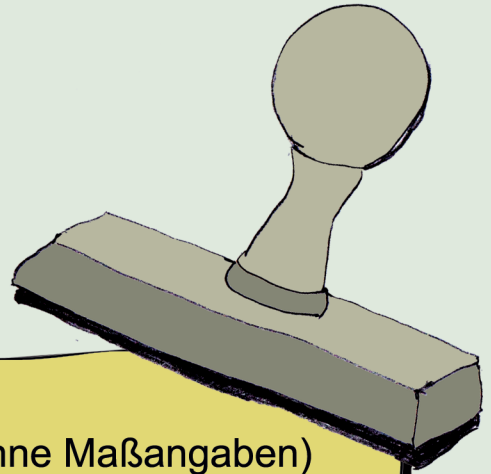


BASTELE DIR DEINEN EIGENEN ERDZEITALTER-ZOLLSTOCK!

DAS BRAUCHST DU:

- einen 200 cm langen Zollstock (mit oder ohne Maßangaben)
- Klebeetiketten
- eine Schere
- Tesafilm



DAS MUSST DU TUN:

1. Klappe deinen Zollstock auseinander.

Schneide kleine Stücke Tesafilm ab. Klebe diese auf die Nieten des

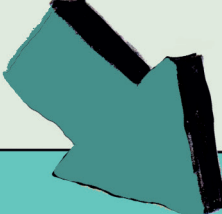
2. Zollstocks, die die einzelnen Glieder (Holzteile) miteinander verbinden.
Die Nieten müssen beidseitig beklebt werden.

3. Klappe deinen Zollstock wieder zusammen und lege ihn so vor dich hin,
dass du die Vorderseite siehst (das heißt, der Nietenkopf muss oben liegen!).

4. Schneide das erste Klebeetikett („Vorderseite 1. Holzteil“) ordentlich entlang
der grauen Linie aus.

5. Lege es auf das erste Holzteil der Vorderseite des Zollstocks, damit du siehst,
wie es später angebracht werden soll.

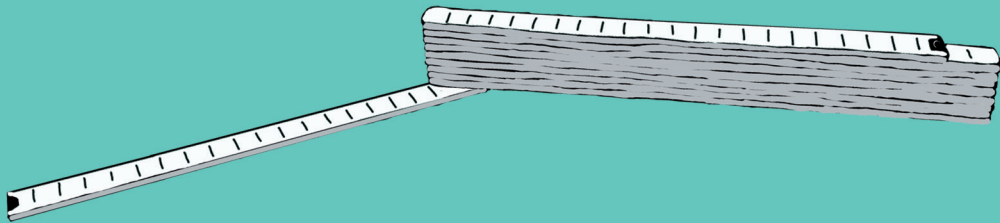




6. Trenne dann den Aufkleber von der Folie ab und beklebe die beschriebene Fläche sorgfältig, so dass das Etikett an keiner Stelle übersteht. Drücke den Aufkleber fest an!

7. Schneide das nächste Klebeetikett („Rückseite 1. Holzteil“) ordentlich entlang der grauen Linie aus.

8. Drehe deinen Zollstock, so dass die soeben beklebte Seite unten liegt und klappe dann das unterste Glied seitlich nach außen.




9. Nun kann das Etikett auf die noch nicht beklebte Rückseite des ersten Holzteils gelegt werden. Achtung: Damit es richtig herum liegt, müssen sich die beiden Bilder des Aufklebers an der äußeren Seite des Zollstocks befinden!

