|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nikolaus Kopernikus Übungen | Ein Bild, das Muster, Quadrat, Symmetrie, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibunghttps://youtu.be/l9eDMTLJZYU | Video |

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Mathematik |  | (1) | Sonne im Mittelpunkt des Universums |
| (E) | Theorie |  | (2) | Erde im Mittelpunkt des Universums |
| (G) | Prinzip |  | (3) | Wissenschaft von Himmelskörpern und Universum |
| (I) | Astronomie |  | (4) | Wissenschaft von Zahlen und Formen |
| (L) | Kritik |  | (5) | Ablehnung oder Anfechtung einer Theorie |
| (P) | Geozentrisch |  | (6) | grundlegende Veränderung oder Umwälzung |
| (S) | Heliozentrisch |  | (7) | systematische Erklärung eines Phänomens |
| (U) | Einfluss |  | (8) | Wirkung oder Auswirkung auf etwas |
| (Z) | Revolution |  | (9) | grundlegende Regel oder Gesetzmäßigkeit |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Kopernikus wird heute weltweit ... |  | (1) | ... bedeutender Astronom seiner Zeit. |
| (G) | Nikolaus Kopernikus war ein ... |  | (2) | ... geozentrische Theorie in Frage. |
| (I) | Kopernikus studierte an ... |  | (3) | ... Mittelpunkt des Kopernikanischen Modells. |
| (L) | Die katholische Kirche verbot ... |  | (4) | ... verschiedenen europäischen Universitäten. |
| (L) | Seine Ideen führten zu ... |  | (5) | ... seine Theorien im 17. Jahrhundert. |
| (O) | Sein Werk stellte die ... |  | (6) | ... einer wissenschaftlichen Revolution. |
| (R) | Die Sonne steht im ... |  | (7) | ... als großer Wissenschaftler geehrt. |

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

## Fragen (Multiple-Choice)

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wo wurde Nikolaus Kopernikus geboren? |
| (B) | in Thorn, Polen |
| (R) | in Wien, Österreich |
| (V) | in Krakau, Polen |
| 2. | Was entwickelte Kopernikus während seines Studiums? |
| (A) | eine heliozentrische Theorie |
| (B) | eine neue Religion |
| (S) | eine geozentrische Theorie |
| 3. | Wann veröffentlichte Kopernikus sein Werk? |
| (G) | 1543 |
| (N) | 1600 |
| (R) | 1500 |
| 4. | Was widersprach der heliozentrischen Theorie? |
| (G) | die Bibelinterpretation der Kirche |
| (R) | die Philosophie der Antike |
| (V) | die Mathematik der Zeit |
| 5. | Wer bestätigte Kopernikus’ Entdeckungen? |
| (A) | Isaac Newton |
| (E) | Galileo Galilei |
| (S) | Johannes Gutenberg |
| 6. | Was besagt das Kopernikanische Prinzip? |
| (A) | Die Erde ist der Mittelpunkt des Universums. |
| (R) | Die Erde hat keinen besonderen Platz. |
| (V) | Die Sonne umkreist die Erde. |

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

## Richtig oder falsch?

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (K) | (V) | 1. Kopernikus wurde in Thorn geboren. |
| (F) | (A) | 2. Kopernikus war der erste Astronaut der Welt. |
| (R) | (F) | 3. Seine Theorie wurde sofort akzeptiert. |
| (F) | (R) | 4. Er veröffentlichte das Werk 1543. |
| (E) | (T) | 5. Die katholische Kirche verbot das Buch später. |
| (A) | (E) | 6. Er lebte im 18. Jahrhundert in Wien. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 zentrale Idee von Kopernikus?

Wie reagierte die katholische Kirche auf seine Theorien?

Welchen Einfluss hatte Kopernikus auf die Wissenschaft?

Welche Wissenschaftler wurden von Kopernikus beeinflusst?

Wann wurde Kopernikus als bedeutender Wissenschaftler anerkannt?

Was ist das Kopernikanische Prinzip?

Was sind einige Ehrungen für Nikolaus Kopernikus?

