



Teekesselchen Erde

Kontrolle - die Lösungen der Arbeitsaufträge

Der Planet Erde

Steckbrief

Name: Erde, auch „Blauer Planet“

Durchmesser: 12756 Kilometer

Entfernung von der Sonne: ca. 150 Millionen Kilometer

Temperaturen: $-89,2^{\circ}\text{C}$ bis $70,7^{\circ}\text{C}$

Tageslänge: 24 Stunden

Umlauf um die Sonne (Erdenjahr): 365,25 Tage

Weitere Merkmale:

Die Erde hat einen Mond, der „Mond“ heißt.

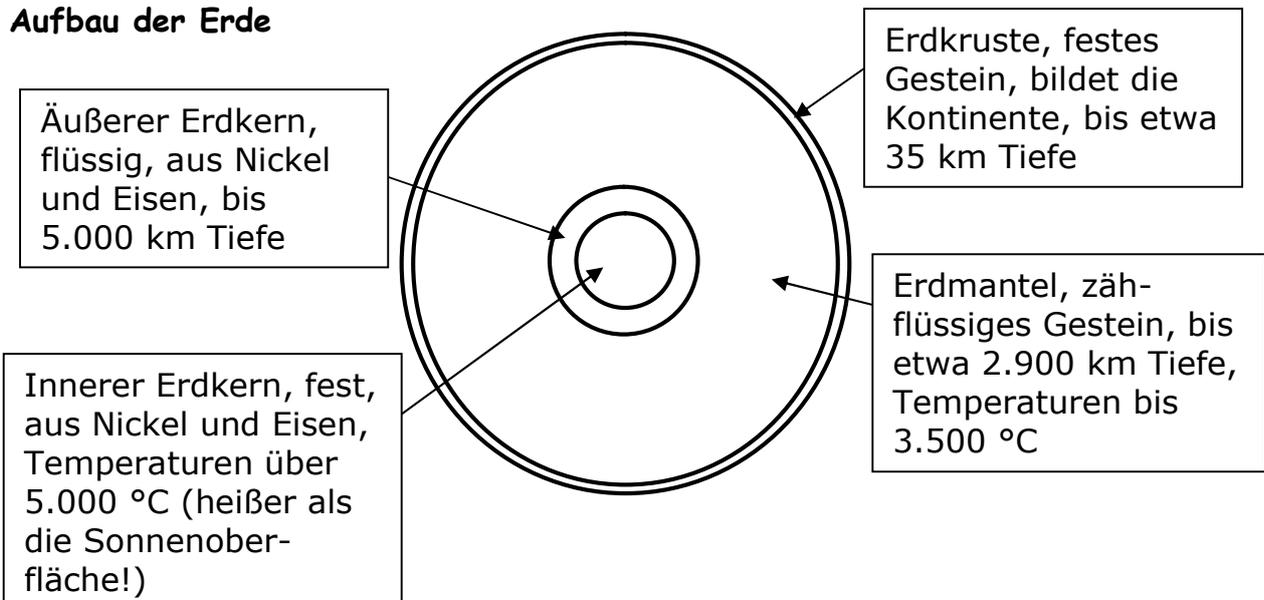
Die Erde ist der einzige derzeit bekannte Planet, auf dem Menschen leben können. Nur hier sind die Temperaturen passend und es gibt genug Sauerstoff in der Atmosphäre.

Die Erde ist zu $\frac{2}{3}$ mit Wasser bedeckt. Die Ozeane heißen Pazifischer Ozean, Indischer Ozean, Atlantischer Ozean, Nördliches- und Südliches Polarmeer.

Es gibt 5 größere Landmassen: Nord- und Südamerika, Europa und Asien (Eurasien), Afrika, Ozeanien (mit dem Kontinent Australien).

Die Kontinente bewegen sich. Das nennt man Kontinentaldrift. Es bilden sich dadurch immer neue Ozeane und Landmassen.

Aufbau der Erde





Teekesselchen Erde

Wie kommt es zu Tag und Nacht?

Wie kommt es zu Tag und Nacht?

Die Erde wird von der Sonne beschienen. Da sich die Erde dreht, ist auf der der Sonne zugewandten Seite Tag, auf der abgewandten Seite ist es Nacht.

Wie heißen die vier Himmelsrichtungen?

Norden, Süden, Osten, Westen

Kennt ihr einen Merkspruch dazu?

