

Alexander von Humboldt - einer der bedeutendsten Naturforscher der Vergangenheit

Seine Kindheit

Setze folgende Begriffe ein: Berlin, Seen, Insekten, 1769, Steine

Alexander von Humboldt wurde im Jahre 1769 geboren und wuchs mit seinem Bruder Wilhelm auf Schloss Tegel in Berlin auf. Beide erhielten Privat-Unterricht. Schon in jungen Jahren zeigte er Interesse für die Natur, denn er sammelte zum Beispiel Insekten, Steine und Pilze. Auch konnte er sehr gut malen, was er der Welt in seinen späteren Reiseberichten anschaulich zeigte. Er hörte gerne Erzählungen von Abenteuern und Reisen in fremden Ländern und war begeistert von Karten, die die Umrisse von Ländern oder Seen zeigten.



Sein beruflicher Werdegang

Setze folgende Begriffe ein: Grubenlampe, Physik, Weltreise, Bergbau

Er studierte die verschiedensten Fächer, zum Beispiel Medizin, Physik, Mathematik, Chemie, Wirtschaft, Fremdsprachen, Bergbau, Anatomie und Astronomie. 1793 wird er Oberbergmeister und leitet den Bergbau der Fürstentümer Ansbach und Bayreuth. Um die Gesundheit der Bergarbeiter zu schützen, erfindet er ein Atmungsgerät, den Vorläufer der Gasmasken, und verschiedene Sicherheitslampen. Bei der Erprobung einer von ihm entwickelten verbesserten Grubenlampe im Selbstversuch fiel er wegen giftiger Grubengase in Ohnmacht, die Lampe aber hielt durch und half, ihn zu retten. Sein größter Wunsch ist es, Naturforscher zu werden und auf Weltreise zu gehen. Da er aber dafür nicht genügend Geld hatte, konnte er die Reise noch nicht antreten. So arbeitete er zunächst im preußischen Staatsdienst - und vertiefte nebenbei weiterhin seine Kenntnisse in den unterschiedlichsten Wissenschaften.

Seine Abenteuer-Reisen

Setze folgende Begriffe ein: Neugier, Paris, Napoleon

Nach dem Tod seiner Mutter erbt er viel Geld und kann nun endlich auf seine Forschungsreise nach Südamerika gehen.

Er bringt 6300 unbekannte Pflanzen von seiner Reise mit. In den folgenden Jahren schreibt er über seine Reise ein 30-bändiges Werk.



Route der Reise von 1799 - 1804

Als er im August 1804 nach fünf Jahren zurückkehrt, wird er in Paris von Zehntausenden begrüßt und gefeiert. Es gab damals in Europa nur einen Menschen, der noch berühmter war als er.

Das war Napoleon. Humboldt eroberte seine Welt jedoch nicht durch Macht, sondern durch Wissen und Neugier.

Forschungsreise nach Russland und Sibirien

Setze folgende Begriffe ein: Fischarten, Sibirien, Pferden



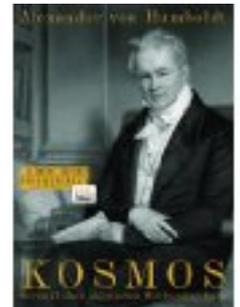
1829 bricht er zu seiner zweiten großen Forschungsreise auf. Sie führt von Russland über Sibirien bis hin zur chinesischen Grenze. Mit seinen Begleitern legt er in neun Monaten mit Hilfe von über 12.000 Pferden rund 15.000 Kilometer zurück. Auf seiner Reise unternimmt er Versuche über den chemischen Zustand des Wassers und erforscht verschiedene Fischarten.

Seine Bücher

Alexander von Humboldt wollte seine wissenschaftlichen Erfahrungen dem ganzen Volk verständlich machen. Er schrieb:

- Reiseberichte über Südamerika (30 Bände)
- Reiseberichte über seine russisch-sibirische Reise (5 Bände)
- „Ansichten der Natur“ (geschrieben 1808)
- und das Buch „Kosmos“ (5 Bände, geschrieben von 1845 bis zu seinem Tod 1859)

In diesem Buch ging es über die Natur, die Erde und auch um das Weltall, also um den gesamten Kosmos. Daher der Name des Buches. Es war seinerzeit das meist gelesene Buch der Welt!



Rätselwürfel aufgepasst!

Ä = AE, Ö = OE, Ü = UE

1. Wie viele Bände umfasst Humboldts Reisebericht über Russland/Sibirien?
2. Es gab zur damaligen Zeit nur eine bekanntere Persönlichkeit in Europa - das war...
3. In welcher deutschen Stadt wuchs Humboldt auf?
4. Wie heißt das bekannte Buch, das Humboldt schrieb?
5. Welche Tiere erforschte er auf seiner Russland/Sibirienreise?
6. Neben Medizin, Physik und Mathematik studierte er auch...
7. Was sammelte er in seiner Kindheit?
8. Mit Hilfe welcher Tiere schaffte er die Reise durch Russland?

			1.	F	U	E	N	F
2.	N	A	P	O	L	E	O	N
	3.	B	E	R	L	I	N	
	4.	K	O	S	M	O	S	
5.	F	I	S	C	H	E		
		6.	C	H	E	M	I	E
7.	P	I	L	Z	E			
	8.	P	F	E	R	D	E	



Lösung: Alexander von Humboldt war

F	O	R	S	C	H	E	R
---	---	---	---	---	---	---	---