**Nikolaus Kopernikus – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (S) | Heliozentrisch |  | (1) | Sonne im Mittelpunkt des Universums |
| (P) | Geozentrisch |  | (2) | Erde im Mittelpunkt des Universums |
| (I) | Astronomie |  | (3) | Wissenschaft von Himmelskörpern und Universum |
| (E) | Mathematik |  | (4) | Wissenschaft von Zahlen und Formen |
| (L) | Kritik |  | (5) | Ablehnung oder Anfechtung einer Theorie |
| (Z) | Revolution |  | (6) | grundlegende Veränderung oder Umwälzung |
| (E) | Theorie |  | (7) | systematische Erklärung eines Phänomens |
| (U) | Einfluss |  | (8) | Wirkung oder Auswirkung auf etwas |
| (G) | Prinzip |  | (9) | grundlegende Regel oder Gesetzmäßigkeit |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (S) | (P) | (I) | (E) | (L) | (Z) | (E) | (U) | (G) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (G) | Nikolaus Kopernikus war ein ... |  | (1) | ... bedeutender Astronom seiner Zeit. |
| (O) | Sein Werk stellte die ... |  | (2) | ... geozentrische Theorie in Frage. |
| (R) | Die Sonne steht im ... |  | (3) | ... Mittelpunkt des Kopernikanischen Modells. |
| (I) | Kopernikus studierte an ... |  | (4) | ... verschiedenen europäischen Universitäten. |
| (L) | Die katholische Kirche verbot ... |  | (5) | ... seine Theorien im 17. Jahrhundert. |
| (L) | Seine Ideen führten zu ... |  | (6) | ... einer wissenschaftlichen Revolution. |
| (A) | Kopernikus wird heute weltweit ... |  | (7) | ... als großer Wissenschaftler geehrt. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (G) | (O) | (R) | (I) | (L) | (L) | (A) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Nikolaus Kopernikus – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wo wurde Nikolaus Kopernikus geboren? |
| (B) | in Thorn, Polen |
| 2. | Was entwickelte Kopernikus während seines Studiums? |
| (A) | eine heliozentrische Theorie |
| 3. | Wann veröffentlichte Kopernikus sein Werk? |
| (G) | 1543 |
| 4. | Was widersprach der heliozentrischen Theorie? |
| (G) | die Bibelinterpretation der Kirche |
| 5. | Wer bestätigte Kopernikus’ Entdeckungen? |
| (E) | Galileo Galilei |
| 6. | Was besagt das Kopernikanische Prinzip? |
| (R) | Die Erde hat keinen besonderen Platz. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (B) | (A) | (G) | (G) | (E) | (R) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (K) |  | 1. Kopernikus wurde in Thorn geboren. |
|  | (A) | 2. Kopernikus war der erste Astronaut der Welt. |
|  | (F) | 3. Seine Theorie wurde sofort akzeptiert. |
| (F) |  | 4. Er veröffentlichte das Werk 1543. |
| (E) |  | 5. Die katholische Kirche verbot das Buch später. |
|  | (E) | 6. Er lebte im 18. Jahrhundert in Wien. |

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

**Fragen und Antworten**

Was war die zentrale Idee von Kopernikus?

Die zentrale Idee war, dass die Sonne im Mittelpunkt steht.

Wie reagierte die katholische Kirche auf seine Theorien?

Zunächst war die Kirche nicht besorgt, später wurde das Buch verboten.

Welchen Einfluss hatte Kopernikus auf die Wissenschaft?

Seine Theorien führten zu einer grundlegenden Veränderung des Weltbildes.

Welche Wissenschaftler wurden von Kopernikus beeinflusst?

Galileo Galilei, Johannes Kepler und Isaac Newton wurden beeinflusst.

Wann wurde Kopernikus als bedeutender Wissenschaftler anerkannt?

Im 19. und 20. Jahrhundert wurde er anerkannt.

Was ist das Kopernikanische Prinzip?

Es besagt, dass die Erde keinen besonderen Platz im Universum hat.

Was sind einige Ehrungen für Nikolaus Kopernikus?

Es gibt Denkmäler und einen Mondkrater, die nach ihm benannt sind.