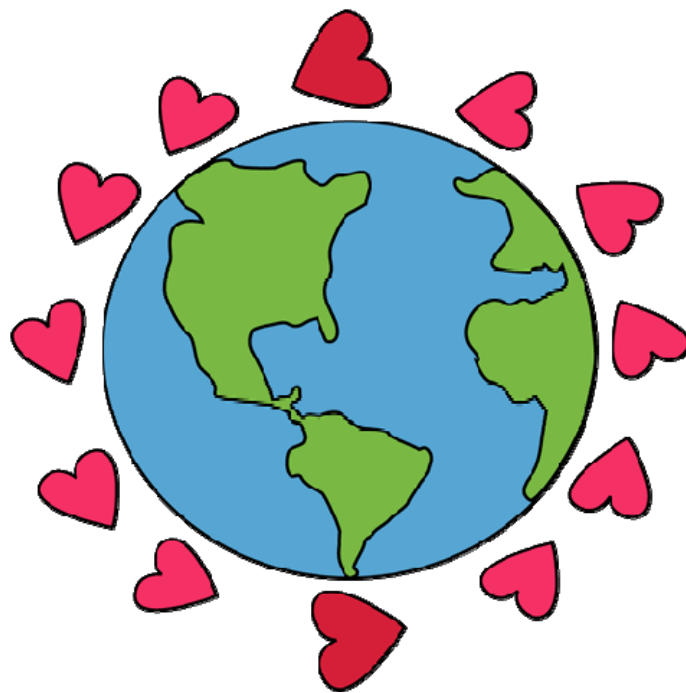


Rechenkartei

Rund um die Erde

4. Schulstufe
von Karin Huber



Auf der Erde blitzt es
an einem Tag 24 Mio
Mal.

Wie viele Blitze sind
das pro Stunde?

75% des
Magmaausstoßes auf
der Erde erfolgen
unterirdisch.

Wie viel % Magma tritt
oberirdisch aus?

Die höchste auf Erden
gemessene
Temperatur betrug
56,7°C, die niedrigste
hingegen -89,2°C.

Berechne, wie viel
Grad zwischen diesen
beiden Werten liegen.

29,3% der
Erdoberfläche sind
Festland.

Wie viele % der
Erdoberfläche macht
das Wasser aus?

Pro Tag werden
350000 Babies auf die
Welt gebracht.

Wie viele Babies
werden von November
bis Februar geboren?
Achte bitte auf die
Monatsnamen!

Der Mount Everest in
Asien ist 8848 m hoch.

Um wie viele Meter ist
der höchste Berg
Europas, der Mont Blanc
in Frankreich (4847 m)
niedriger?

71% der Erdoberfläche
sind mit Wasser
bedeckt.

Wenn 97% davon aus
Salzwasser bestehen,
wie viele % Süßwasser
verbleiben noch?

Die Wassermenge auf
der Erde entspricht
dem Volumen eines
Würfels mit
Seitenlänge 1000 km.

Berechne die Größe
dieser Wassermenge.

*Zeichne einen Würfel
im Schrägriss!

Runde die Flächen der
Kontinente auf ganze
Zahlen:

Asien: 44,4 Mio km²
Amerika: 42,7 Mio km²
Afrika: 30,3 Mio km²
Australien: 8,5 Mio km²
Antarktis: 13,2 Mio km²
Europa: 10,5 Mio km²?

Brasilien hat eine
Fläche von
8514215 km².

Wenn auf einen km²
durchschnittlich
22,4 Einwohner
kommen, wie viele
Menschen leben dort?

An einem Tag werden
350000 Babies geboren
und 150000 Menschen
sterben.

Um wie viel erhöht sich
die Anzahl der
Weltbevölkerung im
Monat April?

Der Nil gilt mit einer
Länge von 6670 km als
der längste Fluss der
Erde.

Wie viele km müsste
der 6448 km lange
Amazonas länger sein,
um als längster Fluss
zu gelten?

