**DEDIČNOSŤ A PREMENLIVOSŤ**

Jedince jedného druhu majú rovnaké **druhové** vlastnosti odlišné od iného druhu. Navzájom sa však od seba líšia svojimi **osobitnými** vlastnosťami.

**Nededičná premenlivosť (modifikácia)** = zmeny vo vzhľade organizmov zapríčinené vonkajším prostredím, nenastávajú zmeny v génoch. Umožňuje prispôsobovať sa prostrediu.

**Dedičná premenlivosť (mutácia)** = odlišné znaky rodičov prenášajúce sa na potomkov. Býva škodlivá až smrteľná.

Dedičnosť a premenlivosť sa využíva pri **šľachtení**.

**Dedičné choroby**: hluchonemosť, farbosleposť, cukrovka, hemofília, choroby srdca.

**Genetické poradne** pomáhajú zisťovať riziko prenosu dedičnej choroby na potomstvo.