|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforschung des Nordpols Übungen | Ein Bild, das Muster, Quadrat, Symmetrie, Design enthält.  Automatisch generierte Beschreibunghttps://youtu.be/5o9k01N8bX4 | Video |

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (E) | Internationale Zusammenarbeit |  | (1) | geografischer Punkt im Arktischen Ozean |
| (F) | Nordpol |  | (2) | Region rund um den Nordpol |
| (G) | Polarexpeditionen |  | (3) | systematische Erforschung unbekannter Gebiete |
| (L) | Arktis |  | (4) | Forschungsreisen in die Polarregionen |
| (L) | Eisbrecher |  | (5) | Schiff, das durch Eis navigieren kann |
| (O) | Klimawandel |  | (6) | langfristige Veränderung des Klimas |
| (S) | Technologischer Fortschritt |  | (7) | Gemeinschaft von Lebewesen und Umwelt |
| (T) | Ökosystem |  | (8) | Entwicklung neuer Technologien |
| (U) | Erkundungen |  | (9) | Kooperation zwischen verschiedenen Ländern |

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

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (A) | Eisbären sind gefährlich für die Forscher ... |  | (1) | ... aufgrund seiner extremen Bedingungen an. |
| (A) | Internationale Zusammenarbeit ist entscheidend ... |  | (2) | ... die in der Arktis arbeiten. |
| (D) | Zukünftige Technologien werden die Forschung ... |  | (3) | ... in der Polarregion erheblich. |
| (F) | Der Nordpol zieht viele Forscher ... |  | (4) | ... bereits im 16. Jahrhundert. |
| (H) | Moderne Technologien verbessern die Forschung ... |  | (5) | ... der Arktis stark und nachhaltig. |
| (R) | Die Erkundungen der Arktis beginnen ... |  | (6) | ... für die Polarforschung und Datenanalyse. |
| (R) | Klimawandel beeinflusst das Ökosystem ... |  | (7) | ... am Nordpol revolutionieren und erweitern. |

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

## Fragen (Multiple-Choice)

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wo liegt der Nordpol? |
| (Q) | im Arktischen Ozean |
| (R) | in Europa |
| (V) | in der Antarktis |
| 2. | Wer behauptete, den Nordpol erreicht zu haben? |
| (A) | Roald Amundsen |
| (S) | Fridtjof Nansen |
| (U) | Robert Peary |
| 3. | Wann überflog Roald Amundsen den Nordpol? |
| (E) | 1926 |
| (N) | 1948 |
| (R) | 1909 |
| 4. | Was stellt eine Gefahr für Forscher dar? |
| (L) | Eisbären |
| (R) | Pinguine |
| (V) | Wale |
| 5. | Warum ist die Polarforschung wichtig? |
| (A) | Um den Nordpol zu kartieren |
| (L) | Um den Klimawandel zu verstehen |
| (S) | Um neue Länder zu entdecken |
| 6. | Welche Technologien helfen bei der Polarforschung? |
| (E) | Satelliten und ferngesteuerte Fahrzeuge |
| (R) | Boote und Flugzeuge |
| (V) | Züge und Autos |

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

## Richtig oder falsch?

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (D) | (V) | 1. Der Nordpol liegt im Arktischen Ozean. |
| (F) | (E) | 2. Der Nordpol ist ein warmer Ort. |
| (R) | (L) | 3. Roald Amundsen erreichte den Nordpol zu Fuß. |
| (F) | (R) | 4. Fridtjof Nansen war ein berühmter Forscher. |
| (I) | (T) | 5. Polarforschung ist wichtig für das Klima. |
| (A) | (N) | 6. Es gibt keine Gefahren bei der Forschung. |

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

## 7 Fragen zum Text

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

Was sind die Hauptgefahren bei der Erforschung des Nordpols?

Warum sind frühe Erkundungen der Arktis wichtig?

Wie beeinflusst der Klimawandel die Arktis?

Was ist die Rolle von internationalen Kooperationen in der Polarforschung?

Welche Fortschritte wurden in der Polarforschung gemacht?

Was sind die Ziele der modernen Forschung am Nordpol?

Wie sehen die zukünftigen Perspektiven der Polarforschung aus?

