

Übungsart: Artikel

Titel:

# Als die Erde geboren wurde

Quelle: Floh, Domino Verlag

Leseübungen: Siegbert Rudolph

Silbenkennung lesegerecht:  
ng, h, Mitlautverdoppelungen, kurze Vokale in erster Silbe

Bedienungshinweise:

Mit einem Klick geht es immer einen Schritt weiter.  
Die Buttons sind für Sprünge auf bestimmte Seiten.

Präsentation starten: F5

Präsentation verlassen: ESC

- Mill i ar den  
Mill **i** ar den  
Mill **i** ar den  
Mill **i** ar **den** 😊
- ü ber blick en  
ü **ber** blick en  
ü **ber** blick en  
ü **ber** blick **en** 😊
- See i gel  
See **i** gel  
See **i** gel 😊
- Wass er pflan zen  
Wass **er** pflan zen  
Wass **er** pflan zen  
Wass **er** pflan **zen** 😊
- Komm an do  
Komm **an** do  
Komm **an** do 😊
- Wiss en schaft  
Wiss **en** schaft  
Wiss **en** schaft  
Wiss **en** schaft 😊
- aff en ähn lich  
aff **en** ähn lich  
aff **en** ähn lich  
aff **en** ähn **lich** 😊
- be ein fluss en  
be **ein** fluss en  
be **ein** fluss en  
be **ein** fluss **en** 😊



- Als die Erde geboren wurde.
- Das ist rund vier~~ein~~halb Milliarden Jahre her.
- Diese Zahl schreibt man so: 4.500.000.000!
- Aber unter einer Zahl mit so vielen Nullen kann sich kaum jemand etwas vorstellen.
- Um diese lange Zeitspanne besser zu überblicken, denken wir uns deshalb, die Erde wäre erst vor 60 Minuten entstanden.

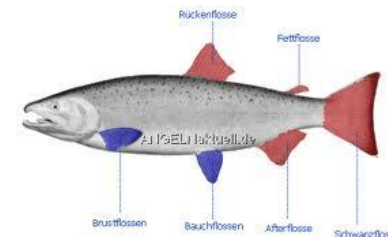


- In der **ersten Minute**
- Die **glühende Oberfläche** der **Erde** wurde fest und **begann abzukühlen**.
- Das **Wasser** stieg als Dampf auf, fiel **aber** als **Regen** wieder **herunter**, um **erneut** zu **verdampfen**.
- Nach **8 Minuten**
- Als die **Oberfläche** der **Erde** **ausgekühlt** war, **bildete** sich ein **riesiges Meer**.
- In **diesem Urmeer** **entstanden grüne Fäden - Algen**, die **ersten Pflanzen**!
- Sie **gaben** viel **Sauerstoff** an das **Wasser** ab.



Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

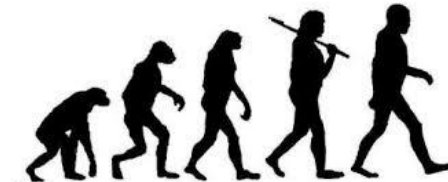
- Nach 45 Minuten
- Jetzt konnten sich die Tiere entwickeln.
- Aus winzigen Urtierchen entstanden Quallen, Muscheln, Seeigel und Fische.
- Nach 53 Minuten
- Wasserpflanzen streckten ihre Stängel ans Ufer und kletterten an Land.
- Aus Schachtelhalmen und Farnen entwickelten sich die ersten Nadelbäume.
- Nach 54 Minuten
- Auch Fische krochen mit ihren Flossen an Land und lernten, Luft zu atmen.
- Aus ihnen wurden Lurche und Kriechtiere, Saurier und Vögel.





Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

- Nach 59 Minuten
- Es wurde kühler auf der Erde.
- Die Saurier starben aus,  
weil sie sich nicht schnell genug anpassen konnten.
- Die Säugetiere schon!
- Jetzt begann ihre große Zeit.
- Nach 59 Minuten und 30 Sekunden
- Es entwickelten sich unterschiedliche Säugetiere  
wie Mäuse, Löwen, Pferde und Affen.
- Ein affenähnliches Wesen fing an,  
aufrecht zu gehen und sein Fell zu verlieren.
- Es lernte, mit den Händen zu greifen und zu überlegen.
- Es wurde immer klüger.





