

Concept Cartoons zu Klimawandel und Agro-Gentechnik

Warum CONCEPT CARTOONS?

Mit Blick auf ein Thema oder eine Fragestellung zeigen Concept Cartoons verschiedene Personen, die unterschiedliche Aussagen zu einem Thema formulieren. Diese meist comicartige Vorlage kann zum Beispiel zum Einstieg in ein neues Thema Anlässe liefern, um die eigenen Vorstellungen zur Sprache zu bringen und sich dieser bewusst zu werden.

Ein Concept Cartoon stellt also eine Aufforderung dar, zu den einzelnen Aussagen Stellung zu beziehen und die eigenen Vermutungen und Überlegungen zu formulieren.

Dabei ist es auch möglich, zusätzlich eigene Cartoons zu erstellen und mit Aussagen zu versehen oder auch am Anfang und am Ende einer Unterrichtseinheit einen Vergleich mit den populären Alltagsvorstellungen oder fachlichen Vorstellungen vorzunehmen. Concept Cartoons können also ein Nachdenken über ein bestimmtes Thema befördern und dabei helfen, gut begründete von weniger gut begründeten Überzeugungen zu unterscheiden.



Können neue gentechnische Verfahren, wie CRISPR/Cas, Lösungen liefern für die Probleme, die durch den Klimawandel entstehen?

Für den Klimawandel braucht es in jeder Region Pflanzen, die an die örtlichen Verhältnisse angepasst sind – und keine gentechnischen Einheitslösungen von großen Konzernen.



Die Gentechnik-Konzerne haben in den letzten 30 Jahren schon viel versprochen und wenig gehalten.



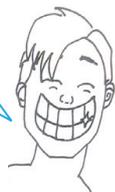
Die neuen Verfahren der Gentechnik sind so harmlos wie natürliche Mutationen. Es gibt also keinen Grund, diese nicht anzuwenden.



Wenn die Gentechnik Probleme lösen kann, die den Landwirten durch den Klimawandel entstehen, so wäre das doch ein Segen!



Gentechnisch verändertes Saatgut ist teuer. Das können sich Kleinbauern in Entwicklungsländern gar nicht leisten.



Mit CRISPR/Cas lassen sich neue, angepasste oder resistente Pflanzen viel schneller züchten – und wir haben nicht mehr viel Zeit!



Aufgaben

1. Nehmt begründet Stellung zu den Aussagen der abgebildeten Personen. Könnt ihr euch einer Person zuordnen?
2. Sammelt Fragen, die während der Diskussion aufgetaucht sind. Ihr wollt tiefer in das Thema Gentechnik und Klimawandel einsteigen? Erste Informationen findet ihr hier:

www.schule-und-gentechnik.de/wissen/themen/welthunger

www.schule-und-gentechnik.de/wissen/themen/neue-technologie-crispr-1

Wenn ihr möchtet, könnt ihr eigene Sprechblasentexte ergänzen.

