|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Die Erde - eine Scheibe oder eine Kugel Übungen | Ein Bild, das Muster, Quadrat, Symmetrie, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibunghttps://youtu.be/jdAavMXDGtQ | Video |

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (B) | Scheibe |  | (1) | flache, runde Form der Erde |
| (B) | Ellipsoid |  | (2) | runde, dreidimensionale Form der Erde |
| (E) | Nautisch |  | (3) | griechischer Gelehrter und Mathematiker |
| (E) | Philosophen |  | (4) | Reisen zur Erkundung neuer Gebiete |
| (E) | Konsens |  | (5) | leicht abgeflachte Kugelform der Erde |
| (M) | Entdeckungsreisen |  | (6) | seefahrtsbezogen, maritime Beobachtungen |
| (O) | Eratosthenes |  | (7) | Denker, die über grundlegende Fragen nachdenken |
| (R) | Kugelform |  | (8) | traditionelle Geschichten mit übernatürlichen Elementen |
| (R) | Mythen |  | (9) | allgemeine Übereinstimmung oder Zustimmung |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (C) | Moderne Technologien zeigen uns ... |  | (1) | ... als flach betrachtet. |
| (D) | Seefahrer beobachteten Schiffe ... |  | (2) | ... zur Erdumfangsberechnung durch. |
| (E) | Eratosthenes führte ein Experiment ... |  | (3) | ... am Horizont verschwinden. |
| (G) | Die Erde wurde lange Zeit ... |  | (4) | ... die flache Erdentheorie. |
| (H) | Die Flache-Erde-Theorie existiert ... |  | (5) | ... die wahre Form der Erde. |
| (I) | Die Kirche lehrte im Mittelalter ... |  | (6) | ... trotz wissenschaftlicher Beweise. |
| (T) | Der wissenschaftliche Konsens ist ... |  | (7) | ... dass die Erde ein Ellipsoid ist. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

## Fragen (Multiple-Choice)

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit Hilfe der Informationen!*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wie glaubten viele Menschen in der Antike? |
| (R) | die Erde sei eckig |
| (S) | die Erde sei flach |
| (V) | die Erde sei rund |
| 2. | Wer war ein prominenter Denker? |
| (A) | Galileo |
| (C) | Pythagoras |
| (S) | Newton |
| 3. | Was bestätigte Ferdinand Magellan? |
| (H) | Die Erde ist eine Kugel |
| (N) | Die Erde ist ein Zylinder |
| (R) | Die Erde ist flach |
| 4. | Welche Form hat die Erde laut modernen Messungen? |
| (N) | Ein Ellipsoid |
| (R) | Eine Scheibe |
| (V) | Eine perfekte Kugel |
| 5. | Was lehrte die Kirche im Mittelalter? |
| (A) | Die Erde sei ein Ellipsoid |
| (E) | Die Erde sei flach |
| (S) | Die Erde sei rund |
| 6. | Was lehnen Flache-Erde-Anhänger ab? |
| (E) | Wissenschaftliche Erkenntnisse |
| (R) | Religiöse Schriften |
| (V) | Philosophische Theorien |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

*Aufgabenstellung: Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind!*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (S) | (V) | 1. Die Erde wurde in der Antike als flach angesehen. |
| (F) | (C) | 2. Die Erde ist eine perfekte Kugel. |
| (R) | (H) | 3. Es gibt keine Beweise für die Kugelform. |
| (W) | (R) | 4. Eratosthenes berechnete den Umfang der Erde genau. |
| (A) | (T) | 5. Seefahrer beobachteten die Kugelform der Erde. |
| (A) | (N) | 6. Alle Menschen glauben an eine flache Erde. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ | \_\_\_ |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## 7 Fragen zum Text

*Aufgabenstellung: Beantworte die Fragen mit je einem oder zwei ganzen Sätzen!*

Was führte Eratosthenes durch, um die Erdform zu bestimmen?

Warum glaubten viele Menschen in der Antike an eine flache Erde?

Was beobachteten Seefahrer, die die Kugelform der Erde unterstützten?

Wie beeinflussten die Entdeckungsreisen das Verständnis der Erdform?

Was zeigt die moderne Technologie über die Form der Erde?

Gibt es heute immer noch Menschen, die an eine flache Erde glauben?

Was ist der wissenschaftliche Konsens über die Erde?

