### 6 Rollenkarten über das Klonen von Dinosauriern 🦖

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Genetikerin    Rolle: 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. | Ökologe    Rolle: 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. | Ethikerin    Rolle: 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. |
| Wissenschaftsjournalist    Rolle: 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. | Paläontologin    Rolle: 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. | Politikerin    Rolle: 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.