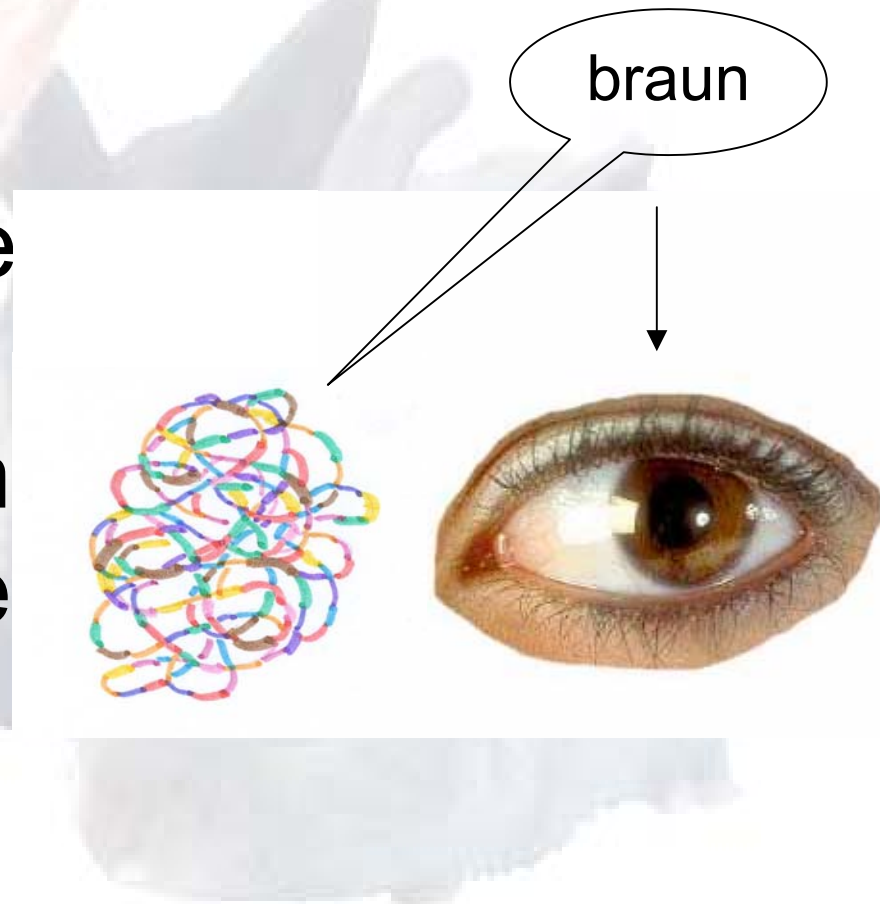


# Die Gene

## Bauplan aller Lebewesen

Gene tragen Informationen, die den Augen, der Blüte, den Federn etc sagen, wie sie aussehen sollen.

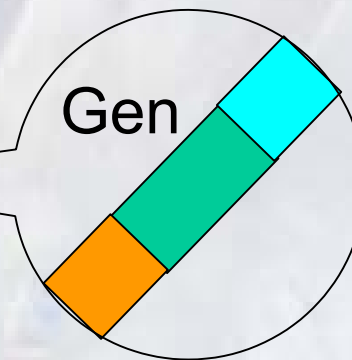
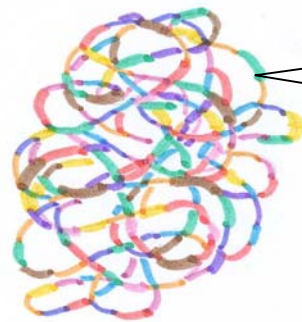


# Die Gene

Wo befinden sich die Gene?

Die Gene befinden sich in unserem Körper. Wir haben sehr viele Gene. Sie befinden sich auf einer Art Faden.

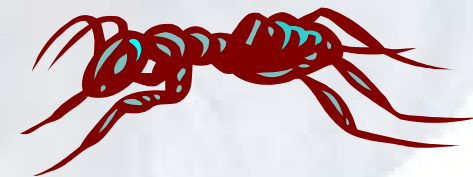
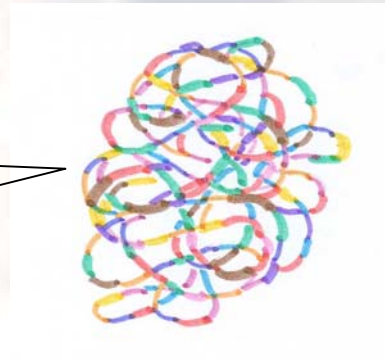
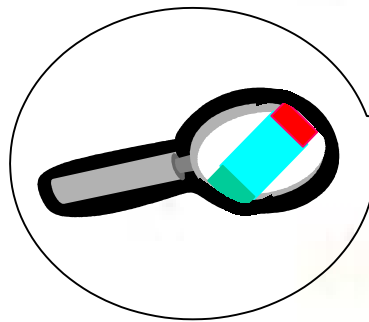
Faden



# Die Gene

Wie gross ist ein Gen?

Ein Gen ist sehr klein. Es ist kleiner als eine Ameise. Es ist sogar kleiner als ein Staubkorn. Es ist so klein, dass wir es mit den Augen nicht sehen können.



# Die Gene

## Vererbung der Gene

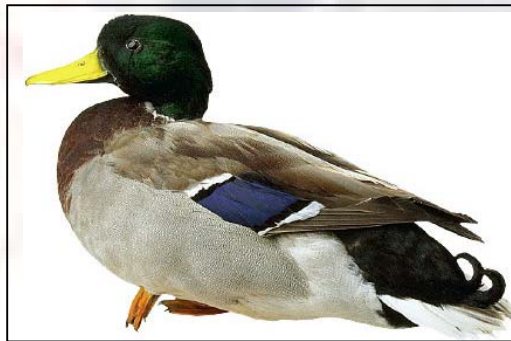
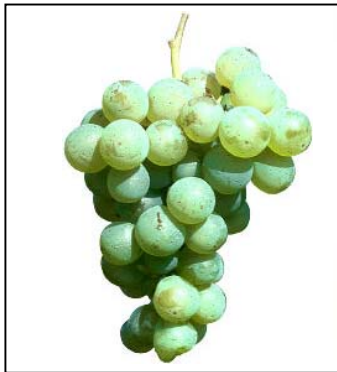


Die Gene werden von den Eltern ans Kind weitergegeben. Die eine Hälfte der Gene stammt vom Vater, die andere Hälfte von der Mutter.

# Die Gene

## Wer hat Gene?

Alle Pflanzen, alle Tiere und alle Menschen haben Gene. Maschinen, Plastikstühle und Autos haben jedoch keine Gene.



# Die Gene



Gene können  
übertragen werden.  
So können z. B.  
neue Blütenfarben  
entstehen.