



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Botanika

*Ročník 7.*

22.2.- 24.2.2013

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.

# BOTANIKA

- nauka o **ROSTLINÁCH**

Přehled rostlin poprvé uspořádal švédský biolog  
**Carl von Linné.**

Zavedl dvouslovný název:

Př.	MODŘÍN	OPADAVÝ
	<b>rod</b>	<b>druh</b>
	ŘEPKA	OLEJKA

## ODVĚTVÍ BOTANIKY:

**1. Fyziologie** – vysvětluje děje probíhající v rostlinném těle

**2. Anatomie** – studuje stavbu těla rostlin

**3. Morfologie** – studuje tvar rostlinných těl

**4. Genetika** – seznamuje s dědičností a vývojem rostlinných druhů

## VÝZNAM ROSTLIN:

Schopnost přeměňovat *anorganické látky* v *látky organické* a produkovat *kyslík*.

**ROSTLINY = PRODUCENTI**

**OSTATNÍ ORGANISMY = KONZUMENTI**

(žíví se producenty)

*Rostliny se účastní řady přírodních dějů a ovlivňují veškerý život na Zemi.*

### **Seznam použité literatury:**

Přírodopis I pro 7.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 7 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 7 .r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

Hraj si a naučíš se, Mgr. Dagmar Králová nakl. Velryba s.r.o.