

Genommutationen beim Menschen

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!



Genommutationen klingen kompliziert, aber eigentlich bedeutet das nur

_____ im Erbgut. Unser Erbgut, auch DNA genannt, ist wie eine
_____, die sagt, wie wir aussehen und funktionieren sollen.

Manchmal passieren _____ in dieser Anleitung. Diese Fehler
nennen wir Mutationen.

Mutationen können auf natürliche _____ passieren, zum Beispiel
durch Sonnenlicht oder sie können durch Chemikalien verursacht werden. Nicht alle
_____ sind schlecht. Einige können sogar nützlich sein und uns
widerstandsfähiger gegen _____ machen.

Es gibt verschiedene Arten von Mutationen. Manche verändern nur ein kleines Stück der
_____, während andere große Teile beeinflussen können. Manchmal
passieren diese Mutationen in _____, die Babys machen. Diese
Veränderungen können dann an die nächste Generation weitergegeben werden.

_____ und Wissenschaftler studieren Mutationen, um Krankheiten
besser zu verstehen und _____ zu finden. Manchmal können sie
sogar die DNA so verändern, dass sie _____ heilen kann. Aber das
ist ein sehr komplizierter Prozess und muss sorgfältig gemacht werden.

Krankheiten Mutationen Fehler Ärzte Zellen DNA Veränderungen
Menschen Weise Anleitung Heilmittel