

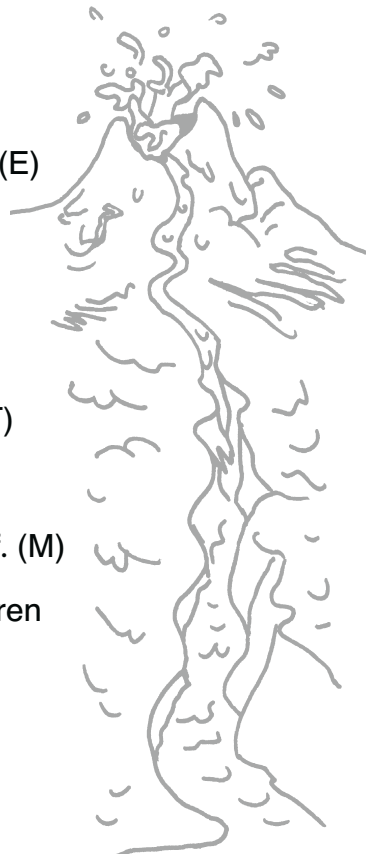
Entstehung der Ozeane

In unserem Sonnensystem ist die Erde der einzige Planet, auf dessen Oberfläche es heutzutage sehr viel flüssiges Wasser gibt. Zweidrittel ihrer Oberfläche ist damit bedeckt, weshalb sie auch der „blaue Planet“ genannt wird.

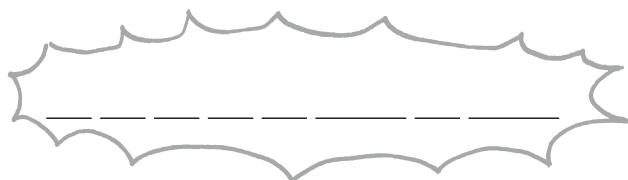
Aber das Wasser war nicht immer da. Es gibt verschiedene Theorien, wie es auf die Erde gelangte. Eine davon erfährst du unter Link 1.

► Lies aufmerksam und kreuze anschließend die richtigen Aussagen an. Die Buchstaben hinter den richtigen Sätzen ergeben ein Lösungswort.

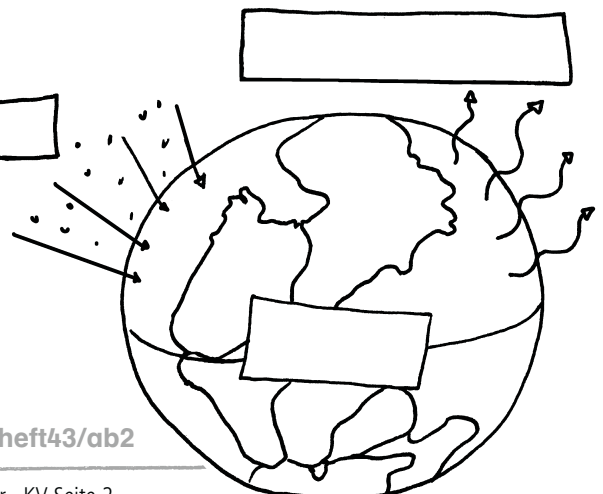
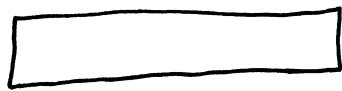
- Vor über 4 Milliarden Jahren war die Erde eine feurige Kugel. (W)
- Anfangs war die Erde kalt. (O)
- Durch die Schwerkraft sortierten sich leichte und schwere Elemente. (E)
- So entstand die Erdkruste. (L)
- Die Erdkruste war schon immer da. (F)
- Die Kruste war fest und starr. (A)
- Durch die Kruste schossen Vulkane flüssiges Gestein nach außen. (T)
- Auch Wasser wurde herausgespült. (S)
- Aus der Lava entwichen verschiedene Gase, vor allem Wasserdampf. (M)
- Die kühleren Außentemperaturen ließen den Wasserdampf zu schweren Wassertropfen kondensieren und es begann zu regnen. (EE)
- Der Regen dauerte nur kurz. (Z)
- Der Regen dauerte vermutlich Millionen von Jahren. (R)
- Der Regen versank in der Erde. (G)
- Die Regenmenge war so enorm, dass sich auf der Erde riesige Meere bildeten, der Ursprung unserer Ozeane. (E)



Lösungswort:



► Ergänze die Begriffe Erde, Regen, Wasserdampf in der Abbildung.



Nebenmeere

► Ergänze die Lücken mit den Wörtern im Kasten. Link 1 hilft dir. Wenn du alles richtig hast, erhältst du ein Lösungswort.

Inselketten können einzelne _____ als Nebenmeere von den freien, großen _____ abtrennen. Sind sie den Landmassen angelagert, also an ihrem Rand, spricht man von _____. So ist die Nordsee zum Beispiel ein Randmeer des Atlantischen Ozeans.

Ragen Randmeere tief in die _____ hinein und werden von größeren Festlandflächen umschlossen, sodass sie nur noch durch schmale _____ mit den Ozeanen verbunden sind, spricht man von _____ bzw. Mittelmeeren. Dazu gehören z. B. das Europäische Mittelmeer und das _____ Meer.

Ozeanen (O) – Kontinente (D) – Meeresteile (N)
Zugänge (S) – Randmeeren (R) – Binnen- (E) – Rote (E)

Lösungswort: _____

► Im Worträtsel sind sieben Nebenmeere versteckt. Informiere dich unter Link 1 und Link 2.

C	A	N	E	T	L	O	R	G	O	Z	I	T	R	E	M
N	O	R	D	S	E	E	R	O	T	E	S	M	E	E	R
D	Ä	X	S	C	H	W	A	R	Z	E	S	M	E	E	R
P	E	R	S	I	S	C	H	E	R	G	O	L	F	P	L
P	B	I	R	I	S	C	H	E	S	E	E	H	T	O	K
E	F	Q	O	S	T	S	E	E	I	P	T	Z	Z	T	T
N	O	H	Z	U	S	F	U	A	Ö	Z	H	Z	I	B	C
M	I	T	T	E	L	M	E	E	R	Q	C	V	A	G	T

► Schaut zu zweit auf der Weltkarte (z.B. Link 3) nach, ob ihr weitere Nebenmeere der Ozeane findet.

► Präsentiert und besprecht eure Funde in der Klasse. Vielleicht habt ihr das eine oder andere hier aufgeführte Nebenmeer im Urlaub kennen gelernt.