**Modelové organizmy**

* Organizmy používané v biológií 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)*