**Plattentektonik**

**Arbeitsaufträge**

1. Die Erde besitzt einen Schalenaufbau: Lies dir dazu im digitalen Schulbuch Geograffiti 1 auf S. 22 den Abschnitt darüber an. Die folgende Animation zeigt dir auch die wichtigsten Eigenschaften dieser Erdschalen.  
   <http://www2.klett.de/sixcms/media.php/229/0Animation_00002_aufbau_erde.swf>   
     
   Beantworte jetzt folgende Fragen in dieser Online Übung:  
   <http://www.allgemeinbildung.ch/fach=geo/Erde_Aufbau_01a.htm>
2. Die Theorie der Plattenbewegungen geht auf Alfred Wegener zurück: Seht euch dazu zunächst einmal seine Biografie an und löst danach die Arbeitsaufgaben im digitalen Schulbuch Geograffiti 1 auf Seite 23.  
   <http://www.youtube.com/embed/ULka50aMKpc>  
     
   Schau dir die Animation zur Lage der Kontinente in der Vergangenheit an und erkläre, wie die Erde in naher Zukunft aussehen wird!  
   <https://www.youtube.com/watch?v=_0tejKld8Yk>
3. Unsere Erdplatten können sich in verschiedene Richtungen bewegen: Lies dir dazu in der Datei Plattentektonik.pdf den Abschnitt darüber auf Seite 2 bzw. Geograffiti 1 Seite 24 durch und starte dazu die folgende Animation:  
   <https://www.planetschule.de/sf/multimedia/animationen/plattentektonik/mme/plattentektonik.swf>Beantworte anschliessend folgende online-Fragen:  
   <http://learningapps.org/tools/83/6/watch?id=prdfkwvik&allowFullscreen=1>
4. Die Erde besteht aus einzelnen Erdplatten, deren Namen und Lage die folgende Übung wiedergibt:  
   <http://learningapps.org/tools/83/6/watch?id=p28sinunk16&allowFullscreen=1>