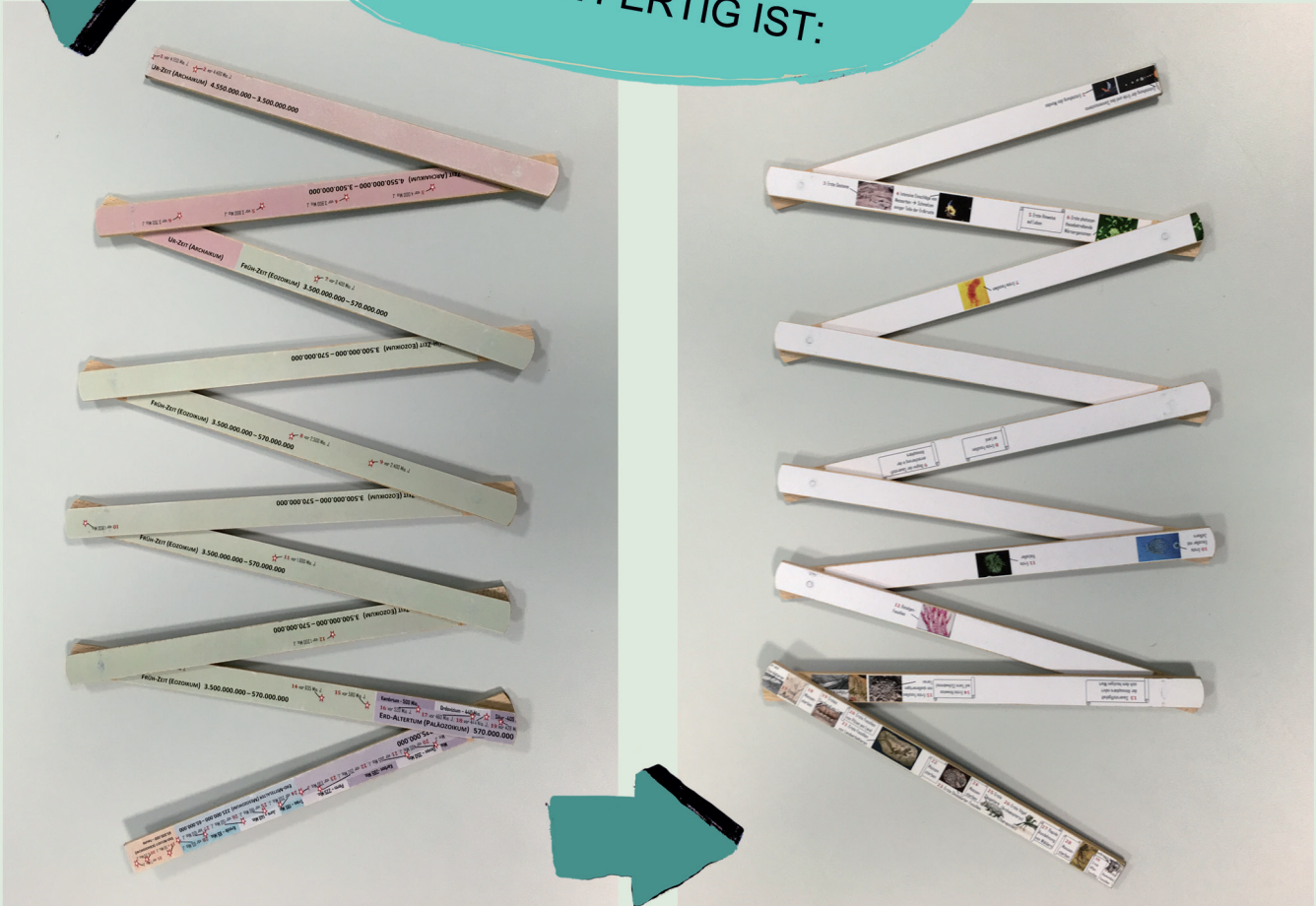
10. Trenne dann den Aufkleber von der Folie ab und beklebe die genannte Fläche sorgfältig, so dass das Etikett an keiner Stelle übersteht. Drücke den Aufkleber fest an.

11. Schneide das nächste Klebeetikett („Vorderseite 2. Holzteil“) ordentlich entlang der gestrichelten Linie aus.

12. Drehe deinen Zollstock wieder um, so dass die Vorderseite des zweiten Holzteils zu sehen ist, lege das Etikett erst einmal auf und klebe es anschließend ordentlich fest... Befestige auch die restlichen 17 Aufkleber wie zuvor beschrieben auf deinem Zollstock! Achtung: Drehe und klappe deinen Zollstock immer so, dass du die einzelnen Glieder gut bekleben kannst!



