|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Das geozentrische Weltbild Übungen | Ein Bild, das Muster, Quadrat, Symmetrie, Design enthält.  Automatisch generierte BeschreibungDas kopernikanische Weltbild | Video |

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Astronomie |  | (1) | Erde als Mittelpunkt des Universums |
| (C) | Ellipsen |  | (2) | Modell von Claudius Ptolemaios |
| (C) | Renaissance |  | (3) | Sonne als Zentrum des Universums |
| (E) | ptolemäisches Weltbild |  | (4) | oval geformte Bahnen der Planeten |
| (G) | geozentrisches Weltbild |  | (5) | Wiederherstellung des guten Rufes |
| (H) | Rehabilitierung |  | (6) | Gericht zur Verfolgung von Ketzern |
| (K) | Konflikt |  | (7) | Wissenschaft von Himmelskörpern und Universum |
| (M) | Inquisitionsgericht |  | (8) | kulturelle Bewegung der Wiedergeburt |
| (S) | heliozentrisches Modell |  | (9) | Auseinandersetzung zwischen Wissenschaft und Kirche |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Kopernikus stellte die Erde ... |  | (1) | ... wurde von Ptolemaios formuliert. |
| (A) | Galilei beobachtete die Jupitermonde ... |  | (2) | ... als sich drehend dar. |
| (E) | Die Rehabilitation von Galilei ... |  | (3) | ... der Planeten im Jahr 1609. |
| (G) | Die Kirche lehnte neue Ideen ... |  | (4) | ... und bestätigte die Kopernikanische Theorie. |
| (L) | Das geozentrische Weltbild ... |  | (5) | ... aus Angst vor Machtverlust ab. |
| (N) | Die Astronomie beeinflusste das Denken ... |  | (6) | ... über Naturgesetze und das Universum. |
| (S) | Kepler entdeckte elliptische Bahnen ... |  | (7) | ... fand erst 1992 offiziell statt. |

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

## Fragen (Multiple-Choice)

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wer formulierte das geozentrische Weltbild? |
| (P) | Claudius Ptolemaios |
| (R) | Johannes Kepler |
| (V) | Nikolaus Kopernikus |
| 2. | Wann veröffentlichte Kopernikus sein Werk? |
| (A) | 1610 |
| (F) | 1543 |
| (S) | 1609 |
| 3. | Wer entdeckte elliptische Planetenbahnen? |
| (A) | Johannes Kepler |
| (N) | Galileo Galilei |
| (R) | Nikolaus Kopernikus |
| 4. | Was war die Reaktion der Kirche auf Kopernikus? |
| (N) | Widerstand gegen seine Ideen |
| (R) | Ignorierung seiner Entdeckungen |
| (V) | Unterstützung seiner Theorien |
| 5. | Wann wurde Galilei rehabilitiert? |
| (A) | 1543 |
| (N) | 1992 |
| (S) | 1609 |
| 6. | Was beeinflusste die Astronomie in der Renaissance? |
| (E) | Das neue Verständnis des Universums |
| (R) | Die Ablehnung der Wissenschaft |
| (V) | Die Unbeweglichkeit der Erde |

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

## Richtig oder falsch?

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (M) | (V) | 1. Das geozentrische Weltbild stammt von Ptolemaios. |
| (F) | (A) | 2. Die Erde ist nicht das Zentrum des Universums. |
| (R) | (U) | 3. Die Kirche unterstützte die Ideen von Kopernikus. |
| (R) | (S) | 4. Kopernikus veröffentlichte sein Werk 1543. |
| (E) | (T) | 5. Kepler entdeckte elliptische Planetenbahnen. |
| (A) | (R) | 6. Galilei wurde nie vor Gericht gestellt. |

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

## 7 Fragen zum Text

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

Was war die Hauptthese von Kopernikus?

Wie reagierte die Kirche auf Keplers Entdeckungen?

Welche Rolle spielte Galileo Galilei in der Astronomie?

Was waren die Folgen des Konflikts zwischen Wissenschaft und Kirche?

Wie beeinflusste die Astronomie das Weltbild der Menschen?

Was symbolisierte die Rehabilitation von Galileo?

Welches Modell setzte sich schließlich durch?

