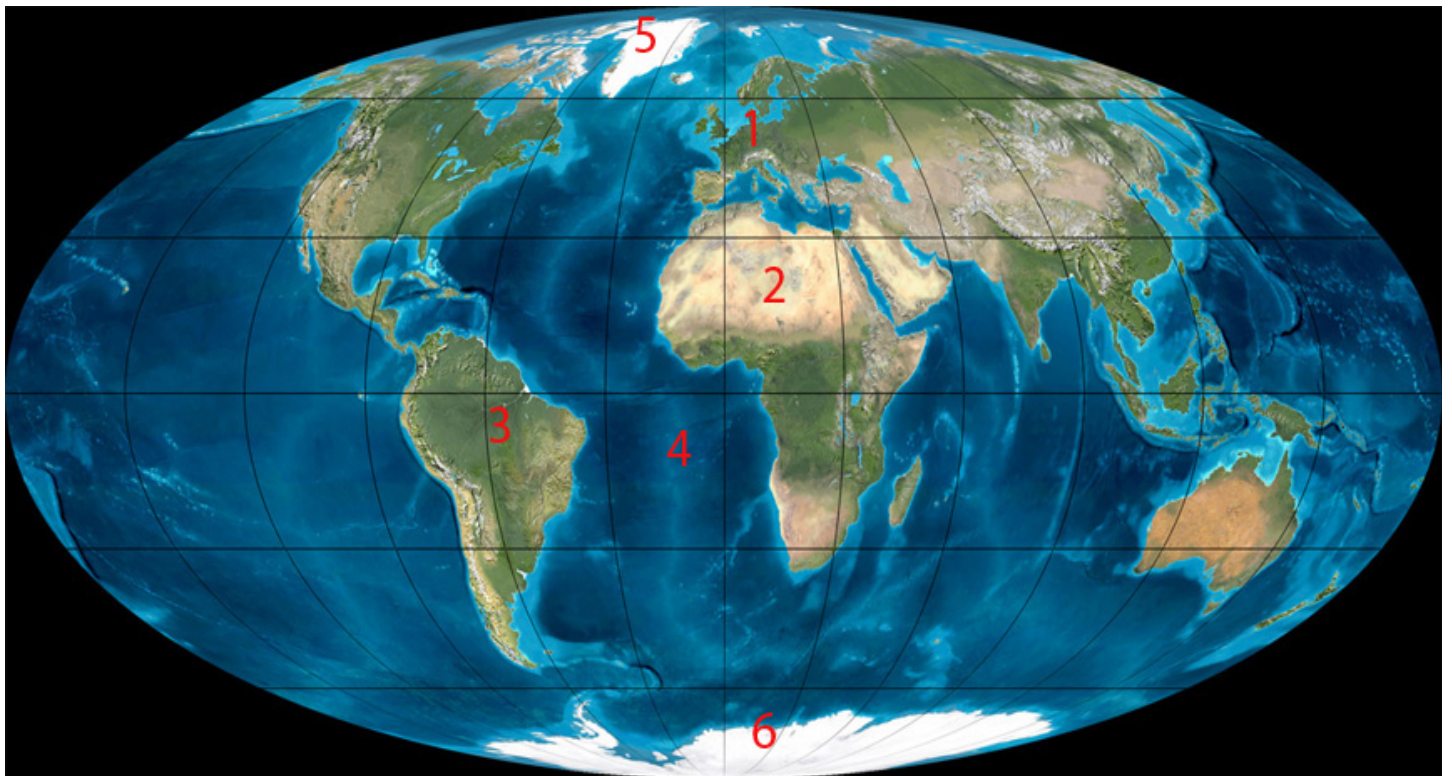


## Wie sah die Erde in der Vergangenheit aus?

Die Welt hat sich in der Vergangenheit stark verändert. Das erste Bild zeigt die Welt heute von oben. Schau es dir bitte genau an. Die Zahlen helfen dir die Veränderungen zu erkennen.

Deutschland liegt unter der roten **1**. Afrika ist die rote **2**. Südamerika ist die rote **3**. Das Meer zwischen Afrika und Südamerika hat die rote **4**. Die rote **5** ist der Nordpol und die rote **6** ist der Südpol.

