

Arbeitsblatt zum Thema "Gene"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Jedes Lebewesen hat einen _____.

Ein Gen ist ein Teil davon. Gene sind winzig klein.

Viele Gene bilden eine Art _____, die Chromosomen.

Alle Gene gemeinsam bilden das Genom eines Lebewesens.

Wenn ein _____ im Bauch der Mutter heranwächst,
entstehen nach und nach ganz verschiedene _____.

Jede Zelle muss „wissen“, wie sie aussehen soll und
welche _____ sie erfüllen muss.

Darum hat sie alles „Wissen“ dazu in den Genen gespeichert.

In einer _____ stecken auch die Information über die Augenfarbe und
über viele andere _____. Allerdings ist es, wie wenn diese Informationen
„schlafen“ würden. Nur die _____ über die Muskeln werden hier gebraucht.

Die Gene bestimmen also, wie sich der _____ entwickelt. Das ist so bei Menschen,
Tieren oder Pflanzen. Die Gene haben sich bei der _____ aus den
Genen von Mutter und Vater gemischt. Man spricht deshalb auch vom _____, da
man es von den Eltern geerbt hat. So kommt es, dass ein Kind die Augenfarbe des
_____ und die Haarfarbe der Mutter haben kann.

Fortpflanzung

Fäden

Körper

Muskelzelle

Baby

Aufgabe

Informationen

Bauplan

Dinge

Körperzellen

Erbgut

Vaters