

## Systém živé přírody

### Viry – mimo systém

- Protože: nejsou z buněk  
nemohou se sami rozmnožovat  
chybí jim metabolismus
- Žijí pouze jako vnitrobuněční parazité

### Taxony

- Doména
  - Říše
  - Oddělení
  - Kmen
  - Třída
  - Řád
  - Čeleď
  - Rod
  - Druh
- Rozdělení zavedl Carl Linné
- žil v 19. Stol. ve Švédsku
  - zavedl pojem „druh“
  - dále také dvoj jmenné názvosloví (binomická nomenkultura)  
= jméno rodové a druhové
- př. hluchavka bílá  
Laminium album L.
- ↑ na konci bývá zkratka, kdo určil

### Nový systém díky **mikrobiologii**

- Zjistili, že RNA je ve 3 druzích → **doména**

### Archea – 3 říše

- Jednoduchá buňka
- Nejstarší organismy
- Hypertermofilní (mají velmi rádi teplo, vyskytují se např. ve vřídlech)
- Halofilní (v enormně zasolených půdách)

### Bakterie – 23 kmenů

- Př. cyanobakterie (=sinice)

**Eukarya** – 5 říší (původně pouze 3)

- Rostliny
- Houby
- Živočichové
- Prvoci
- Chromista („sporné druhy“)

PAPÁČEK, CSc., Prof. RNDr. Miroslav, et al. *Zoologie*. 3. upravené vydání. Praha: Scienta, 2000. 286 s. ISBN 80-7183-203-0.