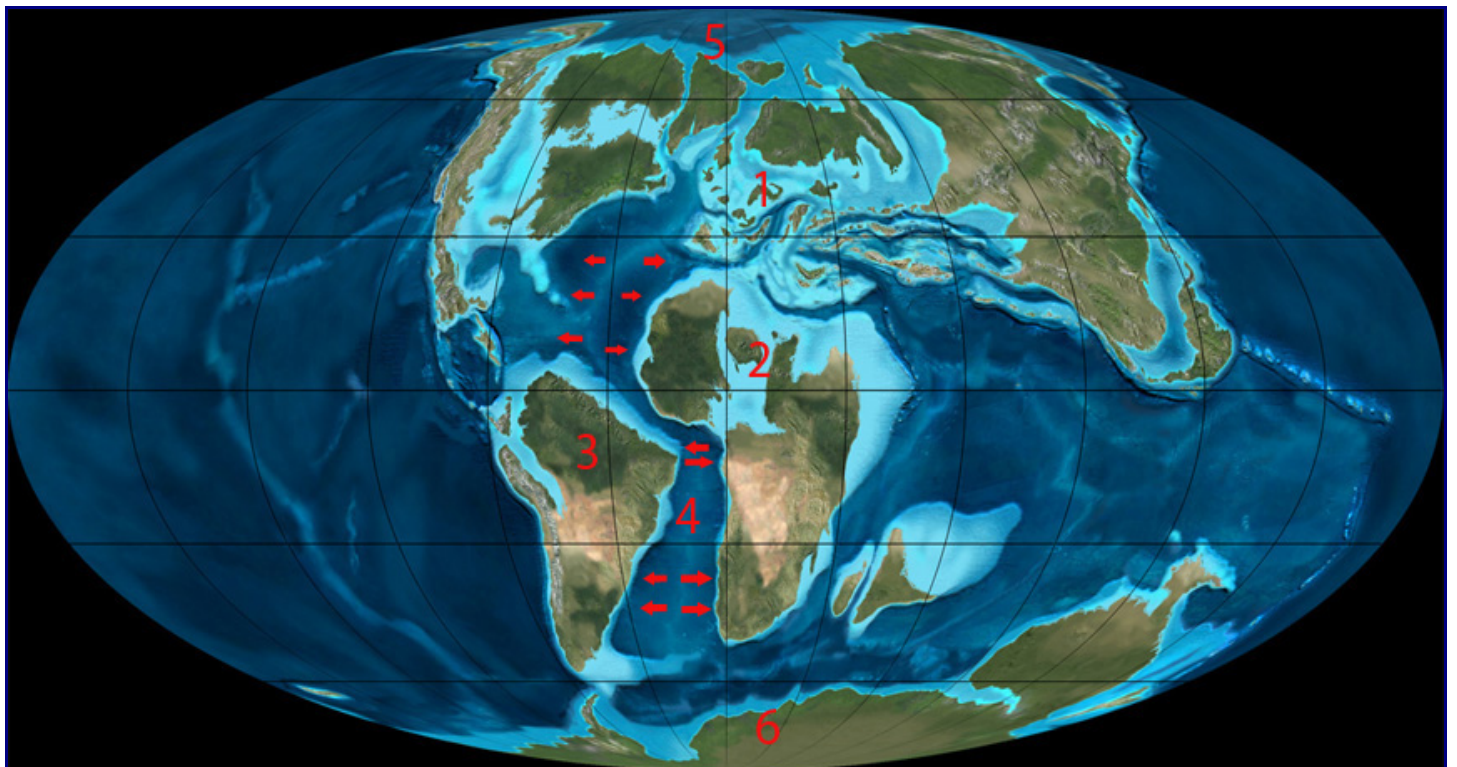


Das nächste Bild zeigt die Welt in der Kreidezeit. Das ist 90 Millionen Jahre her. Damals lebten Dinosaurier überall auf der Erde. Wenn du die Bilder vergleichst, wirst du viele Veränderungen bemerken.

Das Meer zwischen Südamerika und Afrika ist viel schmaler. Die Kontinente bewegen sich jedes Jahr ein paar Zentimeter. Das ist sehr wenig, aber in der langen Zeitspanne von der Kreidezeit bis heute sind tausende Kilometer daraus geworden. Die Erde ist in ihrem Inneren heiß und flüssig. Die Kontinente treiben darauf wie ein Floß auf Wasser. Die roten Pfeile zeigen in welche Richtung die Kontinente geschoben werden.

Am Nordpol und am Südpol ist kein Eis. Das Eis ist geschmolzen, weil es in der Kreidezeit wärmer war als heute. Das Wasser ist in die Meere geflossen. Darum gab es mehr Wasser in den Meeren. Das Wasser hat sich verteilt und dabei flaches Land überflutet. Somit standen auch große Teile von Deutschland unter Wasser. Auch in Nordamerika und Afrika war viel Wasser an Stellen, wo heute trockenes Land ist. Diese Gebiete sind auf der Karte hellblau.

