

total phänomenal (Reihe)  
 Gen-Ethik (Sendung)  
 46800315 (DVD-Signatur Medienzentren)

**Im Begriffe-Dschungel der Gentechnik – Tabu-Spiel**



Schaue dir den Film „Gen-Ethik“ aufmerksam an. Anschließend spielt ihr in Gruppenarbeit (mindestens drei Personen) das „Tabu-Spiel“ mit den folgenden Begriffen. Ein/e Schüler\*in nimmt dazu ein Kärtchen und beschreibt einem/r anderen Mitschüler\*in den dick gedruckten Begriff, ohne die darunter stehenden Bezeichnungen zu nutzen. Der/die dritte Schüler\*in kontrolliert, ob die Regel eingehalten wird.



**DNA**

- Desoxyribonukleinsäure
- Erbinformation
- Erbgut
- Zucker-Phosphat-Rückgrat
- Basen

**Gen**

- Erbanlage
- DNA-Abschnitt
- Basenabfolge (Nukleotidsequenz)
- Merkmale
- Codiert ein Protein

**Merkmal**

- Erscheinungsbild
- äußere Kennzeichen
- Gene
- Umweltfaktoren
- Phänotyp

**Genetischer Code**

- Übersetzung
- Basensequenz
- Aminosäuresequenz
- DNA
- Protein

**Mutation**

- Fehler
- DNA
- Erbgut
- Veränderung
- Krankheiten

**Gentechnik**

- gezielter Eingriff
- DNA
- Veränderung
- Einbringen oder Ausschneiden eines Gens
- Artgrenze

**Genshere**

- CRISPR/Cas
- Ausschneiden
- Einfügen
- DNA
- Werkzeug

**Genmanipulation**

- gezielte Veränderung
- DNA
- Erbgut
- Eingriff

**Genethik**

- Moral
- Grenze
- Eingriff ins Erbgut
- umstritten
- gentechnische Verfahren am Menschen