

Arbeitsblatt 4

zur Sendung „total phänomenal: Gentechnik – CRISPR/Cas + Co.“

im SWR Fernsehen

Sendung online: planet-schule.de/x/crispcas | DVD-Signatur Medienzentren: 46800049

Grüne Gentechnik



Schaue dir den Film „Gentechnik - CRISPR/Cas + Co.“ mit Blick auf die Auswirkungen der Gentechnik auf die Landwirtschaft aufmerksam an und bearbeite folgende Aufgaben.



1. Nenne die im Film genannten Ziele der grünen Gentechnik.

-
-
-

2. Finde drei weitere Züchtungs-Ziele, die durch Gentechnik an Nutzpflanzen verfolgt werden und beschreibe deren Notwendigkeit.

-
-
-

3. Sammle tabellarisch Argumente sowohl der Befürworter*innen als auch der Gegner*innen der grünen Gentechnik. Ergänze die Tabelle durch weitere Gründe, indem du zusätzliche Chancen und Risiken der grünen Gentechnik recherchierst.

Pro-Argumente	Contra-Argumente

4. Formuliere die größte Hoffnung und die größte Sorge, die du mit der grünen Gentechnik verbindest. Stelle beide Aspekte deinem/r Sitznachbar/in in einer emotional gerechtfertigten Weise dar.

Hoffnung: _____

Sorge: _____