- Nach 59 Minuten und 58 Sekunden
- Die ersten Menschen leben auf der Erde.
- Sie haben es geschafft, hier die Bestimmer zu werden.
- Leider sind, seit wir das "Kommando" auf der Erde übernommen haben, viele der anderen Lebewesen ausgestorben.
- Wir verdrängen Tiere und Pflanzen.
- Wir beeinflussen sogar das Klima, denn wir passen unser Leben nicht mehr an die Umwelt, sondern die Umwelt an unsere Bedürfnisse an.
- Wissenschaftler warnen uns, dass das auf Dauer nicht gut gehen kann.



Die Erde wird geboren.

Ein riesiges Meer bildet sich.

Pflanzen und Tiere im Meer entwickeln sich.

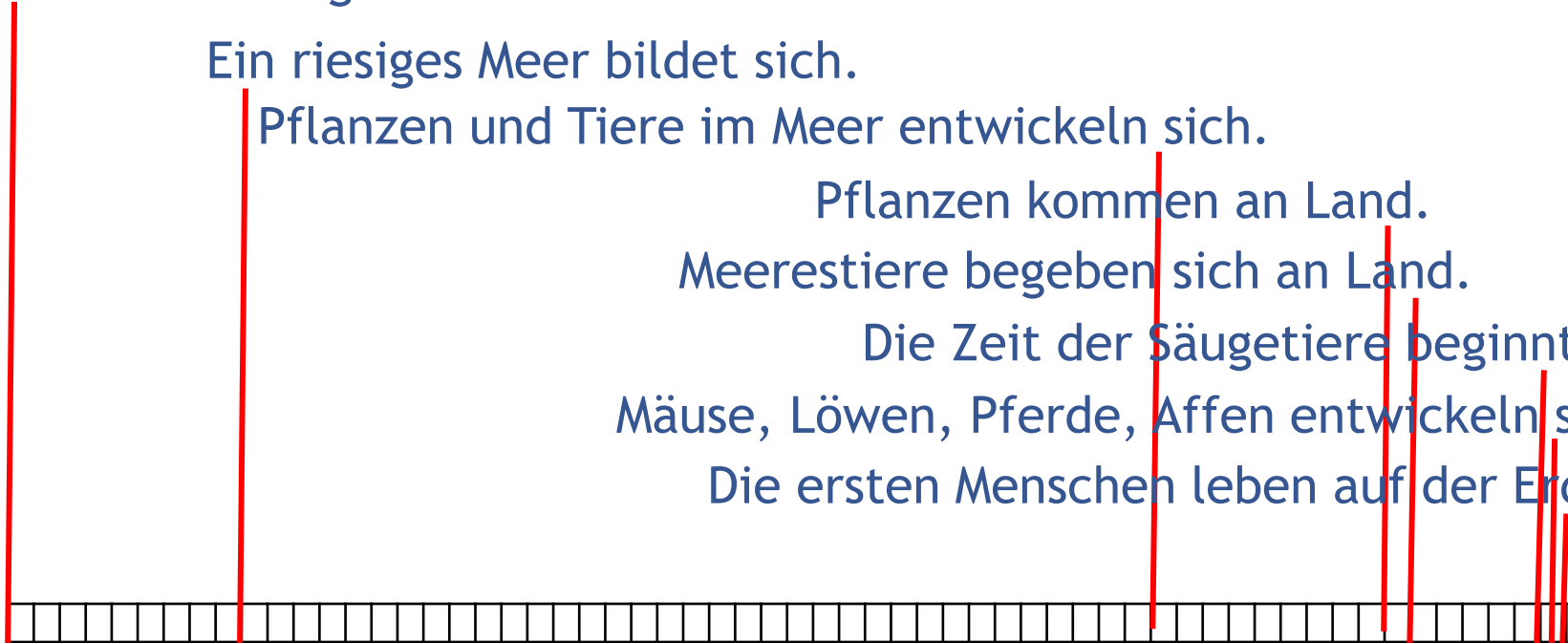
Pflanzen kommen an Land.

Meerestiere begeben sich an Land.

Die Zeit der Säugetiere beginnt.

Mäuse, Löwen, Pferde, Affen entwickeln sich.

Die ersten Menschen leben auf der Erde.



