

# Die Auswirkungen der Biotechnologie auf Mensch und Umwelt

## 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!



Biotechnologie ist eine \_\_\_\_\_, die lebende Organismen (wie Pflanzen, Tiere oder Bakterien) nutzt, um \_\_\_\_\_ zu machen oder zu ändern. Das klingt kompliziert, ist aber eigentlich recht cool. Sie kann in \_\_\_\_\_, Landwirtschaft und sogar bei der Herstellung von Treibstoff verwendet werden.

In der Medizin hat \_\_\_\_\_ geholfen, neue Medikamente zu entwickeln. Manche dieser Medikamente können \_\_\_\_\_ heilen oder lindern, die früher als unheilbar galten. Aber es gibt auch \_\_\_\_\_. Einige Leute haben Angst, dass wir Dinge ändern, die wir nicht verstehen und dadurch \_\_\_\_\_ eingehen.

In der Landwirtschaft werden Pflanzen genetisch verändert, das heißt ihre \_\_\_\_\_ wird ein bisschen umgebaut. Das kann dazu führen, dass sie schneller wachsen oder resistenter gegen \_\_\_\_\_ sind. Aber auch hier gibt es Risiken. Was passiert, wenn diese Pflanzen die natürliche \_\_\_\_\_ beeinflussen?

Biotechnologie kann auch genutzt werden, um Treibstoffe wie \_\_\_\_\_ herzustellen. Das ist gut für die Umwelt. Aber die Produktion dieser Treibstoffe braucht oft viel Land und \_\_\_\_\_, was wiederum nicht so gut für die Umwelt ist.

Biotechnologie ist also ein Werkzeug mit großem \_\_\_\_\_, aber auch mit Risiken. Es ist wichtig, dass wir sorgfältig überlegen, wie wir es einsetzen.

Schädlinge Kritik Wasser Dinge Medizin DNA Bioethanol

Biotechnologie Potenzial Risiken Wissenschaft Umwelt Krankheiten