- **N**ie **o**hne **S**eife **w**aschen. (Die Anfangsbuchstaben der Wörter sind auch die Anfangsbuchstaben der Himmelsrichtungen).
- Im Osten geht die Sonne auf, im Süden nimmt sie ihren Lauf, im Westen wird sie untergehen, im Norden ist sie nie zu sehen. (Der Spruch beschreibt außerdem den Weg der Sonne über den Himmel)

Was ist ein Monat?

Der Name Monat kommt von „Mond“, denn der Monat steht für die Zeitspanne, die der Mond braucht, um die Erde zu umkreisen.

Wie lange dauert ein Monat?

Ein Monat dauert etwa 30 Tage.

→Drehrichtung Erde	→	→	→

Die Erde dreht sich in dieselbe Richtung um sich selbst, wie der Mond sich um die Erde dreht, nur dreht sich die Erde schneller.

Der Mond dreht sich auch um sich selbst. Allerdings ist er dabei so langsam, dass wir immer nur eine Seite von ihm sehen können.



Teekesselchen Erde

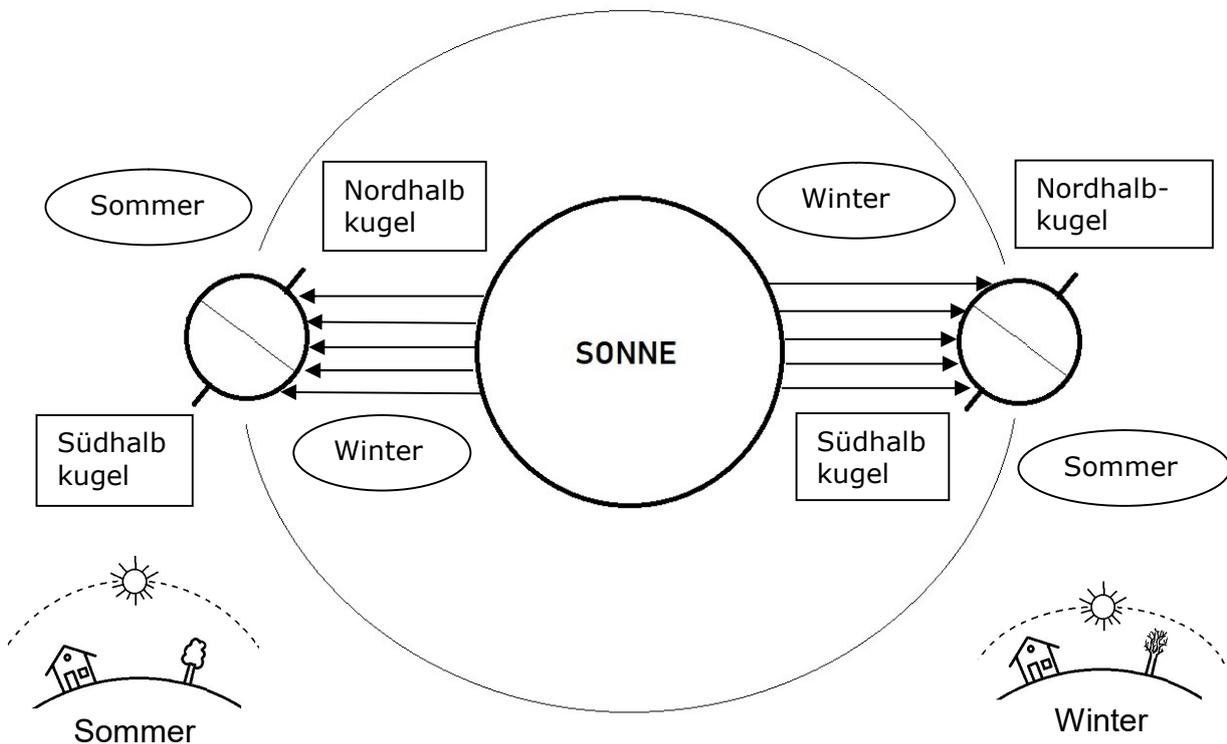
Wieso haben wir Jahreszeiten?

Gibt es auch Sommer und Winter am Äquator?