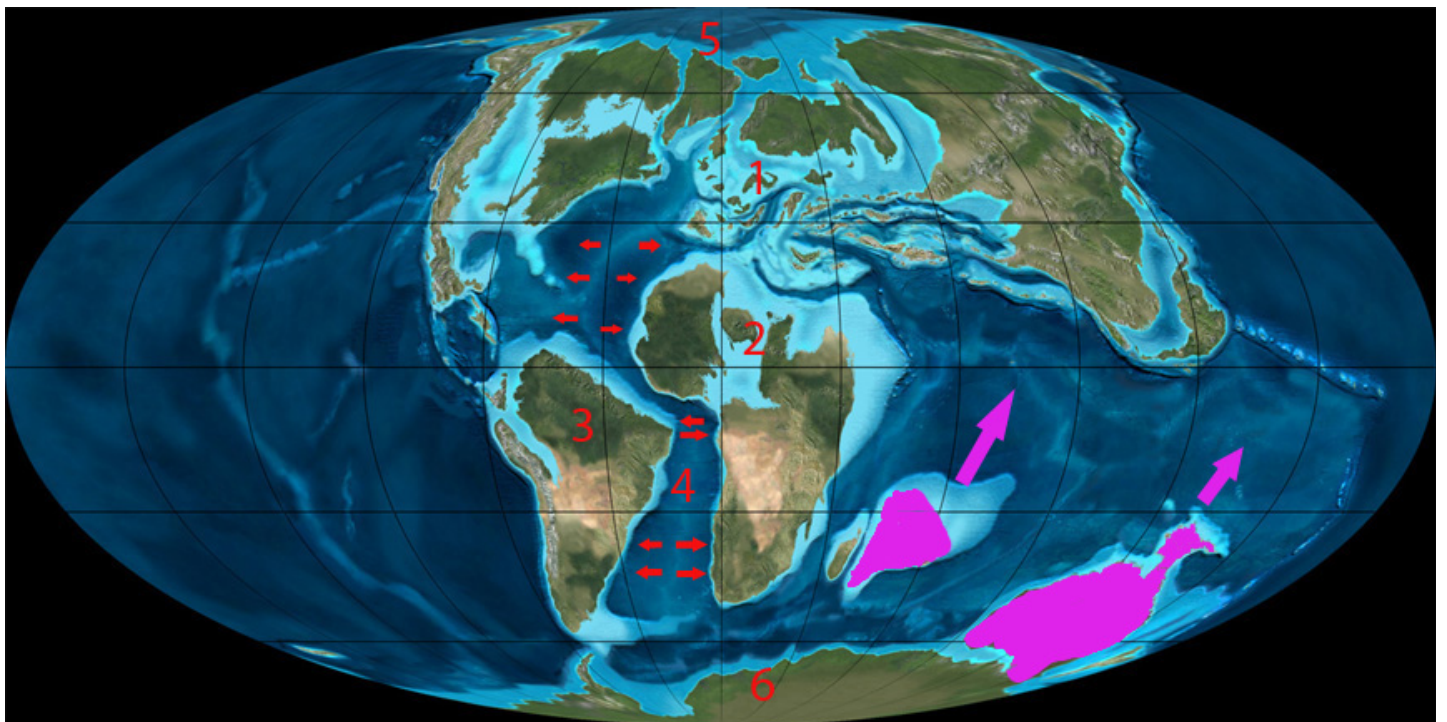
Kannst du Indien und Australien auf der nächsten Karte finden?



