

Entstehung der Alpen

Aufbrechen von Pangea und Auseinanderdriften der eurasischen und afrikanischen Platte (durch gegenläufige Strömungen im plastischen Erdmantel)

Kontinentalränder sinken ab (Schelfe)

Wasser => Sedimentation

geringe Meerestiefe – hohe Sedimentation

Schlambänke verfestigen sich durch oberen Druck und sacken ab

Strömung im plastischen Erdmantel dreht sich um

=> Afrika wandert auf Europa zu (Raumverengung)

=> europ. Platte schiebt sich unter die afrik. (vor Afrika

entsteht ein Graben, ozeanische Kruste und

Sedimente werden unter die afrik. Platte geschoben)

Kontinentalplatten stoßen zusammen

=> Verformung und Faltung der Gesteinsschichten

afrik. Platte schiebt die Gesteinsschichten vor sich

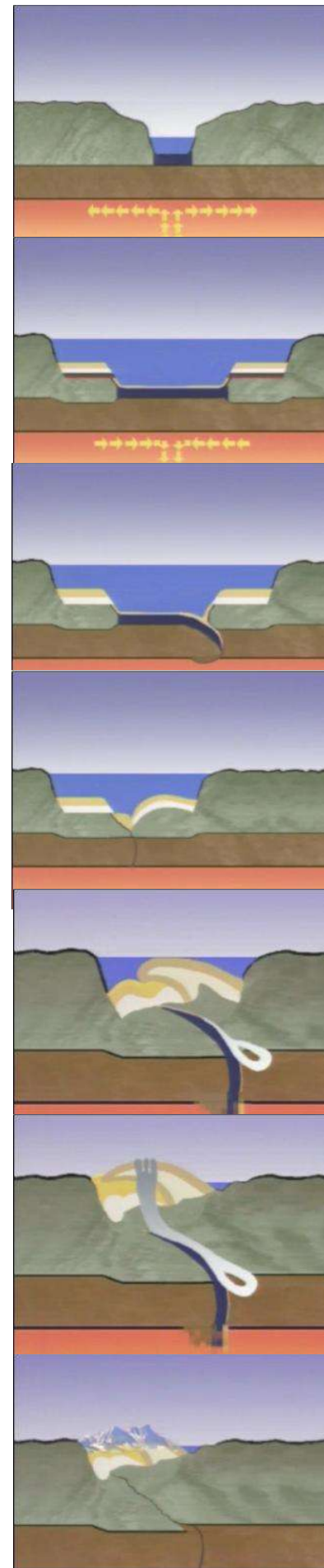
her und schichtet sie auf die europ.

Ozeanische Kruste und Sedimente gelangen unter das Afrikanische Schelf

durch hohe Temperatur und Druck werden die Gesteine umgewandelt (metamorphe Gesteine)

Umwandlungsgestein und Kalkschichten werden nach oben gedrückt und angehoben

heutigen Zentralalpen



Alle Angaben ohne Gewähr!