

# ERDE



Temperatur:



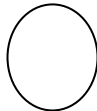
Gewicht:



Athmosphäre:



Dunkel/Hell:



Anzahl der Monde:



Bestandteile:



Bewohner:



## Wissenswertes über unsere Erde:



- Die Erde ist der einzige bekannte Planet auf dem es Leben gibt.
- Die Erde wird mehr als 2/3 von Wasser bedeckt, deswegen heißt er auch der „blaue Planet“
- Wasser ist für alle Lebensformen auf der Erde wichtig. Vermutlich entstand das Leben auch im Wasser.



- Die Erde braucht fast 24 Stunden um sich einmal um sich selbst zu drehen (Das nennt man Rotationszeit)
- Das Jahr (also die Zeit bis sie einmal um die Sonne gewandert ist) dauert 365 Tage



- Die Erde hat 1 Mond. Über ihn erfahren wir später mehr.



- Wir haben ungefähr 1500 Vulkane auf der Erde, die in den letzten 10.000 Jahren aktiv waren. Aber es werden noch viel mehr vermutet, denn auf dem Meeresgrund gibt es auch welche.



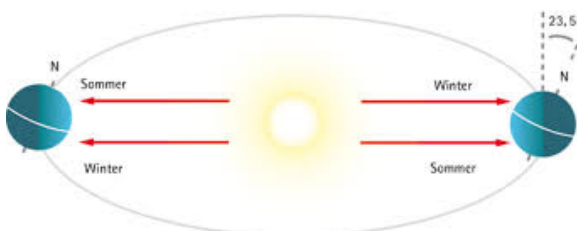
- Die durchschnittliche Temperatur auf der Erde beträgt 16 Grad Celsius



- Die Entfernung zur Sonne ist für uns und unser Leben ideal. Somit ist es nicht zu heiß oder zu kalt. Dass wir hier leben können, haben wir auch unserer Atmosphäre zu verdanken. Also die Hülle um unsere Erde drum herum. So bleibt unser Wasser flüssig und verdampft nicht wie auf der Venus oder gefriert wie auf dem Mars.



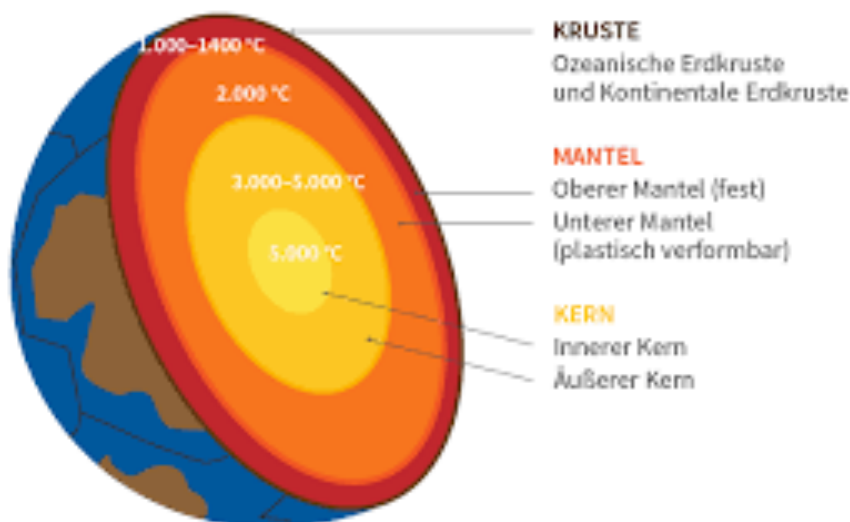
- Wir merken es nicht, aber unsere Erde „schwebt“ etwas schief. Deswegen haben wir auch die vier Jahreszeiten. Während ihrer Reise um die Sonne, ist immer eine andere Seite der Erde mehr zur Sonne geneigt. Dann ist es wärmer und die Tage länger. Wenn sie eher von der Sonne abgeneigt ist, wird es in diesem Gebiet kälter und die Tage sind kürzer (Winter)



Manche Landteile sind sehr groß. Das nennt man die Kontinente. Sie heißen: Asien, Afrika, Nordamerika, Südamerika, Antarktika (Südpol), Europa und Australien



- Polar-Eis: Weil die Erdpole wenig Sonnenwärme bekommen, sind sie ständig mit Eis bedeckt und sehr kalt. Am Südpol der Erde befindet sich ein eisiger Kontinent. Der Nordpol ist dagegen von einem Eismeer bedeckt. Es gibt verschiedene Ansichten, wie die Kontinente gezählt werden.
- Die Erde hat einen **inneren Kern**, der aus festem Metall besteht. Er ist heißer (ca. 6000 Grad) als die Sonnenoberfläche.
- Drum herum ist der **äußere Kern**. Eisen und Nickel sind dort so heiß, dass die äußere Schicht davon geschmolzen ist und sich bewegt. Sie erzeugen das Magnetfeld der Erde.
- Darüber ist der **Mantel**, er besteht aus zähflüssigem Gestein und bewegt sich wie dicker Sirup (oder Honig). Das ist auch der Grund, warum sich die Kruste darüber bewegt.
- **Die Kruste** kennen wir als unsere Erde. Die dickeren Teile sind die Kontinente und die dünneren, die etwas tiefer liegen, sind der Meeresgrund.
- **Die Meere** bedecken die meiste Fläche der Erde.





- **Unsere Atmosphäre umgibt die ganze Erde.** In der untersten leben wir und nur da gibt es Wolken. Die Flugzeuge fliegen in der zweiten Schicht, dort gibt es keine Wolken. Es gibt keine klare Grenze zum Weltraum. Die Menschen haben festgelegt, dass bei ca. 100 km Höhe der Weltraum beginnt.



- Darin gibt es auch mal Wirbelstürme. Das ist verdunstetes Wasser aus den Ozeanen. Sie geben uns Regen oder Schnee.



- Die Pflanzen, die so entstehen konnten geben unserer Luft den wichtigen Sauerstoff, den wir einatmen.



- Den Sauerstoff können wir nicht sehen, aber mit einem Test zuhause, kannst du „sehen“ wenn er nicht mehr in der Luft ist. Ein Feuer braucht auch Sauerstoff aus der Luft zum Brennen. Gibt es keinen Sauerstoff mehr, geht das Feuer aus. Stelle mit deinen Eltern über eine brennende Kerze ein Glas. Es dauert eine Weile, bis die Flamme den Sauerstoff im Glas verbraucht hat. Dann geht die Kerze aus.
- Früher dachten die Menschen, dass die Erde eine flache Scheibe ist. Sie kannten sich noch nicht gut aus und wussten nichts von der Anziehungskraft. Das ist die Kraft, die alles auf der Erde anzieht. Wenn ihr etwas fallen lasst, schwebt es ja nicht nach oben, sondern fällt auf den Boden. So bleiben wir, egal wo wir uns auf der Erde befinden, auf dem Boden stehen.

