

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 😊

● Wass er pflan zen

Wass er pflan zen

Wass er pflan zen

Wass er pflan zen 😊

● aff en ähn lich

aff en ähn lich

aff en ähn lich

aff en ähn lich 😊

● ü ber blick en

ü ber blick en

ü ber blick en

ü ber blick en 😊

● Komm an do

Komm an do

Komm an do 😊

● be ein fluss en

be ein fluss en

be ein fluss en

be ein fluss en 😊

● See i gel

See i gel

See i gel 😊

● Wiss en schaft

Wiss en schaft

Wiss en schaft

Wiss en schaft 😊



- Als die Erde geboren wurde.
- Das ist rund viereinhalb 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.



- Nach 45 Minuten
- Jetzt konnten sich die Tiere entwickeln.
- Aus winzigen Urtierchen entstanden Quallen, Muscheln, Seeigel und Fische.



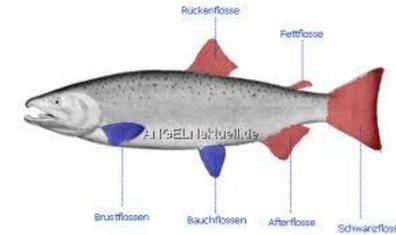


- Nach 53 Minuten
- Wasserpflanzen streckten ihre Stängel ans Ufer und kletterten an Land.
- Aus Schachtelhalmen und Farnen entwickelten sich die ersten Nadelbäume.





- 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.





- 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.

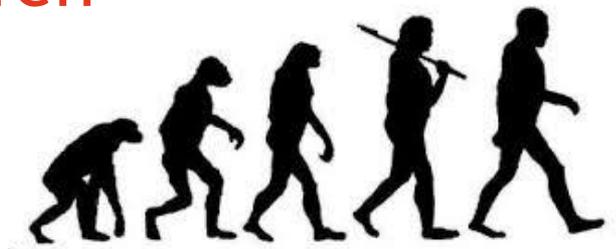




- Nach 59 Minuten und 30 Sekunden
- Es entwickelten sich unterschiedliche Säugetiere wie Mäuse, Löwen, Pferde und Affen.



- 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.

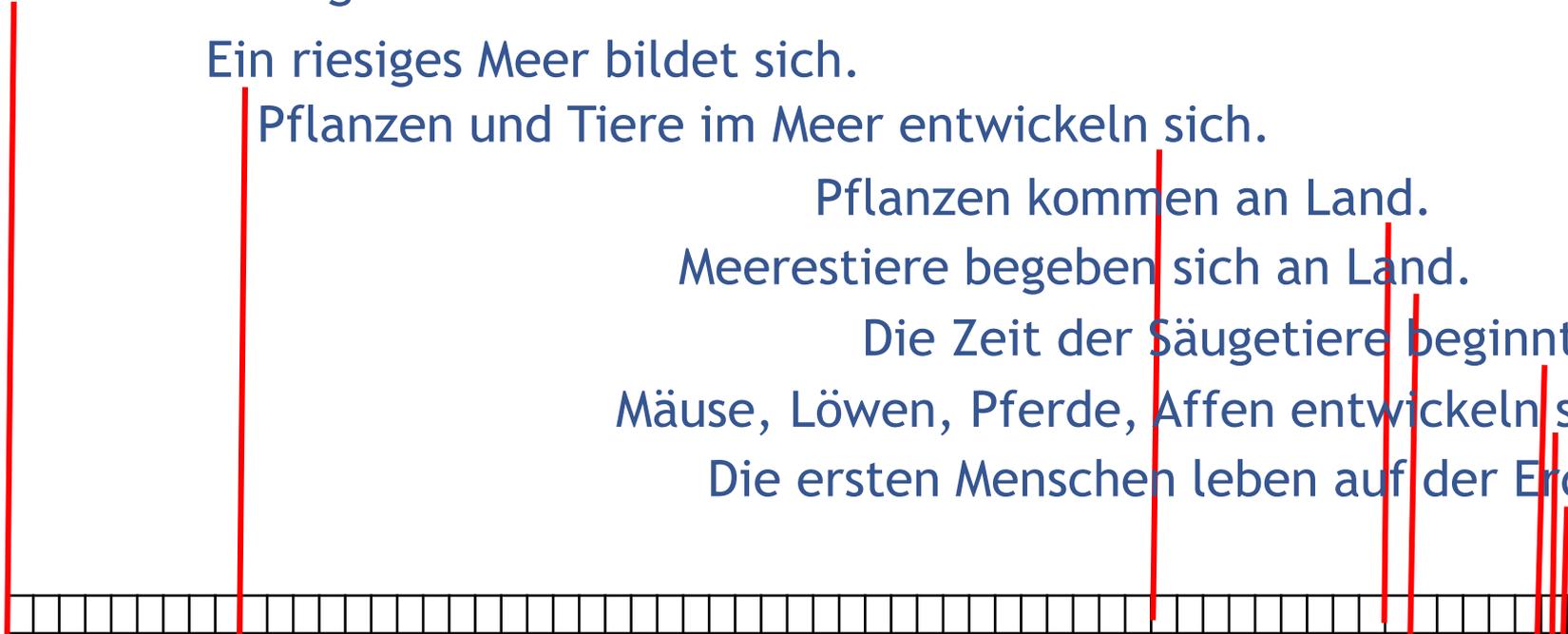
Pflanzen kommen an Land.

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 😊

**Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!**

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 15

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

---

Es ist eine lange Zeitspanne zu überblicken.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 16

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende Erdoberfläche begann abzukühlen.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 17

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges Uhrmeer.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 18

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen Urtierchern.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 19

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen **Urtierchen**.

Wasserpflanzen kletterten an Land.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 20

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen **Urtierchen**.

**Wasserpflanzen** kletterten an Land.

Die Menschen wurden Bestimmer auf der Erbe.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 21

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen **Urtierchen**.

**Wasserpflanzen** kletterten an Land.

Die Menschen wurden Bestimmer auf der **Erde**.

Die Menschen übernahmen das Kommando.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 22

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen **Urtierchen**.

**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.

Du bist der Lehrer - korrigiere die Fehler!

**Klick ganz genau auf die Fehler!**

Seite: 23

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen **Urtierchen**.

**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.

Es ist eine lange Zeitspanne zu **überblicken**.

Die glühende **Erdoberfläche** begann abzukühlen.

Es entstand ein riesiges **Urmeer**.

Das Leben entstand aus winzigen **Urtierchen**.

**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

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**.

Entfernst bei **Quallen** du ein **l**,  
dann ändert sich das Wort ganz schnell.  
Zu **Qualen** werden jetzt die **Quallen**.  
Mir tun beide nicht gefallen.

Die Tränen flossen,  
der Fisch hat Flossen.

Quallenqual  
Sauerstoff  
Sauerzoff  
Sauerzeff  
Sauerdepp  
Sauerhepp  
Zeitspanne  
Zeitpanne  
Zeitstange  
Zeittanne  
Zeittonne 😊

## *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: 27

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

---

Kommando    Befehl    Weisung    Auftrag    Kommentar

Welches Wort passt nicht in die Reihe?

**Klick genau auf dieses Wort!**

Seite: 28

Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

---

Kommando    Befehl    Weisung    Auftrag

## 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: 30



Bearbeitet von:  
Siegbert Rudolph

Nur ein Mal zum Start klicken!

~~Wörter: 116~~ 

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!