

vitamin de, Nr. 83 / Winter 2019, S. 18 – 19

Thema: Landeskunde

Text: *Aristoteles der Moderne – Der Naturforscher Alexander von Humboldt*

Niveau GER ab B2 / Lesen, Sprechen, Hören

Aufgabe 1

Was macht ein Naturforscher? Erstellen Sie ein Assoziogramm.



Aufgabe 2a

Einer der berühmtesten Naturforscher war Alexander von Humboldt. Was wissen Sie über diesen Menschen?

Aufgabe 2b

Man sagt über Alexander von Humboldt: *„Obwohl der Deutsche keine epochale Erfindung machte, gilt er vielen als Inbegriff des modernen Wissenschaftlers.“*

Was hat der Wissenschaftler alles gemacht, um diesen Ruf zu erlangen? Sammeln Sie Ideen.

Aufgabe 3

Lesen Sie den ersten Absatz des Textes „Aristoteles der Moderne“ in „vitamin de“, Nr.83, Seite 18, und überprüfen Sie Ihre Vermutungen.

Aufgabe 4

Hören Sie den Text und ordnen Sie die Informationen aus dem Text den Ländern zu, die Alexander von Humboldt bereist hat.

Viele Messgeräte, Erforschung von Vulkanen, Empfehlungen für die Entwicklung des Landes, Organisation des Bergbaus, Untersuchung des Erdmagnetismus, Posten eines Oberbergermeisters

Preußen	Lateinamerika	Russland

Vorbereitung Audiodatei: Laden Sie sich dafür vorab die Audiodatei (MP3) zum Text herunter:

► www.vitaminde.de ► Arbeitsblätter und Audio ► Ausgabe Nr. 83 ► zum Beitrag ► Hören/Download (mit der rechten Maustaste) ► Hören Sie den Beitrag

vitamin de, Nr. 83 / Winter 2019, S. 18 – 19

Thema: Landeskunde

Text: *Aristoteles der Moderne – Der Naturforscher Alexander von Humboldt*

Niveau GER ab B2 / Lesen, Sprechen, Hören

Aufgabe 5

Lesen Sie den Text „Aristoteles der Moderne“. Wählen Sie R (richtig) oder F (falsch).

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Alexander von Humboldt hat als Kind eine gewöhnliche Schule besucht. | R | F |
| 2. Alexander von Humboldt träumte von einer Forschungsreise, weil die Arbeit bei der Organisation des Bergbaus ihm nicht gefiel. | R | F |
| 3. Alexander von Humboldt hat sein spanisches Visum u.a. dank seiner guten Sprachkenntnisse bekommen. | R | F |
| 4. Während seiner Reise durch Lateinamerika war Alexander von Humboldt oft krank, weil die Reise sehr anstrengend war. | R | F |
| 5. Als Humboldt abwechselnd in Berlin und Paris lebte, beschäftigte er sich mehr mit Naturforschung als mit Philosophie. | R | F |
| 6. Alexander von Humboldt hat Messstationen in Russland gebaut. | R | F |
| 7. Alexander von Humboldt finanzierte fast alle seine Forschungen aus seinem Geldbeutel. | R | F |

Aufgabe 6

Nehmen Sie eine Landkarte und markieren Sie Orte, wo Alexander von Humboldt seiner wissenschaftlichen Tätigkeit nachgegangen ist. Zeichnen Sie auch die Routen seiner Reisen in der Welt.

Aufgabe 7

Schreiben Sie die passenden Präpositionen in die Lücken.

1. Nach dem Studium _____ der Bergakademie in Freiberg machte Alexander von Humboldt schnell Karriere als Oberbergemeister.
2. Alexander von Humboldt träumte _____ einer Forschungsreise.
3. Nach der Rückkehr machte sich Alexander von Humboldt _____ die Analyse seiner Daten und Fundstücke.
4. Die kosmische Dimension der wissenschaftlichen Arbeit von Alexander von Humboldt konzentrierte sich _____ das Weltall und das Sonnensystem.
5. In seiner philosophischen Dimension ging es _____ Weltanschauung und Ethik.

vitamin de, Nr. 83 / Winter 2019, S. 18 – 19

Thema: Landeskunde

Text: Aristoteles der Moderne – Der Naturforscher Alexander von Humboldt

Niveau GER ab B2 / Lesen, Sprechen, Hören

Aufgabe 8

Ordnen Sie Synonyme (rechts) den Wörtern (links) zu.

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Ehrung | A. Ergebnis |
| 2. Erkenntnis | B. Reichtum |
| 3. Zusammenhang | C. Registrierung |
| 4. Vermögen | D. Belohnung |
| 5. Vermessung | E. Verbindung |

Aufgabe 9

Schreiben Sie „zu“, wo es nötig ist.

