

Arbeitsblatt 1: Genetisches Familienportrait-Organiser

Name: _____

	Dein Phänotyp	Dein möglicher Genotyp
<p>1. Gebogene oder gerade Fingerglieder (Phalangen)</p> <p>Halte die Hände vor Dich, so dass die Innenflächen zu Dir zeigen. Halte die beiden kleinen Finger nebeneinander und presse sie zusammen. Verlaufen sie parallel oder klappen die Fingerspitzen auseinander?</p> <p>Jeder Knochen im Finger wird Phalanx genannt.</p> <p>B= dominant – gebogene Phalanx b= rezessiv – gerade Phalanx</p>		
<p>2. Grübchen</p> <p>Grübchen in der Wange sind ein dominantes Merkmal. Es können mehrere Grübchen in einer Wange vorkommen oder auch nur in der einen Wange und nicht in der anderen.</p> <p>D= dominant – habe ein oder mehrere Grübchen d= rezessiv – keine Grübchen</p>		
<p>3. Nase</p> <p>E= dominant- Nase konvex und hervorstehend e= rezessiv- Nase gerade und flach</p>		
<p>4. Sommersprossen</p> <p>F= dominant- Sommersprossen f= rezessiv- keine Sommersprossen</p>		
<p>5. Ohrläppchen</p> <p>G= dominant- freie Ohrläppchen g= rezessiv- angewachsene Ohrläppchen</p>		
<p>6. Fingerhaare</p> <p>H= dominant- Haare auf dem mittleren Gelenk des Mittelfingers h= rezessiv- haarloser Mittelfinger</p>		
<p>7. Haaransatz</p> <p>Betrachte den Haaransatz auf Deiner Stirn.</p> <p>P= dominant- spitzer Haaransatz p= rezessiv- gerader oder gebogener Haaransatz</p>		
<p>8. Bevorzugte Hand</p> <p>Q= dominant- Rechtshändigkeit q= rezessiv- Linkshändigkeit</p>		
<p>9. Zunge rollen</p> <p>Die Fähigkeit, die Zunge in eine langs U-förmige Vertiefung zu rollen ist dominant gegenüber dem Fehlen dieser Fähigkeit.</p> <p>R= dominant- kann die Zunge rollen r= rezessiv- kann die Zunge nicht rollen</p>		
<p>10. Augenfarbe</p> <p>A= dominant- braun (kodominant)</p>		

Arbeitsblatt 1: Genetisches Familienportrait-Organiser

Name: _____

A'= dominant- braun-grün oder grün (kodominant) a= rezessiv- blau oder grau		
11. Haarstruktur C= unvollständige Dominanz- lockig C'= unvollständige Dominanz- gerade <i>**Genotyp CC' resultiert in welligen Haaren</i>		
12. Haarfarbe (braun oder blond) M= dominant- dunkles Haar m= rezessiv- blond oder lohfarben		
13. Haarfarbe (rot) N= dominant- keine roten Haare n= rezessiv- rotes Haar Bei roten Strähnen im dunklen Haar wird davon ausgegangen, dass das rote Gen vorhanden ist.		