

Liebe 5r1 –

Ich hoffe, dass es Euch und euren Familien noch gut geht und dass Ihr die 6 Wochen ohne mich gut überstanden habt.



Hier zunächst die Lösungen für den letzten Arbeitsauftrag.

Deutschland: Nachbarländer – bitte auch alle aufschreiben

Nachbarländer von Deutschland

1. Belgien
2. Dänemark
3. Frankreich
4. Luxemburg
5. Niederlande
6. Österreich
7. Polen
8. Schweiz
9. Tschechien

Stadt – Land – Fluss – Gebirge?

Die Atlasangaben kann ich leider nicht aufschreiben, weil mein Atlas schon ein bisschen älter ist

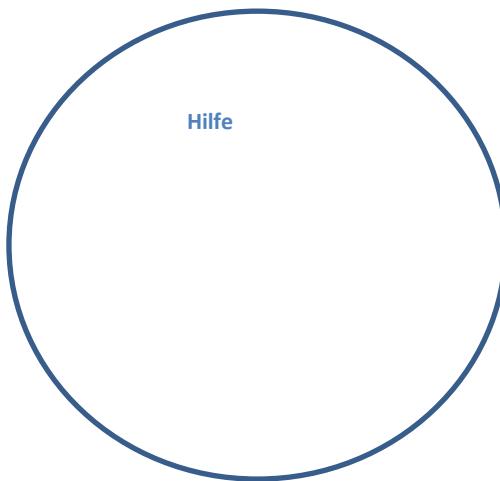
Begriffe	Angaben im Atlas Seite + Kartenfeld	Was versteckt sich hinter dem Begriff ?
Dill		Fluss
Gail		Fluss
Eisfeld		Stadt
Drin		Fluss
Feucht		Stadt
Po		Fluss
Landstuhl		Stadt

Katzenbuckel		Berg
Blau		Fluss
Vogelsberg		Berg
Sinn		Stadt
Cloppenburg		Stadt
Remagen		Stadt
Stachelberg		Berg
Wetter		Fluss
Witzenhausen		Stadt
Keller		War leider nicht im Atlas
Leine		Fluss
Hitzacker		Stadt
Quakenbrück		Stadt
Achim		Fluss
Olga		Fluss
Pilatus		Berg
Beringstraße		Meeresstraße
Capri		Insel
Lippe		Fluss

UND JETZT GEHT'S WEITER

Die Arbeitsaufträge sind jetzt rot unterlegt.

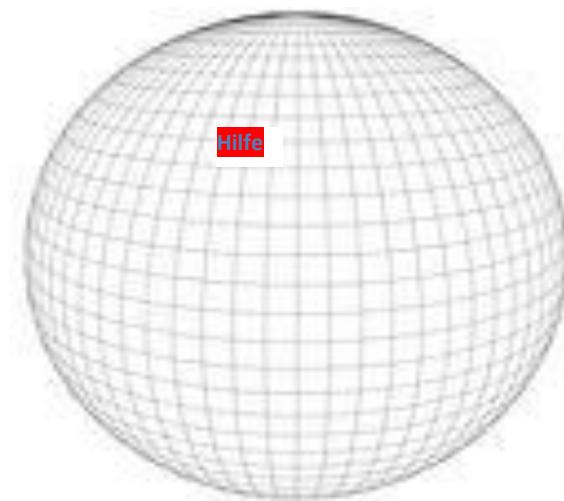
Lies Dir bitte die 1. Seite durch.

