### 6 Rollenkarten über das Klonen von Dinosauriern 🦖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GenetikerinRolle: Die Expertin für Genetik und DNA-Technologie
Aufgaben:
- Erklären, wie Dinosaurier-DNA extrahiert und vervielfältigt werden kann.
- Besprechen der technischen Möglichkeiten und Grenzen des Klonens.
- Aufzeigen möglicher medizinischer Fortschritte durch die Forschung.
- Sicherstellen, dass ethische Standards eingehalten werden.Die Genetikerin sieht große Chancen in der Wiederbelebung von Dinosauriern für die Wissenschaft. | ÖkologeRolle: Der Experte für Umwelt und Ökosysteme
Aufgaben:
- Diskutieren der möglichen Auswirkungen der Dinosaurierwiederbelebung auf heutige Ökosysteme.
- Bewerten von Risiken für die Tier- und Pflanzenwelt.
- Vorschläge für den Schutz bestehender Lebensräume machen.
- Förderung nachhaltiger Praktiken in der Wissenschaft.Der Ökologe ist besorgt über die negativen Folgen, die das Klonen von Dinosauriern auf die Umwelt haben könnte. | EthikerinRolle: Die Expertin für moralische und ethische Fragen
Aufgaben:
- Diskutieren der ethischen Aspekte des Klonens von Dinosauriern.
- Bewerten der moralischen Verantwortung von Wissenschaftlern.
- Vorschläge für Richtlinien, die beim Klonen berücksichtigt werden sollten.
- Förderung des Dialogs über die ethischen Bedenken.Die Ethikerin hinterfragt die moralischen Implikationen der Wiederbelebung ausgestorbener Arten. |
| WissenschaftsjournalistRolle: Der Berichterstatter über wissenschaftliche Entwicklungen
Aufgaben:
- Präsentieren von Informationen zu den neuesten Klonversuchen.
- Erklären der Bedeutung der Dinosaurierwiederbelebung für die Öffentlichkeit.
- Vermitteln von Expertenmeinungen und Forschungsergebnissen.
- Förderung des Wissensaustauschs zwischen Wissenschaft und Gesellschaft.Der Wissenschaftsjournalist möchte die Öffentlichkeit über die Chancen und Risiken des Klonens informieren. | PaläontologinRolle: Die Expertin für Dinosaurierfossilien und prähistorische Lebensformen
Aufgaben:
- Erläutern der Bedeutung von Dinosauriern in der Erdgeschichte.
- Diskutieren der ökologischen Auswirkungen der Wiederbelebung von Dinosauriern.
- Bewerten der Risiken für bestehende Ökosysteme.
- Sicherstellen, dass historische Daten korrekt genutzt werden.Die Paläontologin ist fasziniert von der Möglichkeit, Dinosaurier für Bildungszwecke wiederzubeleben, jedoch besorgt über die ökologischen Folgen. | PolitikerinRolle: Die Entscheidungsträgerin für Gesetze und Regelungen
Aufgaben:
- Entwickeln von politischen Richtlinien zum Klonen von Dinosauriern.
- Sichern der Interessen der Öffentlichkeit.
- Diskutieren der rechtlichen Rahmenbedingungen für wissenschaftliche Experimente.
- Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit wissenschaftlichen Fortschritten.Die Politikerin möchte sicherstellen, dass das Klonen von Dinosauriern unter strengen gesetzlichen Vorschriften erfolgt. |

### So arbeitest du mit deiner Rollenkarte

Schritt 1: Stelle sicher, dass du deine Rolle verstehst. Recherchiere bei Bedarf, damit du alle Fakten für die Debatte zusammen hast.

Schritt 2: Schau dir die anderen Rollenkarten an, um Argumente für sie vorzubereiten.

Schritt 3: Bereite weitere Notizen vor, die du mit in die Debatte nehmen kannst. Bereite dann deine Eröffnungsrede vor.

### Hilfestellungen für Debatten

Hier findest du nützliche Formulierungen und Argumente, um eine Debatte zu starten.

## Start-Sätze

Was würde passieren, wenn Dinosaurier wieder leben würden?

Sollten Forscher Dinosaurier erschaffen, nur weil wir es können?

Könnten Dinosaurier gefährlich für unsere Umwelt sein?

### Genetikerin

Dinosaurier könnten uns helfen, neue Medikamente zu erfinden.

Dinosaurier zeigen uns, wie Leben sich verändert hat.

Wir können durch Dinosaurier neue Technologien entwickeln.

### Ökologe

Dinosaurier könnten den Lebensraum von anderen Tieren kaputt machen.

Vielleicht bringen Dinosaurier neue Krankheiten, die anderen Tieren schaden.

Dinosaurier könnten das Gleichgewicht der Natur durcheinander bringen.

### Ethikerin

Was passiert, wenn Dinosaurier Probleme machen?

Wir müssen darüber nachdenken, wie Dinosaurier uns beeinflussen.

Es ist wichtig, über die Verantwortung beim Klonen nachzudenken.

### Journalist

Die Menschen sollten wissen, was gut und schlecht an Dinosauriern ist.

Es ist wichtig, ehrlich über Dinosaurier zu sprechen.

Wir sollten Informationen über Dinosaurier teilen.

### Paläontologin

Dinosaurier zeigen uns, wie die Erde früher war.

Wir können lernen, wie Tiere sich verändern.

Dinosaurier könnten uns helfen, die Vergangenheit zu verstehen.

### Politikerin

Gesetze sind wichtig, um Dinosaurier sicher zu machen.

Wir müssen aufpassen, dass Dinosaurier uns nicht schaden.

Politiker sollten Regeln für Dinosaurier machen.