

Bakterie



popis

- ▣ nejjednodušší a nejpočetnější jednobuněčné organismy na zemi
- ▣ voda, vzduch, půda, na i v tělech živočichů a rostlin

životní strategie

- ▣ nepříznivé podmínky přečkávají v podobě spor (tuhá, nepropustná vrstva na povrchu) – přenos větrem, kapičkami vody = kapénková infekce

význam bakterií

- způsobují tlení a hnití = urychlují koloběh látek
- zpracovávají vzdušný dusík a vytvářejí dusíkaté živiny pro rostliny
- zkvašují
 - výroba octa
 - zelí
 - alkoholu (ne konzumní)
- nebezpečné bakterie = choroboplodné = nemoci – angína, spála, TBC, záněty plic

ochrana proti bakteriím

- ☐-- dezinfekce
- ☐ převaření
- ☐ pasterizace ($t = 60-85^{\circ}\text{C}$)
- ☐ chemické roztoky
- ☐ antibiotika
- ☐ ochlazení (zpomalení činnosti)
- ☐ zmrazení (zastavení činnosti)