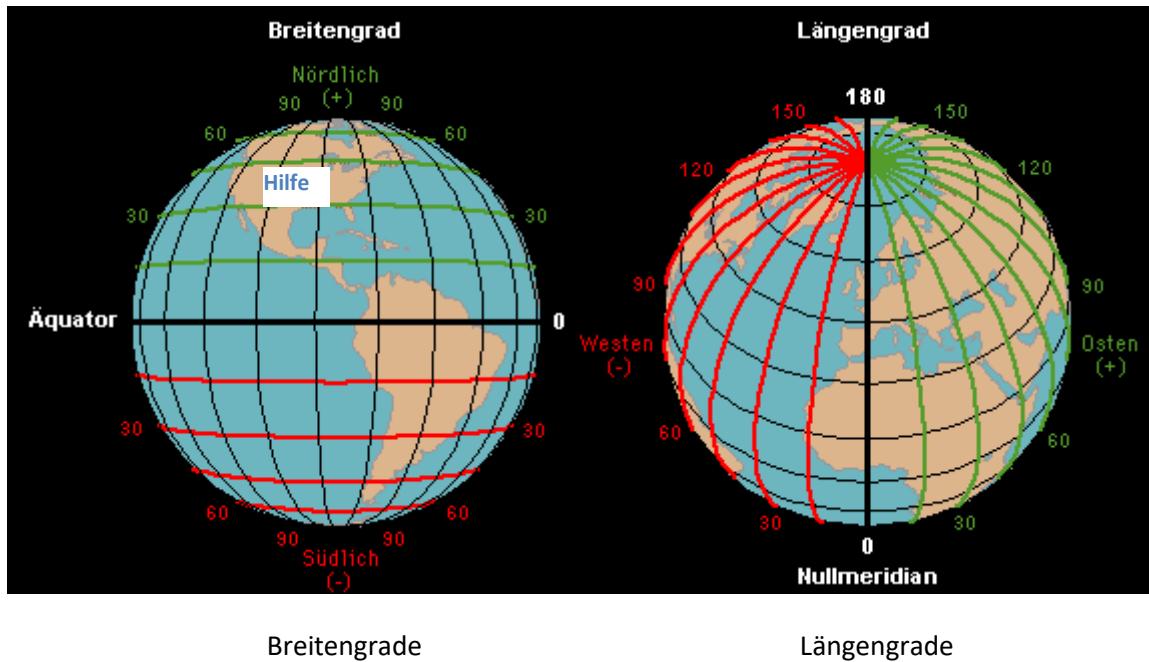


Beschreibe gaaaanz genau, wo das Wort Hilfe steht.

Oben links kann jeder !!!  Aber es muss viel genauer sein. 

Deswegen hat man über die Erde ein gedachtes Netz mit Querlinien und Längslinien  gelegt. Jetzt kann man genau das Feld markieren, wo die Hilfe gebraucht wird.





Jetzt weiß man 2 Dinge:

Hilfe braucht man auf der **oberen Hälften der Erde** und im **linken Teil**.
Auf „erdkundisch“ heißt das: auf der **Nordhalbkugel** im **westlichen Teil**.

Das Netz hat einen Namen. Es heißt:

und jetzt bitte in Dein Heft abschreiben.

Das GRADNETZ der Erde

Es besteht aus Querlinien und aus Längslinien. Die Querlinien heißen Breitengrade und die Längslinien heißen Längengrade.

Es gibt 90 Breitengrade auf der Nordhalbkugel und 90 Breitengrade auf der Südhalbkugel. Also insgesamt 180 Breitengrade. Man sagt z.B.: 20 Grad Nord (20° N) oder 40 Grad Süd (40° S).

Die Längengrade sind in WEST und OST aufgeteilt. Da gibt es jeweils 180 Längengrade. Also insgesamt 360 Längengrade. Man sagt z.B.: 20° W oder 40° O.

Um einen Punkt genau bestimmen zu können, braucht man sowohl den Breitengrad als auch den Längengrad.

