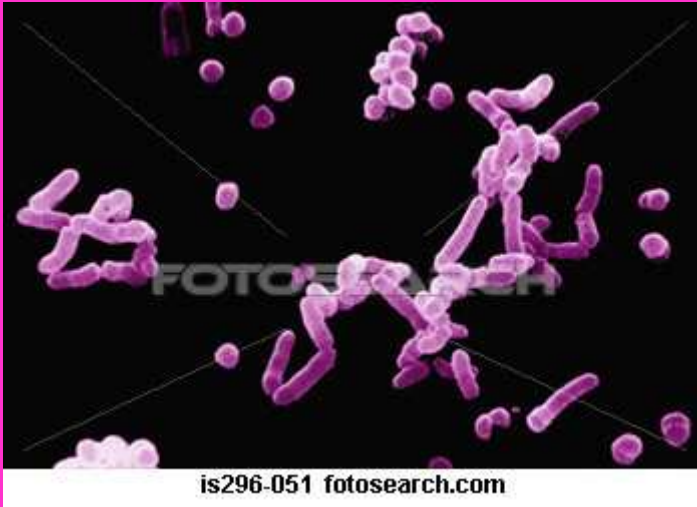


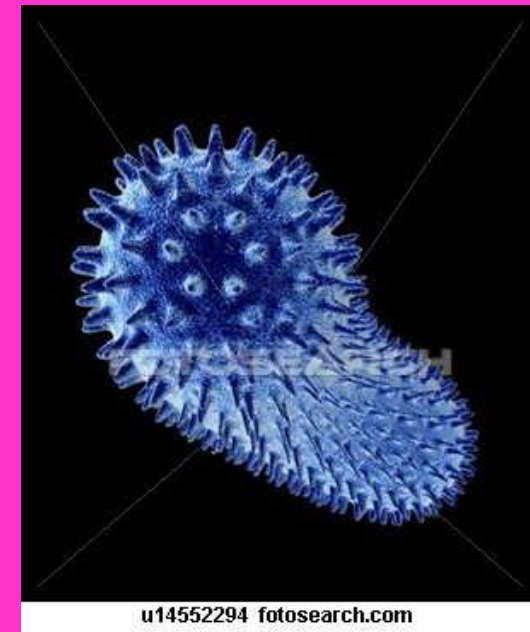
- Název vzdělávacího materiálu: Bakterie - prezentace
- Autor: Klára Raurová
- Předmět: Přírodopis
- Ročník: 6.
- Ověření: 6.10.2011, 6.A
- Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu
- Časová náročnost: jedna vyučovací hodina
- Metodické poznámky: Prezentace slouží jako podklad pro psaní zápisu do sešitu.

BAKTERIE



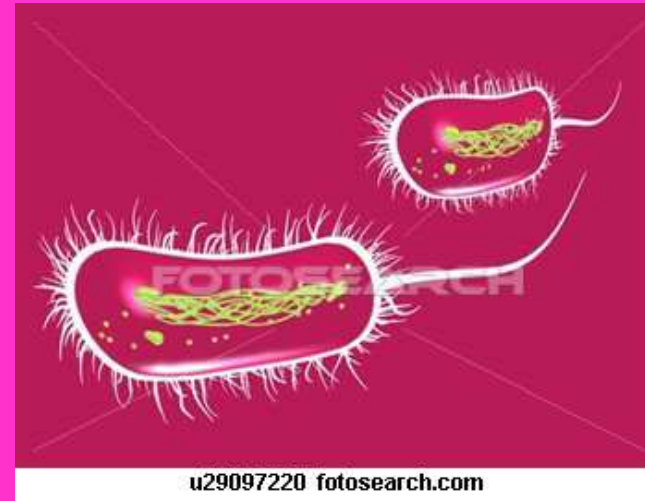
BAKTERIE

- nejjednodušší a nejpočetnější organismy
- vyskytují se ve vodě, vzduchu, na zemi, na potravinách, uvnitř těl = kosmopolitní organismy
- při nepříznivých podmínkách tvoří spory – odolné vůči nepříznivým podmínkám
- bakterie se množí buněčným dělením
- jsou reducenty (způsobují hnití a tlení)



Stavba buňky bakterie

1. slizové pouzdro (chrání buňku)
2. buněčná stěna
3. plazmatická membrána
4. nepravé jádro (dědičná informace volně uložena v cytoplazmě)
5. bičík (organela pohybu)
6. cytoplazma



Rozdělení bakterií podle jejich tvaru



Rozdělení bakterií

- bakterie octového kvašení - užitečné (výroba octa, kvašeného zelí), škodlivé (zkysnutí mléka)
- půdní bakterie
- hlízkové bakterie
- bakterie coli – ve střevě člověka rozkládá zbytky potravy, tvoří vitamíny B a K
- choroboplodné bakterie – cholera, salmonelóza
- kapénková nákaza – angína, spála

Jak můžeme předcházet bakteriálnímu onemocnění?

1. dodržování hygienických zásad
2. dezinfekce = odstranění zárodků
3. sterilizace = odstranění choroboplodných zárodků vodní párou nebo suchým vzduchem
4. pasterizace = konzervační metoda (teplota 60 °C - 80 °C), spory mohou přežít
5. očkování = do těla očkovaného jedince vpravíme oslabené bakterie nebo jejich části, tělo samo si vytvoří imunitu

- Fotografie jsou staženy ze serveru www.fotosearch.cz.