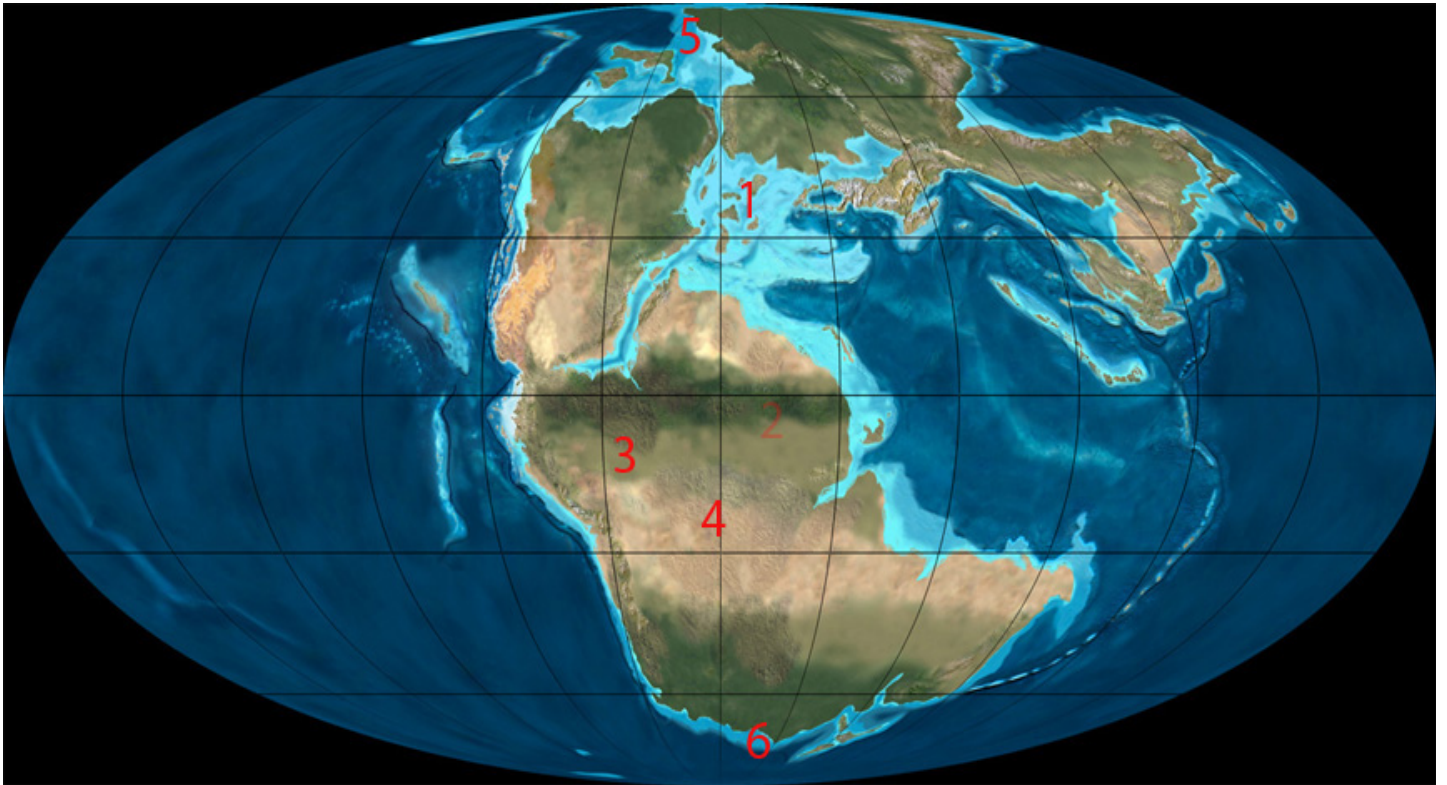
Hier sind Indien und Australien **eingefärbt**. Die **Pfeile** zeigen die Richtung in die sich Indien und Australien bewegen.

Indien ist die linke Insel. Es wird zwar noch etwas dauern, aber irgendwann wird Indien in Asien rasen. Das ist so heftig, dass dabei das höchste Gebirge der Welt entsteht: der Himalaya.

Australien ist das Rechte **eingefärbte** Stück Land. Australien hängt noch an dem Kontinent, der heute unter dem Eis am Südpol liegt. Das ist die **rote 6**.



Jetzt schauen wir noch weiter in die Vergangenheit. Das nächste Bild zeigt die Erde vor 200 Millionen Jahren. Diese Zeit nennt man Jura. Auch damals gab es schon Dinosaurier. Afrika und Südamerika sind ein Kontinent. Das Meer dazwischen gibt es noch nicht. Es entsteht erst etwas später, weil der große Kontinent zerbricht. Wir können heute noch sehen, dass Südamerika und Afrika zusammen passen wie zwei Puzzelteile. Deutschland stand unter Wasser, weil es am Nordpol und am Südpol meistens kein Eis gab.



Die Erde ist noch viel älter. Die Kontinente haben sich immer bewegt. Diese Bewegung nennt man **Kontinentaldrift**. Darum sah die Erde in der Vergangenheit ganz anders aus als heute.

Unter dem folgenden Link findest du eine Weltkarte:

[http://www.steinkern.de/images/berichte/Bilder\\_T9/Kids/Weltkarte.pdf](http://www.steinkern.de/images/berichte/Bilder_T9/Kids/Weltkarte.pdf)

Die kannst du ausdrucken und mit einer kleinen Schere Südamerika und Afrika ausschneiden. Dann kannst du die beiden Stücke auf einem Tisch zusammenschieben. Sie passen wirklich gut zusammen.

Viel Spaß!