Der längste Unterwassertunnel der Erde verbindet FR mit GB. Er misst 31 Meilen.

Rechne in km um. Wenn eine Meile 1,6 Kilometern entspricht, wie lange ist der Tunnel?

Wähle zwei beliebige Orte im Atlas und berechne mit Hilfe des Maßstabes deren Entfernung zueinander.

Beweise, dass Luftlinie und Straßenstrecke ?gleich- oder ungleich? sind.

Erkläre einem Partner warum es ein Schaltjahr gibt.

Dein Partner soll aufmerksam zuhören und das Wichtigste wiederholen.

Die Entfernung eines Gewitters lässt sich bestimmen, indem man die Sekunden zwischen Blitz und Donner zählt und durch 3 dividiert.

Berechne die Entfernung bei 8 Sek.

Ein Jahr ist die Zeit in
der _____ einmal
um _____ wandert.
Ein Monat ist zirka die
Zeit, in der _____
einmal um _____
wandert. An einem Tag
dreht sich _____
einmal _____.

Runde die Flächen der
Länder auf
Zehntausender, ordne
von der kleinsten zur
größten Zahl.

Indien: 3287263 km²

Belgien: 30528 km²

Deutschland: 357112 km²

Israel: 21946 km²

Kanada: 9958319 km²

Spanien: 504782 km²?

Der Erdumfang beträgt
zirka 40000 km.

Suche dir die passende
Formel, wandle geschickt
um und berechne Radius
und Durchmesser der
Erdkugel!

Die Entfernung von der
Erde zur Sonne beträgt
zirka 150000000 km.

Berechne mit Hilfe einer
Stellenwerttabelle, wie
viele mm das sind und
schreibe die Zahl als
Wort.

Im Jahr 2010 wurden
6821562601 Menschen
auf der ganzen Welt
gezählt.

Trage die Zahl in eine
Stellenwerttabelle ein,
schreibe sie als Wort
und runde auf den
größten Stellenwert.

Die Ozeane der Erde
nehmen zusammen eine
Fläche von zirka 361 Mio
km² ein. Die Landmasse
macht nur 148 Mio km²
aus.

Veranschauliche mit
Hilfe eines Diagramms.

Was bedeutet es,
wenn du unter einer
Karte den Maßstab
1: 25000000 lesen
kannst?

Was könnte diese
Karte darstellen?

In einem Jahr werden
durchschnittlich 2000
neue Meereslebewesen
entdeckt.

Wie viele neue
Lebewesen können
Forscher in 7 Jahren
katalogisieren?

Wenn du den Maßstab
1 : 10000 unter einer
Karte siehst, was
bedeutet das?

Welche Karten haben
häufig einen Maßstab in
dieser Größenordnung?

Die Landmasse unseres
Planeten setzt sich
zusammen aus

32,1 % Eisen,
30,1 % Sauerstoff,
15,1 % Silizium,
13,9 % Magnesium,
2,9 % Schwefel,
1,8 % Nickel,
1,5 % Calcium und
1,4 % Aluminium

Wie viel % sind Spuren von
anderen Elementen?

Grönland, die größte
Insel der Erde, ist
2130800 km² groß.

Um wie viel ist die
zweitgrößte Insel,
Neuguinea mit
785753 km² Fläche
kleiner?

Um wie viel m ist der
Dachstein (2995 m) in
der Steiermark höher als
der Bisamberg
(356 m) in
Niederösterreich?

Schreibe die Antwort in
dein Heft.

Österreich hat eine
Fläche von 83849 km².

Berechne die
Bevölkerungsdichte mit
Hilfe der Einwohnerzahl
8336549.

Bei der Volkszählung
2010 wurden in
Österreich 8374872
Menschen gezählt.

Schreibe die Zahl in
Worten und runde
anschließend auf den
größten Stellenwert.



Für jede erledigte Aufgabe
darfst du einen
Stern kennzeichnen



Rechenkartei

Rund um die Erde

4. Schulstufe
von Karin Huber



