána – styk buňky s okolím
- nepravidelné jádro – dědičné informace
- bičíky - pohyb
- spora – další ochranná vrstva buňky

TVARY BAKTERIÍ

- tyčinkovitý
- kulovitý
- rohlíčkovitý
- spirálovitý
- hroznovitý
- řetízkovitý



BAKERIÁLNÍ ONEMOCNĚNÍ

- Kapénková nákaza
- angína
- Bakteria coli
- Zánět plic
- tuberkulóza
- Borelióza – klíště obecné - roztoč
- Příušnice
- kapavka
- **!!!DŮLEŽITÁ HYGIENA!!!**



Otázky k BAKTERIÍM

(zda dáváš pozor:-):

- 1. Má bakterie svou vlastní buňku?
- 2. Co je to spora?
- 3. Jaká bakteriální onemocnění lidí znáš a léčí se antibiotiky?
- 4. Vyjmenuj 3 tvary bakterií?
- 5. Jak se bakterie rozmnožují?



ZDROJE

Microsoft word 2007 – klipart