60 Minuten:

Wenn man die Entwicklungsgeschichte der Erde in einer Stunde darstellt,  
dann ist die Zeit, in der wir Menschen existieren, kaum zu sehen.



viereinhalb      ausgekühlt      abzukühlen  
Sauerstoff      winzige      vorstellen  
Minuten      Wasserpflanzen  
Flossen      Säugetiere      Algen  
ausgestorben      Milliarden      Oberfläche  
Bedürfnisse      beeinflussen  
Zeitspanne      Wissenschaftler      Schachtelhalme  
übernommen      Kommando      Seeigel  
Kriechtiere      Nadelbäume      überblicken  
Quallen      entwickeln      Urmeer  
Pflanzen      verdampfen ☺

Es ist eine lange Zeitspanne zu überblicken.  
Die glühende Erdoberfläche begann abzukühlen.  
Es entstand ein riesiges Uhrmeer.  
Das Leben entstand aus winzigen Urtierchern.  
Wasserpflanzen kletterten an Land.  
Die Menschen wurden Bestimmer auf der Erde.  
Die Menschen übernahmen das Kommando.  
Der Mensch passt die Umwelt an seine Bedürfnisse an.  
Das ist gefährlich, sagen Wissenschaftler.

Schachtelhelme

Oberflächenflossen

Die Tränen flossen,  
der Fisch hat Flossen.

Quallenqual

Aller Anfang war das große **Urmeer**.  
Dieses **Urmeer** gibt es nicht **mehr**.

Wenn es aber gäbe ein großes **Meer**,  
in dem viele **Uhren** schwämmen umher,  
dann hätten wir ein **Meer mehr**,  
nämlich das einzigartige **Uhrmeer**.

Sauerstoff

Sauerzoff

Sauerzeff

Sauerdepp

Sauerhepp

Zeitspanne

Zeitpanne

Zeitstange

Zeittanne

Zeittonne 😊

Entfernst bei **Quallen** du ein **l**,  
dann ändert sich das Wort ganz schnell.

Zu **Qualen** werden jetzt die **Quallen**.  
Mir tun beide nicht gefallen.

## *Wörterschlange!*

- Die Fische krochen mit ihren Flossen an Land und lernten zu atmen.

## *Lies die Wörter von hinten!*

- Algen Pflanzen Urmeer Kommando

## *Lesen wie ein Detektiv!*

- Wir Menschen verdrängen Tiere und Pflanzen.

**Welches Wort passt nicht in die Reihe?**

**Klick genau auf dieses Wort!**

Seite: 13

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Kommando    Befehl    Weisung    Auftrag    Kommentar

## Die Menschen

### Die Menschen beeinflussen das Klima

Das Klima wird von den Menschen beeinflusst, weil sie  
Weil die Menschen die Umwelt an ihre Bedürfnisse anpassen,  
beeinflussen sie das Klima.



# Konzentration/Blitzlesen

## Einstellung über Metronom!

Seite: 15



Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Nur ein Mal zum Start klicken!

~~Wörter: 116~~  
Vorstellungsmal 😊

Pflanzen  
Quallen  
Seeigel  
Kommando  
Oberfläche  
Wasserpflanzen  
vorstellen  
ausgestorben  
Flossen  
Minuten  
Sauerstoff  
Milliarden  
Bedürfnisse  
beeinflussen  
Nadelbäume

Klick hier für alle Wörter!





Hurra, wieder ein Stück weiter!



## Klick auf die Nomen!

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

abkühlen ☹️

Was tut es?

die Flosse 😊 3/19

Wer oder was ist es?

die Pflanze 😊 10/19

Wer oder was ist es?

übernehmen ☹️

Was tut es?

die Algen 😊 1/19

Wer oder was ist es?

das Kommando 😊 4/19

Wer oder was ist es?

die Quelle 😊 11/19

Wer oder was ist es?

das Meer 😊 16/19

Wer oder was ist es?

auskühlen ☹️

Was tut es?

das Kinttier 😊 5/19

Wer oder was ist es?

der Sauerstoff 😊 12/19

Wer oder was ist es?

vorstellen ☹️

Was tut es?

aussterben ☹️

Was tut es?

die Miliarde 😊 6/19

Wer oder was ist es?

das Säugertier 😊 13/19

Wer oder was ist es?

die Wapppflanze 😊 17/19

Wer oder was ist es?

das Bedürfnis 😊 2/19

Wer oder was ist es?

die Meute 😊 7/19

Wer oder was ist es?

der Schachtelhalm 😊 14/19

Wer oder was ist es?

winzig ☹️

Wie ist es?

beeinflussen ☹️

Was tut es?

der Nadelbaum 😊 8/19

Wer oder was ist es?

der Seeigel 😊 15/19

Wer oder was ist es?

der Wissenschaftler 😊 18/19

Wer oder was ist es?

entwickeln ☹️

Was tut es?

die Oberfläche 😊 9/19

Wer oder was ist es?

überblicken ☹️

Was tut es?

die Zeitspanne 😊 19/19

Wer oder was ist es?