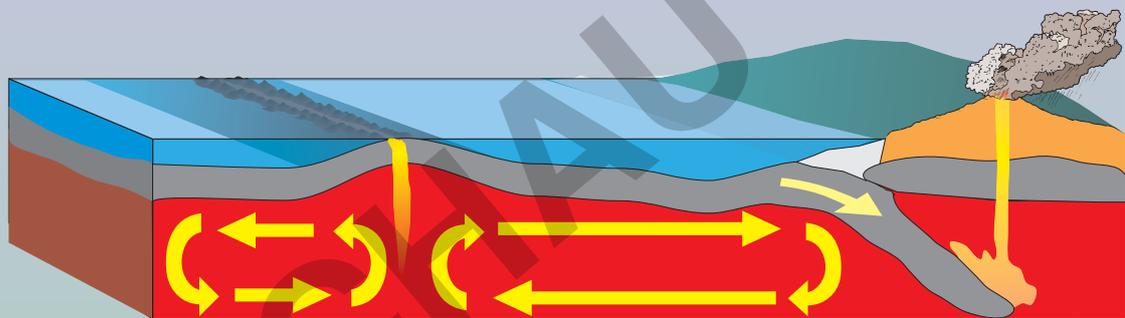


Kontinente bewegen sich

T 51105

Die Theorie der Plattentektonik



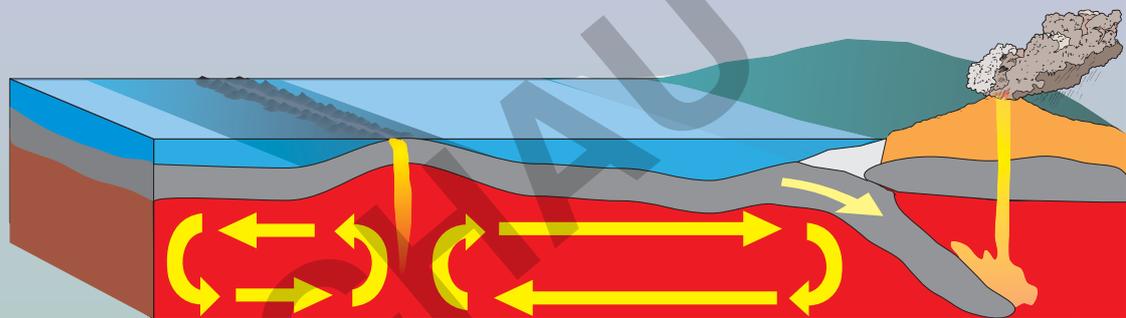
VORSCHEAU

© AV-Medien-Vertrieb

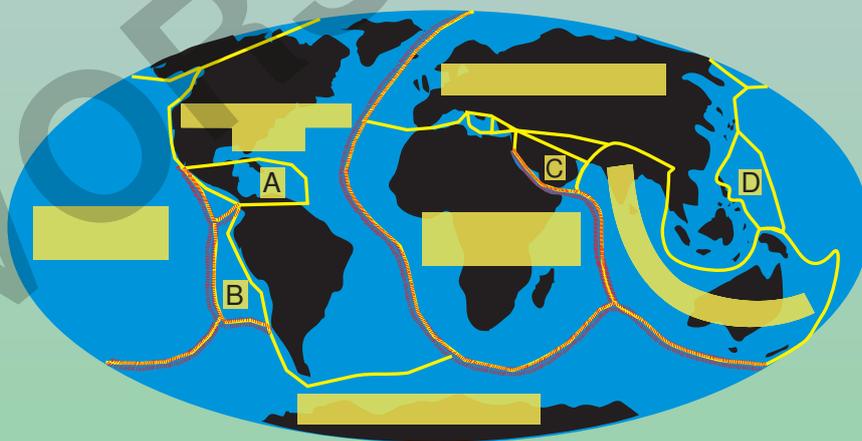
© AV-Medien-Vertrieb
www.av-medien.de

Kontinente bewegen sich

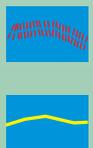
Die Theorie der Plattentektonik



Platten und Plattengrenzen



- Kleinere Platten:**
- A
 - B
 - C
 - D



Kontinente bewegen sich

T 51105



© AV-Medien-Vertrieb

AV-Medien-Vertrieb
www.av-medien.de

Kontinente bewegen sich

T 51105

Perm

 vor 225 Millionen Jahren

Trias

 vor 180 Millionen Jahren

Jura

 vor 135 Millionen Jahren

Kreide

 vor 65 Millionen Jahren

heutiger Zustand

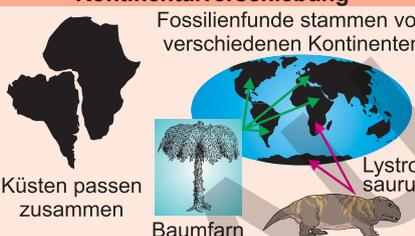

Beweise für die Kontinentalverschiebung

Fossilienfunde stammen von verschiedenen Kontinenten

Küsten passen zusammen

Baumfarn

Lystrosaurus



Löse das Rätsel mit Hilfe der Fragen auf der Kopiervorlage

1) EURASISCHE
 2) VULKANE
 3) TIEFSEE-
 4) GRABEN
 5) PERM
 6) KREIDE
 7) BEWEGUNG
 8) MANTEL
 9) MAGMA
 10) PLATTEN
 11) OZEANISCHER
 12) RÜCKEN
 13) GEBIRGE

Alfred Wegener vertrat bereits 1912 die Theorie, dass die heutige Verteilung der Kontinente auf das Auseinanderbrechen eines "Urkontinents" zurückzuführen sei. Er nahm an, dass die Kontinente dann weiter auseinander drifteten.

Rätselfragen

- 1.) Die Bundesrepublik Deutschland liegt auf der n Platte.
- 2.) An den Plattenrändern brechen häufig aus.
- 3.) und 4.) Im Grenzbereich zwischen Kontinenten und Ozeanen entsteht oft ein 3.)..... - 4.).....
Hier taucht eine Platte unter eine andere ab.
- 5.) In welchem Erdzeitalter bildeten alle Kontinente einen riesigen Kontinent?
- 6.) Vor 65 Millionen Jahren hatten Nord- und Südamerika noch keine Landverbindung. In welchem Erdzeitalter war das?.....
- 7.) Die Theorie der Plattentektonik besagt, dass die Erdkruste ständig in ist.
- 8.) Welche Schicht liegt unter der Erdkruste? Erd.....
- 9.) Aufsteigendes bildet neuen Meeresboden.
- 10.) Die gesamte Erdoberfläche setzt sich aus großen und kleinen zusammen.
- 11.) und 12.) Wie heißt der Bereich, in dem neuer Meeresboden entsteht? Zwei Platten werden hier auseinander gedrückt:
..... (11) (12).
- 13.) Wenn zwei Platten aufeinander gepresst werden, können große entstehen.