



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Bakterie

*Ročník 6.*

2.7.- 4.7.2012

Autor:

Mgr. Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“  
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## **Informace o projektu**

**Název projektu:** Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

**Registrační číslo:** CZ.1.07/1.4.00/21.3443

**Příjemce:** Základní škola, Přerov, Želatovská 8

### **Anotace:**

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

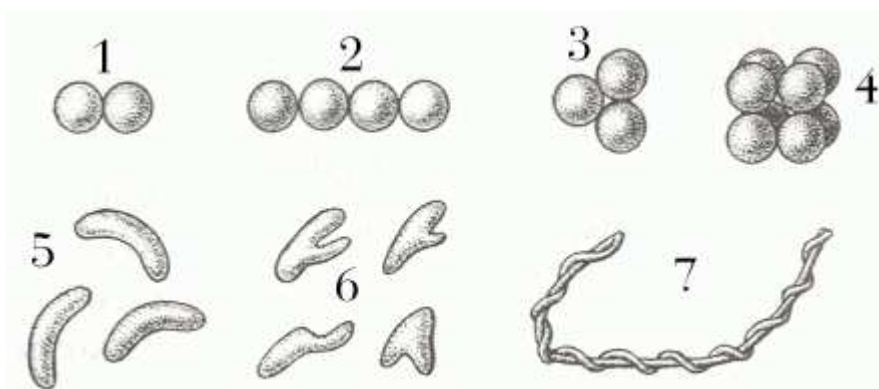
# BAKTERIE

## Objevitel ( LOUIS PASTEUR )

- *Jednobuněčný organismus*
- *Jednoduchá vnitřní stavba*
- *Malé velikosti*

## Liší se:

- **TVAREM**



<http://www.004.cz/slovnicek-odbornych-pojmu>

- **VELIKOSTÍ**
- **PROSTŘEDÍM VE KTERÉM ŽIJÍ**

Rozmnožují se **DĚLENÍM**.

Vyskytují se ve všech prostředích např. na poušti, ve vodě, na Antarktídě,.....

Jsou velmi užiteční = **ROZKLADAČI**.

## **Bakterie žijí:**

**A. SAMOSTATNĚ**

**B. V SYMBIÓZE** = v soužití s jiným organismem  
oboustranně prospěšné

**Př.**

- 1) **Hlízková bakterie**
- 2) **Bakterie v tlustém střevu**
- 3) **Mléčná bakterie**

Doplňte sami pomocí textu v učebnici na str. 42

**C. ŠKODLIVÉ – CIZOPASNÉ BAKTERIE**

- *Dříve způsobovaly mor a cholera*
- *Dnes nemoci*

Př. bakterie **SALMONELLA** – způsobuje průjem

bakterie **TUBERKULÓZA** – způsobuje plicní nemoc

bakterie **STREPTOCOCCUS** – způsobuje angínu, spálu, ...

## **LÉČBA:**

**ANTIBIOTIKY** – zabíjejí bakterie, nebo zabrání rozmnožování nakažených buněk.

**OČKOVÁNÍ** – prevence

**D. UŽITEČNÉ BAKTERIE** – tvoří zvláštní skupinu

Sami přečíst a vypsát na str.43 v kapitole Viš,že

### **Seznam použité literatury:**

Přírodopis I pro 6.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 6 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 6.r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

### **Seznam použitých webových stránek:**

<http://www.004.cz/slovnicek-odbornych-pojmu>

-