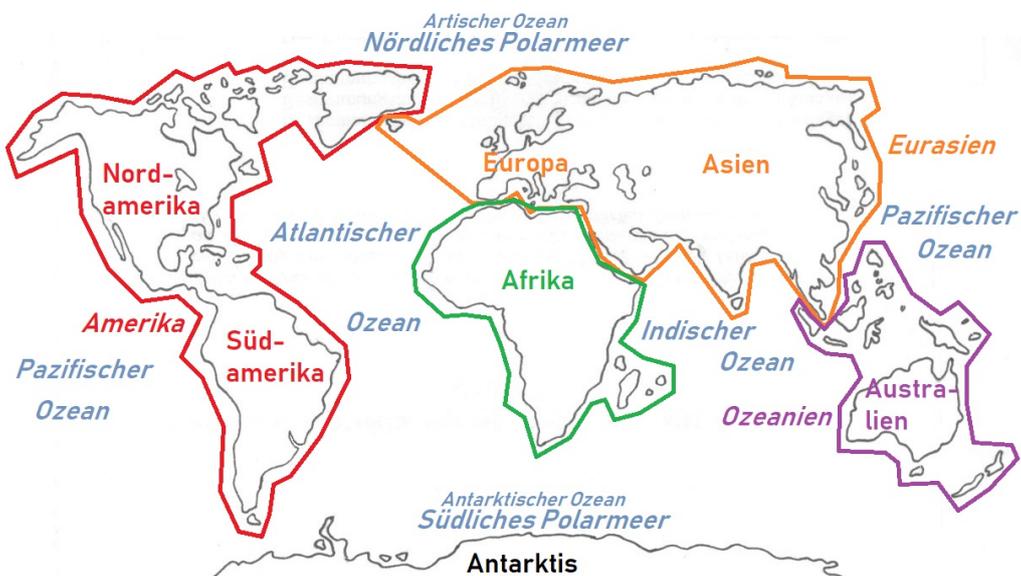
Nahe dem Äquator treffen die Sonnenstrahlen das ganze Jahr über gleich auf die Erde. Deshalb gibt es dort keine vier Jahreszeiten wie hier und die Tage sind am Äquator immer gleich lang.

Wie lange dauert der Umlauf der Erde um die Sonne?

Er dauert etwa 365 Tage.