**Die Erde - eine Scheibe oder eine Kugel – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Begriff die passende Erklärung zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (B) | Scheibe |  | (1) | flache, runde Form der Erde |
| (R) | Kugelform |  | (2) | runde, dreidimensionale Form der Erde |
| (O) | Eratosthenes |  | (3) | griechischer Gelehrter und Mathematiker |
| (M) | Entdeckungsreisen |  | (4) | Reisen zur Erkundung neuer Gebiete |
| (B) | Ellipsoid |  | (5) | leicht abgeflachte Kugelform der Erde |
| (E) | Nautisch |  | (6) | seefahrtsbezogen, maritime Beobachtungen |
| (E) | Philosophen |  | (7) | Denker, die über grundlegende Fragen nachdenken |
| (R) | Mythen |  | (8) | traditionelle Geschichten mit übernatürlichen Elementen |
| (E) | Konsens |  | (9) | allgemeine Übereinstimmung oder Zustimmung |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (B) | (R) | (O) | (M) | (B) | (E) | (E) | (R) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

*Aufgabenstellung: Ordne jedem Satzanfang das passende Satzende zu!*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (G) | Die Erde wurde lange Zeit ... |  | (1) | ... als flach betrachtet. |
| (E) | Eratosthenes führte ein Experiment ... |  | (2) | ... zur Erdumfangsberechnung durch. |
| (D) | Seefahrer beobachteten Schiffe ... |  | (3) | ... am Horizont verschwinden. |
| (I) | Die Kirche lehrte im Mittelalter ... |  | (4) | ... die flache Erdentheorie. |
| (C) | Moderne Technologien zeigen uns ... |  | (5) | ... die wahre Form der Erde. |
| (H) | Die Flache-Erde-Theorie existiert ... |  | (6) | ... trotz wissenschaftlicher Beweise. |
| (T) | Der wissenschaftliche Konsens ist ... |  | (7) | ... dass die Erde ein Ellipsoid ist. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (G) | (E) | (D) | (I) | (C) | (H) | (T) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Die Erde - eine Scheibe oder eine Kugel – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wie glaubten viele Menschen in der Antike? |
| (S) | die Erde sei flach |
| 2. | Wer war ein prominenter Denker? |
| (C) | Pythagoras |
| 3. | Was bestätigte Ferdinand Magellan? |
| (H) | Die Erde ist eine Kugel |
| 4. | Welche Form hat die Erde laut modernen Messungen? |
| (N) | Ein Ellipsoid |
| 5. | Was lehrte die Kirche im Mittelalter? |
| (E) | Die Erde sei flach |
| 6. | Was lehnen Flache-Erde-Anhänger ab? |
| (E) | Wissenschaftliche Erkenntnisse |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (S) | (C) | (H) | (N) | (E) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (S) |  | 1. Die Erde wurde in der Antike als flach angesehen. |
|  | (C) | 2. Die Erde ist eine perfekte Kugel. |
|  | (H) | 3. Es gibt keine Beweise für die Kugelform. |
| (W) |  | 4. Eratosthenes berechnete den Umfang der Erde genau. |
| (A) |  | 5. Seefahrer beobachteten die Kugelform der Erde. |
|  | (N) | 6. Alle Menschen glauben an eine flache Erde. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (S) | (C) | (H) | (W) | (A) | (N) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was führte Eratosthenes durch, um die Erdform zu bestimmen?

Eratosthenes führte ein Experiment zur Berechnung des Erdumfangs durch.

Warum glaubten viele Menschen in der Antike an eine flache Erde?

Die Vorstellung wurde durch Mythen und religiöse Texte gestützt.

Was beobachteten Seefahrer, die die Kugelform der Erde unterstützten?

Seefahrer sahen, dass Schiffe am Horizont verschwanden.

Wie beeinflussten die Entdeckungsreisen das Verständnis der Erdform?

Die Reisen bestätigten, dass die Erde eine Kugel ist.

Was zeigt die moderne Technologie über die Form der Erde?

Moderne Messungen zeigen, dass die Erde ein Ellipsoid ist.

Gibt es heute immer noch Menschen, die an eine flache Erde glauben?

Ja, einige Menschen lehnen wissenschaftliche Erkenntnisse ab.

Was ist der wissenschaftliche Konsens über die Erde?

Der Konsens ist, dass die Erde ein Ellipsoid ist.