

 A1 –W–

Verbinde die Wörter mit den richtigen Definitionen.

Mutation	das 21. Chromosom liegt dreifach vor
reinerbig	die Erbanlage ist schwächer
rezessiv	der Farbstoff Melanin kann nicht gebildet werden
dominant	plötzliche Veränderung im Erbgut
Trisomie 21	die Erbanlage für ein Merkmal ist in beiden Chromosomen gleich
Albinismus	die Erbanlage ist stärker

 A2 –W–

Vererbung der Augenfarbe beim Menschen: Betrachte **B1** und vervollständige den Text.

Das Gen für die braune Augenfarbe ist

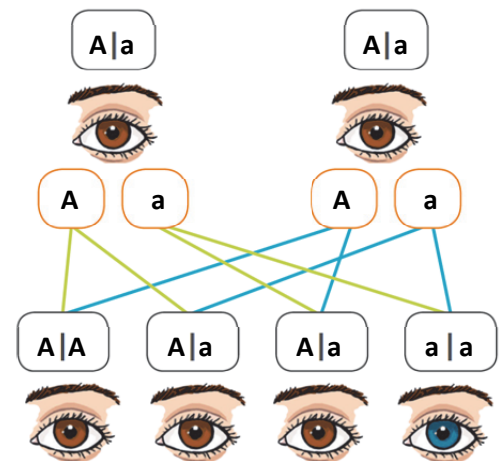
das Gen für die blaue Augenfarbe ist

Wenn beide Elternteile zumindest ein Gen für die blaue Augenfarbe haben, kann ein Teil ihrer Kinder

..... Augen haben.

Ist die Erbanlage für die braune Augenfarbe in beiden Chromosomen gleich, liegt das Merkmal für die braune

Augenfarbe vor.



B1 Vererbung der Augenfarbe

 A3 –W–

Informiere dich im Internet über Hämophilie und ergänze eine kurze Beschreibung.

.....

.....

.....