

**Schaue dir das Video an:**

[https://www.cornelsen.de/sites/unsere\\_erde/Animationen/Kontinentalverschiebung/index.html](https://www.cornelsen.de/sites/unsere_erde/Animationen/Kontinentalverschiebung/index.html)

**Beantworte folgende Fragen zum Video:**

1. Wie sahen die Kontinente vor etwa 200 Millionen Jahren aus?
  - a. der zusammenhängende Festlandsblock
  - b. der riesige Ozean ohne Festland
  
2. Von welchem Urozean wurde das Festland umgeben?
  - a. Pangäa
  - b. Panthalassa
  
3. Welche Kontinente entstanden vor 135 Millionen Jahren?
  - a. Pangäa und Pantalassa
  - b. Laurasia und Gondwana
  
4. Wann haben die Kontinente annähernd ihre heutige Lage erreicht?
  - a. vor ungefähr 65 Millionen Jahren
  - b. vor ungefähr 70 Millionen Jahren
  
5. Wie lautet die Theorie des deutschen Meteorologen Alfred Wegener?
  - a. Kontinente entwickeln sich
  - b. Kontinente bewegen sich
  
6. Was wird aus Mittelmeer und Rotem Meer in 30 Millionen Jahren, wenn sich Geschwindigkeit und Richtung der Plattenbewegung so weiter fortsetzen?
  - a. Mittelmeer und Rotes Meer weiten sich zu einem Ozean
  - b. Mittelmeer und Rotes Meer sind über Narseinseln verbunden

**Lies den Text durch und finde das passende Bild zu jeder Textpassage:**

Es gibt drei verschiedene Formen der Erdplattenbewegung:

1. *Dehnung*: Zwei Erdplatten treiben voneinander weg. Dort wo die Erdkruste dünner wird, bricht sie auseinander und Magma tritt aus dem Spalt aus. In Dehnungszonen befinden sich häufig Vulkane.

2. *Stauchung*: Zwei Erdplatten bewegen sich aufeinander zu. Die Ozeanische Platte schiebt sich unter die Kontinentale, Magma wird dabei wieder aufgeschmolzen.

3. *Scherung*: Die Platten driften aneinander vorbei, wobei sie sich verhaken, da sie nicht glatt sind. Die Spannungen lösen sich ruckartig, es kommt zu Erdbeben.

a)

<http://home.arcor.de/geowunder/wilson2.gif>

b)

[http://www.bwagrar.de/Vorlagen/Webapp/Cache/CMS/10021/Theorie-der-Plattentektonik-PlattenkollisionIII\\_NzM2M1o.JPG](http://www.bwagrar.de/Vorlagen/Webapp/Cache/CMS/10021/Theorie-der-Plattentektonik-PlattenkollisionIII_NzM2M1o.JPG)

c)

[http://www2.klett.de/sixcms/media.php/76/san\\_andreas\\_graben.gif](http://www2.klett.de/sixcms/media.php/76/san_andreas_graben.gif)