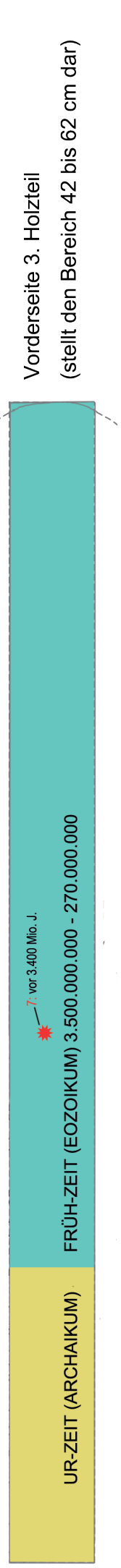
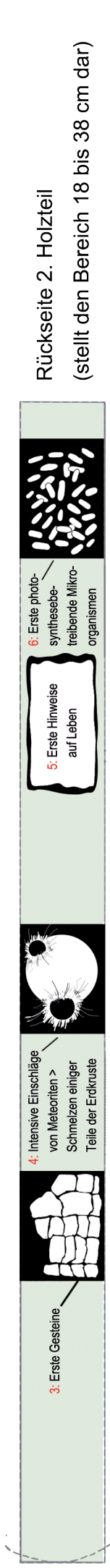
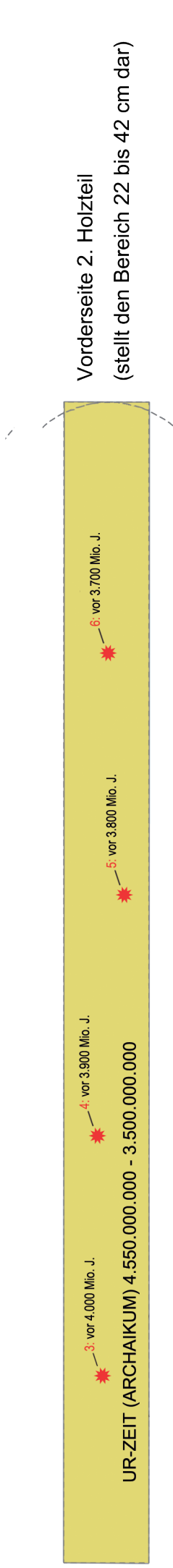
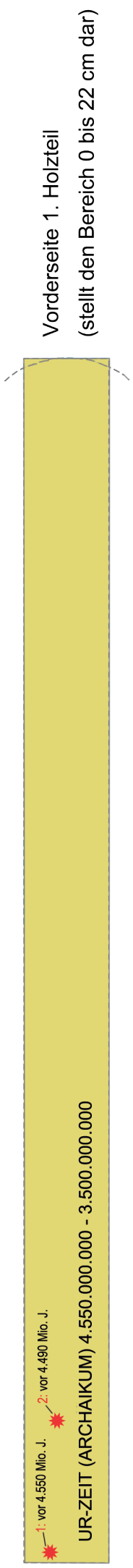
SO SOLL DEIN
ZOLLSTOCK AUSSEHEN,
WENN ER FERTIG IST:



Das kannst du mit deinem Zollstock machen:

Dein Zollstock stellt auf seiner Gesamtlänge von 2 Metern die 4600 Millionen Jahre der Erdgeschichte dar. Eine Million Jahre Erdgeschichte haben auf deinem Zollstock also einer Länge von ca. 0,04 cm (= 0,4 mm)! Das ist so kurz, dass Du es gar nicht mehr sehen kannst. Überlege, wie lang Dein eigenes Leben auf dem Zollstock wäre. Auf der Vorderseite deines Zollstocks sind die fünf großen Erdzeitalter (Ur-Zeit, Früh-Zeit, Erd-Altertum, Erd-Mittelalter und Erd-Neuzeit) gezeigt. Diese Erdzeitalter sind weiter unterteilt in Kambrium, Ordovizium und so weiter. Wichtige Ereignisse zur Entwicklung des Lebens sind durch Sterne markiert. Wie viele Sterne findest Du und was zeigen sie? Um herauszufinden, was damals passiert ist, drehst Du einfach Deinen Zollstock um. Dort sind alle Ereignisse beschrieben und oft auch mit Bildern dargestellt.

