

# Gentechnik und Gesundheit

## Arbeitsblatt Basis

1. Hier sind bei einigen Wörtern die Buchstaben durcheinander gekommen.

Schreibe die Wörter richtig auf. „ß“ ist als „ss“ geschrieben.

Als [CEEHGIKNNT] \_\_\_\_\_ bezeichnet man Methoden, mit denen man gezielt die [ABEFIIMNNOORRT] \_\_\_\_\_ eines Lebewesens verändert. Lebewesen, denen Gene anderer Arten oder künstlich erzeugte Gene eingesetzt wurden, nennt man [AEEGNRRST] \_\_\_\_\_ oder gentechnisch veränderte Organismen (gvO). So entstehen Lebewesen mit neuen [ACEEEFGHINNST] \_\_\_\_\_. Ein Beispiel ist die Herstellung von [IILNNSU] \_\_\_\_\_. Das menschliche Gen wird in die Erbinformation von [ABEEIKNRT] \_\_\_\_\_ eingeschleust. Durch das Einbauen von Genen in Zellen oder Gewebe des Menschen will man [ABEEEHKKNRRRT] \_\_\_\_\_ heilen. Diesen Vorgang nennt man [ACEIHMOSSST] \_\_\_\_\_ Gentherapie.

2. Welche Begriffe passen nicht zur Genetik des Menschen? Streiche sie durch.

Defektzucht – Klonen – somatische Gentherapie – transgene Pflanzen – Gen-Syndrom  
 Blutgruppen – Bluterkrankheit – AIDS – Down-Syndrom – Rot-Grün-Blindheit – Masern

3. Warum treten manche Krankheiten mit einer höheren Wahrscheinlichkeit bei Männern auf?

---



---



---



---