

# III. Mendelov zákon - Zákon o voľnej kombinovateľnosti alel

- Pri krížení sledujeme dedičnosť 2 alebo viacerých párov alel, ktoré podmieňujú vznik 2 alebo viacerých znakov
- Každý pár sa správa samostatne a riadi sa rovnakými princípmi ako pri predchádzajúcich zákonoch
- **Monohybridizmus** – rodičia sa líšia len v 1 znaku
- **Dihybridizmus** – rodičia sa líšia v 2 znakoch
- Existuje aj **Trihybridizmus** a pod....

- **P: AABB x aabb**

- **G: AB AB AB AB ab ab ab ab**

- **F1: tzv. Punnetov štvorec:**

	<b>AB</b>	<b>AB</b>	<b>AB</b>	<b>AB</b>
<b>ab</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>
<b>ab</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>
<b>ab</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>
<b>ab</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>	<b>AaBb</b>

- **P: AaBb x AaBb**

- **G: AB Ab aB ab AB Ab aB ab**

- **F1:**

	<b>AB</b>	<b>Ab</b>	<b>aB</b>	<b>ab</b>
<b>AB</b>	<b>AABB</b>	<b>AABb</b>	<b>AaBB</b>	<b>AaBb</b>
<b>Ab</b>	<b>AABb</b>	<b>AAbb</b>	<b>AaBb</b>	<b>Aabb</b>
<b>aB</b>	<b>AaBB</b>	<b>AaBb</b>	<b>aaBB</b>	<b>aaBb</b>
<b>ab</b>	<b>AaBb</b>	<b>Aabb</b>	<b>aaBb</b>	<b>aabb</b>