

Mendelsche Regeln – Übungen

1. Aufgabe

Ergänze die Tabelle

Heterozygot	mischerbig, für ein Gen liegen zwei verschiedene Allele vor
Genotyp	die genetische Grundlage für den Phänotyp
uniform	gleich
dominant	Eigenschaft eines Allels, dominante Allele setzen sich bei der Vererbung gegen rezessive durch
Allel	Variante eines Gens

2. Aufgabe

Eine homozygote schwarze Katze wird mit einer homozygoten grauen Katze gekreuzt. Die Nachkommen der beiden Katzen sind ebenfalls schwarz. Zwei der Nachkommen werden nun erneut untereinander gepaart, so dass eine weitere Tochtergeneration (F2-Generation) entsteht. Trage die jeweiligen Genotypen im Diagramm ein.