1. Im Alter von fast 60 Jahren bekam Humboldt nochmals die Chance, eine Forschungsreise _____ machen.
2. Vor allem schlug er vor, ein Netz von Messstationen an _____ legen, die Wetterdaten erfassen.
3. Eingeladen vom russischen Finanzminister Georg Cancrin (1774 – 1845) sollte er die Geografie und Geologie Russlands _____ erforschen.
4. Mit seinen Vorlesungen im Haus der Sing-Akademie in Berlin schaffte es Humboldt, seine Zuhörer mit verständlicher und bildreicher Sprache für die Naturwissenschaften _____ faszinieren.
5. So konnte Humboldt die Anatomie, Astronomie, Botanik, Geologie, Mathematik und Zoologie entscheidend weiter _____ entwickeln.
6. Für ihn sollte Wissenschaft immer interdisziplinär _____ sein.
7. So schaffte Humboldt es, die Anatomie, Astronomie, Botanik, Geologie, Mathematik und Zoologie entscheidend weiter _____ entwickeln.

Aufgabe 10

Wählen Sie zwei bis drei Wörter aus der Liste und bilden Sie Fragen damit. Stellen Sie Ihre Fragen den anderen Lernenden.

vitamin de, Nr. 83 / Winter 2019, S. 18 – 19

Thema: Landeskunde

Text: Aristoteles der Moderne – Der Naturforscher Alexander von Humboldt

Niveau GER ab B2 / Lesen, Sprechen, Hören

Aufgabe 11

Bilden Sie sinnvolle Wörter und schreiben Sie diese mit dem richtigen Artikel.

Inbe gerät Zusammen drang beben all bau
hang Welt Berg Forscher griff Erd Mess

Aufgabe 12

Welches Wort passt in die Textlücken? Schreiben Sie die Wörter in der richtigen Form.

etablierte Vermögen erfassen hervorragende Weltanschauung
ununterbrochen begleichen Zusammenhänge Berechnungen

1. Alexander von Humboldt hatte eine _____ Ausbildung.
2. Alexander von Humboldt _____ die empirische Forschung, die Daten sammelt und daraus _____ erkennt.
3. Während seiner Lateinamerikareise ist Alexander von Humboldt _____ gesund gewesen.
4. Bei seiner philosophischen Dimension ging es um _____ und Ethik.
5. Im Unterschied zu Alexander von Humboldt hat Carl Friedrich Gauß seine mathematischen _____ in einem stillen Kämmerlein gemacht.
6. Sein großes _____ war am Ende seines Lebens aufgebraucht.
7. Während seiner Russlandreise schlug Alexander von Humboldt vor, ein Netz von Messstationen anzulegen, die Wetterdaten _____.
8. Humboldts letzte Schulden bei einer Bank musste der preußische König _____.

Aufgabe 13

Im Text „Aristoteles der Moderne“ haben Sie einen Überblick über das Leben von Alexander von Humboldt bekommen. Wählen Sie nun einen Forschungsbereich oder einen Zeitraum seines Lebens (z. B. seine Reise durch Lateinamerika), finden Sie einige interessante Fakten und berichten Sie darüber.

vitamin de, Nr. 83 / Winter 2019, S. 18 – 19

Thema: Landeskunde

Text: *Aristoteles der Moderne – Der Naturforscher Alexander von Humboldt*

Niveau GER ab B2 / Lesen, Sprechen, Hören

Methodische Hinweise und Lösungen

Lernziele:

- die Lerner/Lernerinnen können einem Hörtext über eine berühmte Person Informationen selektiv entnehmen
- die Lerner/Lernerinnen können einem Lesetext über eine berühmte Person Informationen selektiv entnehmen
- die Lerner/Lernerinnen können über interessante Fakten aus dem Leben einer berühmten Persönlichkeit berichten

Lösungen:

Aufgabe 4

Preußen	Lateinamerika	Russland
Organisation des Bergbaus, Posten eines Oberbergermeisters	Viele Messgeräte, Erforschung von Vulkanen, Untersuchung des Erdmagnetismus	Empfehlungen für die Entwicklung des Landes,

Aufgabe 5

1. F
2. F
3. R
4. F
5. F
6. F
7. R

Aufgabe 7

1. an, 2. von, 3. an, 4. auf, 5. um

Aufgabe 8

1. D, 2. A, 3. E, 4. B, 5. C.

Aufgabe 9

1. zu, 2. zu, 3. -, 4. zu, 5. -, 6. -, 7. zu

Aufgabe 11

der Inbegriff, das Messgerät, der Zusammenhang, der Forscherdrang, das Erdbeben, das Weltall, der Bergbau

Aufgabe 12

1. hervorragende, 2. etablierte, Zusammenhänge, 3. ununterbrochen, 4. Weltanschauung, 5. Berechnungen, 6. Vermögen, 7. erfassen, 8. Begleichen

(Autor Arbeitsblatt: Alexander Kirienko)