

Genetik: Vorschläge für Referatsthemen

Die Entdeckung der DNA

Wie funktioniert ein Gen?

Wie kann sich die DNA verdoppeln - DNA-Replikation?

Der genetische Code

Wie wird aus der DNA ein Eiweiß - die Proteinbiosynthese

Die Lösung für den weltweiten Hunger - die grüne Gentechnik?

Gentechnik in der Nahrung - was ist erlaubt, was wollen wir essen?

Gentechnische Veränderungen an Tieren - die rote Gentechnik

Die Risiken der Gentechnik

Biologen jagen Verbrecher: Der genetische Fingerabdruck

Vater oder nicht - genetischer Vaterschaftstest

UV-Licht, Chemikalien und radioaktive Strahlung - Gefahren für die Erbinformation

Mutationen

Chromosomen zu viel oder zu wenig - Verteilungsfehler mit Folgen!

Kann man Krankheiten erben?

Genetische Beratung - was will ich über mein ungeborenes Kind wissen?

Mit Genschere zum Design Baby - die Crispr/Cas9-Methode

Wie entsteht Krebs?