

Modelové organizmy

- Organizmy používané v biológii pri rôznych pokusoch
- (Mendel pre sformovanie genetických zákonov používal len 1 organizmus – hrach siaty)
- Vhodným modelovým organizmom je taký, ktorý má
 - Krátky životný cyklus, takže môžeme sledovať viacej generácií v pomerne krátkom čase
 - Veľký počet produkovaných semien, respektíve potomkov
 - Nenáročné udržiavanie a pestovanie, respektíve chovanie
 - Ľahko pozorovateľné znaky
 - Malá veľkosť genómu
- Vhodné organizmy
 - Baktérie ako napríklad *Escherichia coli*
 - Kvasinky
 - Vinná muška
 - Rastlina Arábovka
 - Pšenica siata
 - Myš (hlodavce)