KLEBEETIKETTEN FÜR DEINEN EIGENEN ERZEITALTER ZOLLSTOCK



3: Erste Gesteine

4: Intensive Einschläge von Meteoriten > Schmelzen einiger Teile der Erdkruste

5: Erste Hinweise auf Leben

6: Erste photosynthesebetreibende Mikroorganismen

7: Erste Fossilien

Vorderseite 4. Holzteil

(stellt den Bereich 62 bis 82 cm dar)

FRÜH-ZEIT (EOZOIKUM) 3.500.000.000 - 270.000.000

Rückseite 4. Holzteil

(stellt den Bereich 58 bis 78 cm dar)

Vorderseite 5. Holzteil

(stellt den Bereich 82 bis 102 cm dar)

8: vor 2.500 Mio. J.

FRÜH-ZEIT (EOZOIKUM) 3.500.000.000 - 270.000.000

9: vor 2.400 Mio. J.

Rückseite 5. Holzteil

(stellt den Bereich 78 bis 98 cm dar)

8: Erste Fossilien
an Land

9: Beginn der Sauerstoff-
anreicherung in der
Atmosphäre

Vorderseite 6. Holzteil

(stellt den Bereich 102 bis 122 cm dar)

10: vor 1.800 Mio. J.

FRÜH-ZEIT (EOZOIKUM) 3.500.000.000 - 270.000.000

Rückseite 6. Holzteil

(stellt den Bereich 98 bis 118 cm dar)

Vorderseite 7. Holzteil
(stellt den Bereich 122 bis 142 cm dar)