**Erforschung des Nordpols – Lösungsblatt 1**

## Begriffe zuordnen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (F) | Nordpol |  | (1) | geografischer Punkt im Arktischen Ozean |
| (L) | Arktis |  | (2) | Region rund um den Nordpol |
| (U) | Erkundungen |  | (3) | systematische Erforschung unbekannter Gebiete |
| (G) | Polarexpeditionen |  | (4) | Forschungsreisen in die Polarregionen |
| (L) | Eisbrecher |  | (5) | Schiff, das durch Eis navigieren kann |
| (O) | Klimawandel |  | (6) | langfristige Veränderung des Klimas |
| (T) | Ökosystem |  | (7) | Gemeinschaft von Lebewesen und Umwelt |
| (S) | Technologischer Fortschritt |  | (8) | Entwicklung neuer Technologien |
| (E) | Internationale Zusammenarbeit |  | (9) | Kooperation zwischen verschiedenen Ländern |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (F) | (L) | (U) | (G) | (L) | (O) | (T) | (S) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Sätze vervollständigen

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (F) | Der Nordpol zieht viele Forscher ... |  | (1) | ... aufgrund seiner extremen Bedingungen an. |
| (A) | Eisbären sind gefährlich für die Forscher ... |  | (2) | ... die in der Arktis arbeiten. |
| (H) | Moderne Technologien verbessern die Forschung ... |  | (3) | ... in der Polarregion erheblich. |
| (R) | Die Erkundungen der Arktis beginnen ... |  | (4) | ... bereits im 16. Jahrhundert. |
| (R) | Klimawandel beeinflusst das Ökosystem ... |  | (5) | ... der Arktis stark und nachhaltig. |
| (A) | Internationale Zusammenarbeit ist entscheidend ... |  | (6) | ... für die Polarforschung und Datenanalyse. |
| (D) | Zukünftige Technologien werden die Forschung ... |  | (7) | ... am Nordpol revolutionieren und erweitern. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lösungswort:** | (F) | (A) | (H) | (R) | (R) | (A) | (D) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Erforschung des Nordpols – Lösungsblatt 2**

## Fragen Multiple-Choice

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Wo liegt der Nordpol? |
| (Q) | im Arktischen Ozean |
| 2. | Wer behauptete, den Nordpol erreicht zu haben? |
| (U) | Robert Peary |
| 3. | Wann überflog Roald Amundsen den Nordpol? |
| (E) | 1926 |
| 4. | Was stellt eine Gefahr für Forscher dar? |
| (L) | Eisbären |
| 5. | Warum ist die Polarforschung wichtig? |
| (L) | Um den Klimawandel zu verstehen |
| 6. | Welche Technologien helfen bei der Polarforschung? |
| (E) | Satelliten und ferngesteuerte Fahrzeuge |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (Q) | (U) | (E) | (L) | (L) | (E) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Richtig oder falsch?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wahr | falsch |  |
| (D) |  | 1. Der Nordpol liegt im Arktischen Ozean. |
|  | (E) | 2. Der Nordpol ist ein warmer Ort. |
|  | (L) | 3. Roald Amundsen erreichte den Nordpol zu Fuß. |
| (F) |  | 4. Fridtjof Nansen war ein berühmter Forscher. |
| (I) |  | 5. Polarforschung ist wichtig für das Klima. |
|  | (N) | 6. Es gibt keine Gefahren bei der Forschung. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lösungswort: | (D) | (E) | (L) | (F) | (I) | (N) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

**Fragen und Antworten**

Was sind die Hauptgefahren bei der Erforschung des Nordpols?

Die Hauptgefahren sind extreme Kälte, stürmische Winde und Eisbären.

Warum sind frühe Erkundungen der Arktis wichtig?

Frühe Erkundungen legten den Grundstein für zukünftige Reisen.

Wie beeinflusst der Klimawandel die Arktis?

Der Klimawandel führt zu steigenden Temperaturen und verändert das Ökosystem.

Was ist die Rolle von internationalen Kooperationen in der Polarforschung?

Internationale Kooperationen ermöglichen umfassende Daten und Ressourcen.

Welche Fortschritte wurden in der Polarforschung gemacht?

Neue Technologien wie Satelliten verbessern die Datensammlung erheblich.

Was sind die Ziele der modernen Forschung am Nordpol?

Ziele sind das Verständnis des Klimawandels und dessen Auswirkungen.

Wie sehen die zukünftigen Perspektiven der Polarforschung aus?

Die zukünftigen Perspektiven sind vielversprechend durch neue Technologien.