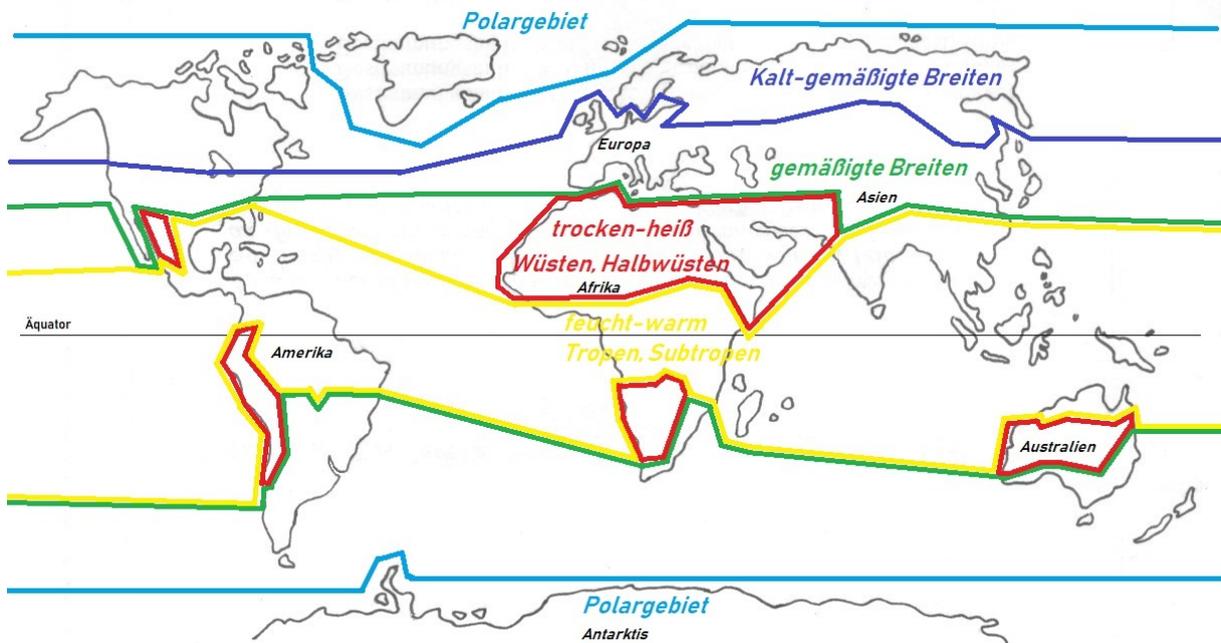
Kontinente und Ozeane



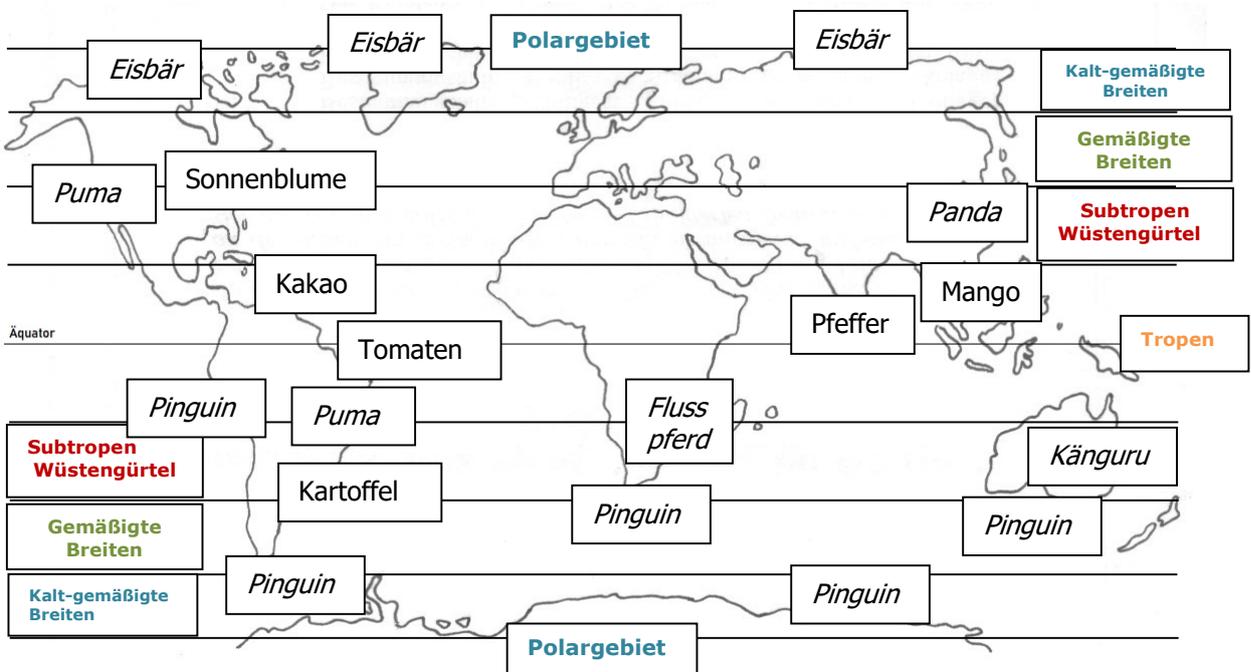


Teekesselchen Erde

Klimazonen der Erde



Woher stammen...? Wo leben ...?





Teekesselchen Erde

Woher stammen ursprünglich ...?

- **die Kartoffeln?** Kartoffeln kommen eigentlich aus Südamerika.
- **der Kakao?** Kakao kommt ursprünglich aus dem nördlichen Südamerika.
- **Mangos?** Mangos stammen aus der Region zwischen Indien und Borneo (Asien, Ozeanien).
- **Tomaten?** Tomaten kommen aus Mittel- und Südamerika.
- **Sonnenblumen?** Sonnenblumen stammen aus Nord- und Mittelamerika.
- **Pfeffer?** Wenn man jemanden dorthin wünscht, wo der Pfeffer wächst, landet die Person in Indien!

Wo leben ...?

- **Kängurus?** Kängurus leben in Australien.
- **Flusspferde?** Diese Tiere leben in Afrika.
- **Pumas?** Pumas leben in Süd- und Nordamerika.
- **Pandabären?** Der Große Pandabär lebt in einem sehr kleinen Gebiet in China (Asien).
- **Pinguine?** Pinguine gibt es auf der Südhalbkugel von Südamerika, bis Australien, Südafrika und in der Antarktis.
- **Eisbären?** Eisbären leben in der nördlichen Polarregion.
Eisbären und Pinguine begegnen sich also nur im Zoo!