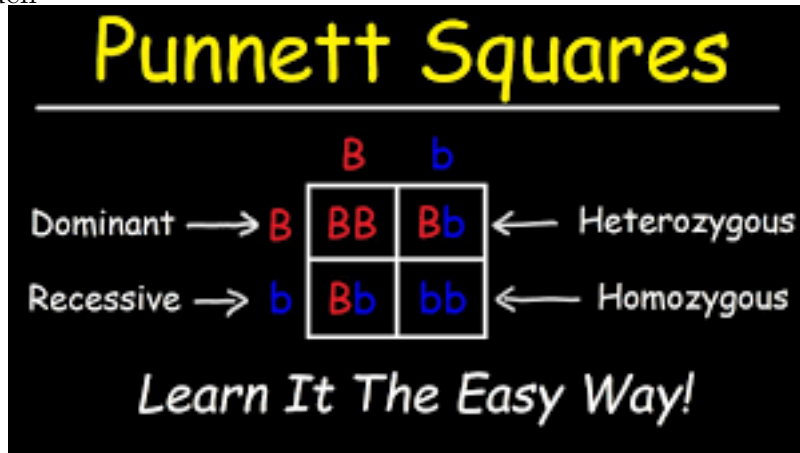


- 99% des menschlichen Erbgutes sind ident zu denen anderer Menschen
- Allele sind DNA-Variationen zwischen Spezien
- Allele können dominant/rezessiv sein
  - Chancen, welche Eigenschaft weitergegeben werden, können mit Punnett Square bestimmt werden



- \*
  - nicht nur DNA der Eltern, sondern auch jene der Großeltern und deren Vorfahren beeinflussen Resultat
  - beide Großelternpaare gaben Bb weiter
    - \* b: 25%
    - \* B: 75%
- Beziehung zwischen Gen und Eigenschaft
  - Polygenic ==> mehrere Gene beeinflussen einzelne Eigenschaft
  - Pleiotropic ==> einzelnes Gen beeinflusst mehrere Eigenschaften
  - Mendelian ==> einzelnes Gen beeinflusst einzelne Eigenschaft
    - \* benannt nach [[Gregor Mendel]]

[[Gene]]