**Das geozentrische Weltbild – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (G) | geozentrisches Weltbild |  | (1) | Erde als Mittelpunkt des Universums |
| (E) | ptolemäisches Weltbild |  | (2) | Modell von Claudius Ptolemaios |
| (S) | heliozentrisches Modell |  | (3) | Sonne als Zentrum des Universums |
| (C) | Ellipsen |  | (4) | oval geformte Bahnen der Planeten |
| (H) | Rehabilitierung |  | (5) | Wiederherstellung des guten Rufes |
| (M) | Inquisitionsgericht |  | (6) | Gericht zur Verfolgung von Ketzern |
| (A) | Astronomie |  | (7) | Wissenschaft von Himmelskörpern und Universum |
| (C) | Renaissance |  | (8) | kulturelle Bewegung der Wiedergeburt |
| (K) | Konflikt |  | (9) | Auseinandersetzung zwischen Wissenschaft und Kirche |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (G) | (E) | (S) | (C) | (H) | (M) | (A) | (C) | (K) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (L) | Das geozentrische Weltbild ... |  | (1) | ... wurde von Ptolemaios formuliert. |
| (A) | Kopernikus stellte die Erde ... |  | (2) | ... als sich drehend dar. |
| (S) | Kepler entdeckte elliptische Bahnen ... |  | (3) | ... der Planeten im Jahr 1609. |
| (A) | Galilei beobachtete die Jupitermonde ... |  | (4) | ... und bestätigte die Kopernikanische Theorie. |
| (G) | Die Kirche lehnte neue Ideen ... |  | (5) | ... aus Angst vor Machtverlust ab. |
| (N) | Die Astronomie beeinflusste das Denken ... |  | (6) | ... über Naturgesetze und das Universum. |
| (E) | Die Rehabilitation von Galilei ... |  | (7) | ... fand erst 1992 offiziell statt. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (L) | (A) | (S) | (A) | (G) | (N) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Das geozentrische Weltbild – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wer formulierte das geozentrische Weltbild? |
| (P) | Claudius Ptolemaios |
| 2. | Wann veröffentlichte Kopernikus sein Werk? |
| (F) | 1543 |
| 3. | Wer entdeckte elliptische Planetenbahnen? |
| (A) | Johannes Kepler |
| 4. | Was war die Reaktion der Kirche auf Kopernikus? |
| (N) | Widerstand gegen seine Ideen |
| 5. | Wann wurde Galilei rehabilitiert? |
| (N) | 1992 |
| 6. | Was beeinflusste die Astronomie in der Renaissance? |
| (E) | Das neue Verständnis des Universums |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (P) | (F) | (A) | (N) | (N) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (M) |  | 1. Das geozentrische Weltbild stammt von Ptolemaios. |
|  | (A) | 2. Die Erde ist nicht das Zentrum des Universums. |
|  | (U) | 3. Die Kirche unterstützte die Ideen von Kopernikus. |
| (R) |  | 4. Kopernikus veröffentlichte sein Werk 1543. |
| (E) |  | 5. Kepler entdeckte elliptische Planetenbahnen. |
|  | (R) | 6. Galilei wurde nie vor Gericht gestellt. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (M) | (A) | (U) | (R) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was war die Hauptthese von Kopernikus?

Kopernikus postulierte, dass die Erde sich um die Sonne dreht.

Wie reagierte die Kirche auf Keplers Entdeckungen?

Die Kirche lehnte Keplers Entdeckungen ab und hielt am Geozentrismus fest.

Welche Rolle spielte Galileo Galilei in der Astronomie?

Galileo verteidigte das kopernikanische Weltbild und machte wichtige Beobachtungen.

Was waren die Folgen des Konflikts zwischen Wissenschaft und Kirche?

Der Konflikt führte zu einer langen Auseinandersetzung über Glauben und Wissenschaft.

Wie beeinflusste die Astronomie das Weltbild der Menschen?

Astronomie veränderte das Verständnis des Universums und der Menschheit.

Was symbolisierte die Rehabilitation von Galileo?

Sie symbolisierte den Wandel im Verständnis von Wissenschaft und Glauben.

Welches Modell setzte sich schließlich durch?

Das heliozentrische Modell setzte sich als allgemein akzeptierte Theorie durch.