Die Entstehung der Alpen

Nordalpen Zentralalpen Südalpen Ν Plattentektonische Vorgänge in den einzelnen Phasen Wilson-Stadium Magmagestein, Sedimentgestein, Metamorphe Gesteine, tektonische Kalksteine Aktivitäten treten nicht mehr auf MILL J. Crash der Platten, entstehung des Gebirges, beginn der Krorosion kontinentale Krustenteile kolliedieren ZEICHENERKLÄRLING 30 Mill. A. Das Meer verschwindet. Kontinente stoßen zusammen Ozean ist bis auf ABTRAGUNGSSCHUTT Randmeer eingeschlossen FLYSON-SANDSTEIN Wandeln sich zu Methamorphen Gestein um, absinken des Meeres Ozean beginnt sich zu schließen NÖRDLICHE KALK-ALPEN 70 Mitt. J Das Meer erreicht seine Größte ausbreitung, Kalkablagerungen Meer weitet sich METAMORPHE TONE, SANDSTEINE UND verfestigen sich zu festem Gestein aus VILKANDESTEIN SÜDALPEN 150mm J Penninischer Ozean, Afrika und Europa beginnen sich zu trennen Grabenbildung ALTERE EROKRUSTE EUROPA 178m. x Magma beginnt aus den Tiefen des Erdmantels nach oben zu PANGÄA dringen

Quelle: Walter, S. (2000): Die Entstehung der Alpen. Arbeitsblatt. (eigene Veränderungen)