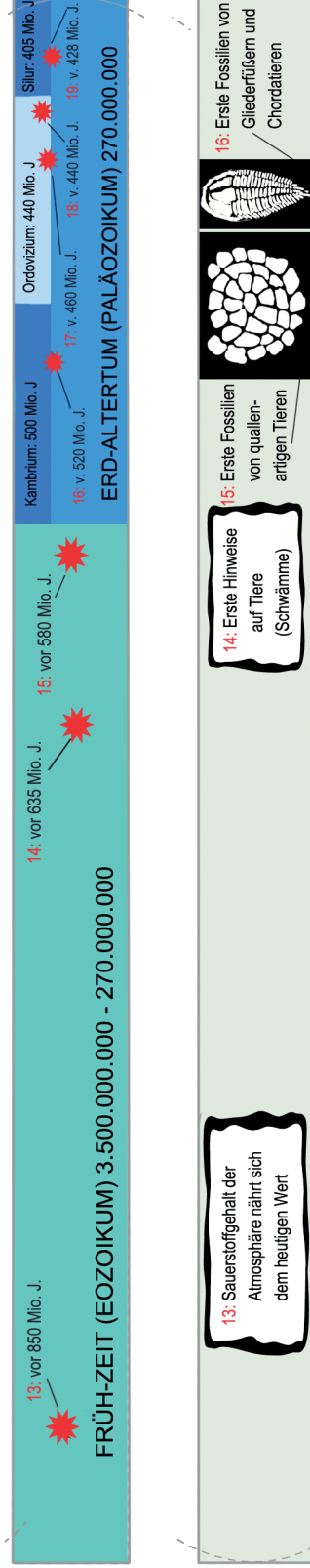
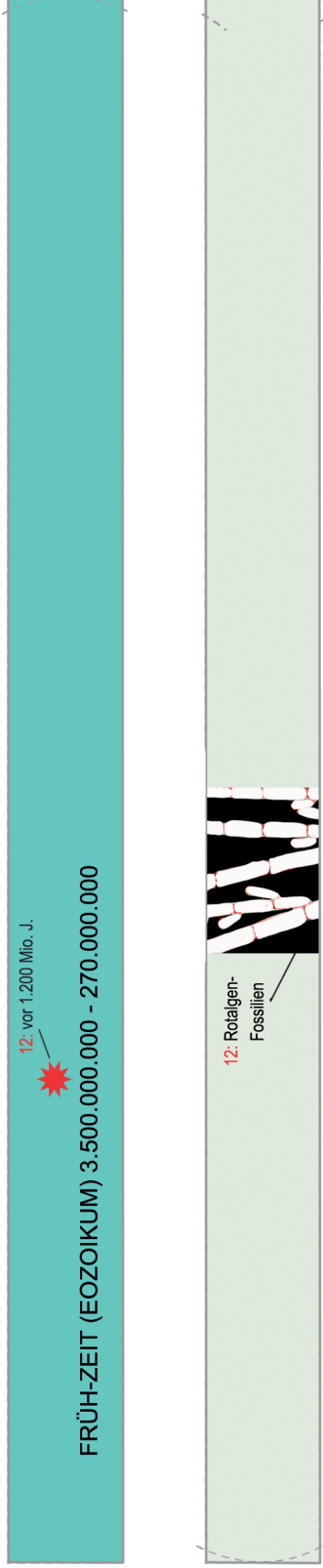
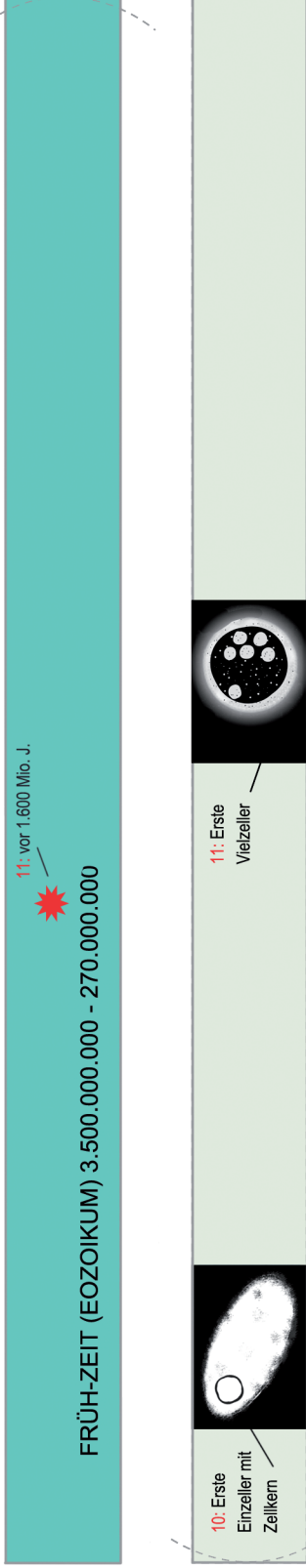
Rückseite 7. Holzteil
(stellt den Bereich 118 bis 138 cm dar)

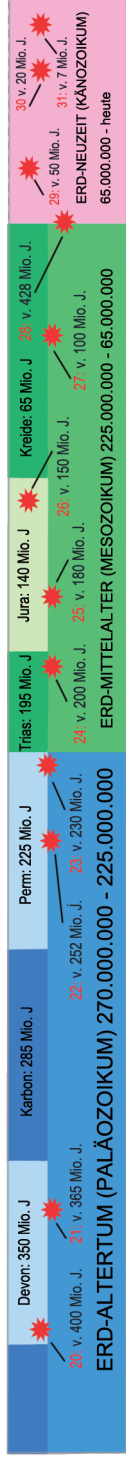
Vorderseite 8. Holzteil
(stellt den Bereich 142 bis 162 cm dar)

Rückseite 8. Holzteil
(stellt den Bereich 138 bis 158 cm dar)

Vorderseite 9. Holzteil
(stellt den Bereich 162 bis 182 cm dar)

Rückseite 9. Holzteil
(stellt den Bereich 158 bis 178 cm dar)





Vorderseite 10. Holzteil

(stellt den Bereich 182 bis 200 cm dar)



Rückseite 10. Holzteil

(stellt den Bereich 178 bis 200 cm dar)