

Biologické vědy

Vědy podle skupiny organismů, kterou zkoumají:

- botanika – rostliny
- zoologie – živočichové
- mykologie – houby
- mikrobiologie – mikroorganismy
- virologie – viry
- bakteriologie – bakterie
- antropologie – člověk
- paleontologie – vymřelé organismy

Obory v botanice a zoologii zaměřené úžeji:

- dendrologie – dřeviny
- graminologie – trávy
- algologie – řasy
- aj.
- entomologie – hmyz
- ichtyologie – ryby
- herpetologie – obojživelníci, plazi
- ornitologie – ptáci
- mamologie - savci
- aj.

Obory podle úrovně, kterou zkoumají:

- anatomie – stavba a tvar orgánů
- morfologie – vnější tvar těla
- fyziologie – funkce orgánů
- molekulární biologie – makromolekuly – bílkoviny a nukleové kyseliny
- cytologie – buňka
- histologie – tkáně, pletiva
- organologie - orgány

Další obory:

- genetika – dědičnost a proměnlivost organismů
- embryologie – zárodečný vývoj
- ekologie – vztahy organismů k prostředí a mezi sebou navzájem
- etologie – chování živočichů
- evoluční biologie – vývoj druhů
- biogeografie – rozšíření organismů na Zemi
- taxonomie = systematika – třídění organismů, tvorba systémů

V jakém oboru se proslavili?

- K. Landsteiner
- I. P. Pavlov
- C. Linné
- A. Fleming
- J. Barrande
- A. Hrdlička
- J. Jánský
- Antonín Holý