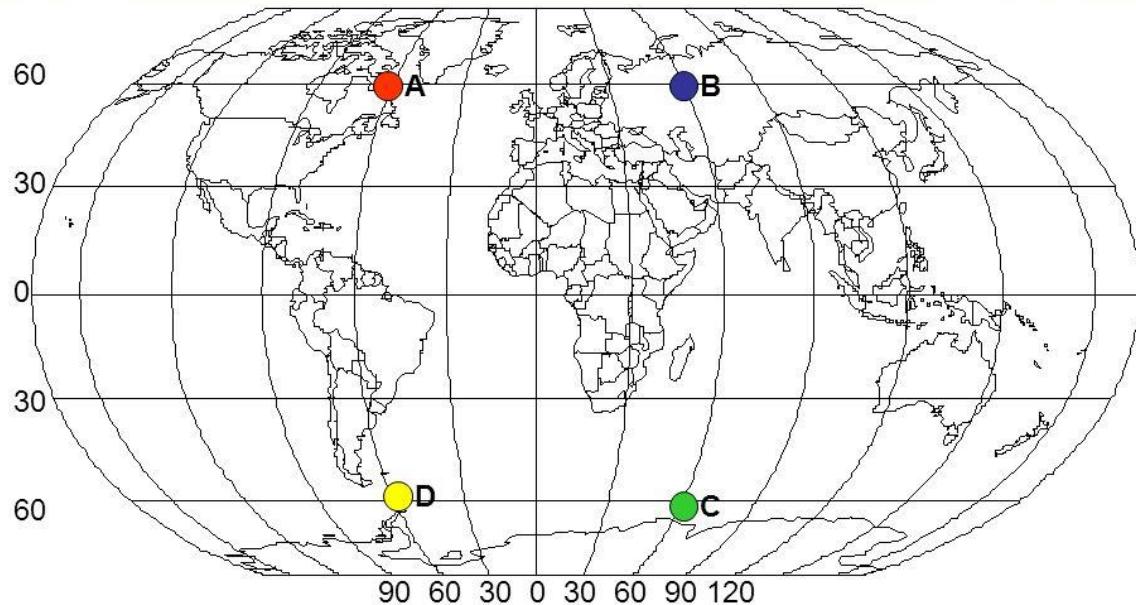
Also z.B.: 20° N / 40° W oder 35° S / 68° O

Was ist ganz besonders wichtig?

1. Der Breitengrad, der die Erde in eine Nordhalbkugel und in eine Südhalbkugel aufteilt, heißt ÄQUATOR. Es ist der nullte Breitengrad.
2. Der Längengrad, der die Erde in eine westliche Hälfte und in eine östliche Hälfte aufteilt, verläuft durch London, genauer durch Greenwich. Es ist der nullte Längengrad.

Male jetzt im Buch S. 25 die Abbildung M4 ab.

Die nächste Seite musst Du ausdrucken und ins Heft einkleben.



a) $60^{\circ} \text{W} \ 60^{\circ} \text{N}$ gilt für Punkt: ● A

b) $60^{\circ} \text{S} \ 60^{\circ} \text{E}$ gilt für Punkt: ● C

Auswertung:

Pro richtige Antwort = 1 Punkt

Maximal 2 Punkte

Schreibe auf:

Punkt A liegt: $60^{\circ} \text{N} / 60^{\circ} \text{W}$

Punkt C liegt: $60^{\circ} \text{S} / 60^{\circ} \text{E}$

Punkt B liegt:

Punkt D liegt:

Trage in die Karte folgende Punkte ein:

Punkt E	30°N	90°O
Punkt F	60°S	0°
Punkt G	0°	120°O
Punkt H	30°S	30°W
Punkt I	60°N	30°O

Jetzt musst Du im Atlas die Seite 77 aufschlagen: „Europa – politische Übersicht“ Schreibe in den Heft.

1. Wie heißen die Hauptstädte im Norden Europas, die etwa auf dem 60. nördlichen Breitengrad liegen: O – S – H
2. Wie heißen die Hauptstädte in der Mitte Europas, die etwa auf dem 50. nördlichen Breitengrad liegen: L – P – L – P – K
3. Wie heißen die Hauptstädte im Süden Europas, die etwa auf dem 40. nördlichen Breitengrad liegen: L – M – A – A
4. ACHTUNG, neue Fragestellung: Welche Hauptstädte Europas liegen **westlich** des Nullmeridians: R – D – M – L

Und hier zum Schluss noch einmal mein Lieblings SETERRA:

- a) Breitengrade und Längengrade – bitte beachte:
Wendekreis des Krebses ist der 23. Nördliche Breitengrad
Wendekreis des Steinbock ist der 23. Südliche Breitengrad
- b) Westeuropa: Länder

Du hast für die Bearbeitung 3 Wochen Zeit. Ich hoffe, dass alles gut klappt und dass Du vielleicht sogar ein bisschen Spaß dabei hast.

Wenns mal nicht klappt, hol einfach Dein Instrument und spiel ein bisschen.

Ganz liebe Grüße

Elisabeth Müller