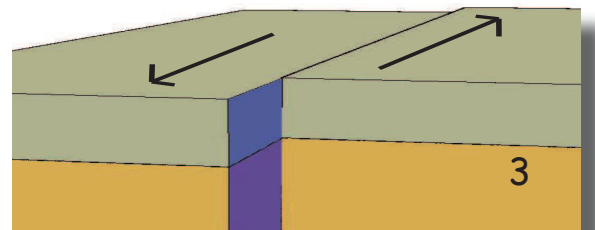
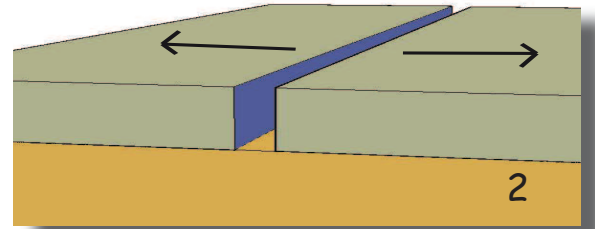
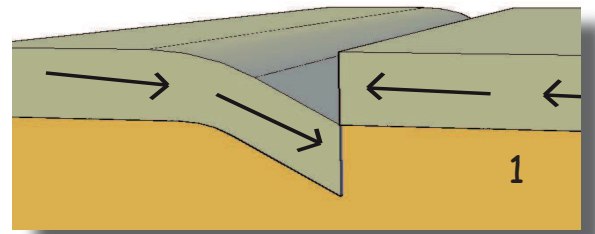


WIJZE VLUCHT

De aardkorst bestaat dus uit heel veel platen die allemaal bewegen. Er zijn drie verschillende bewegingen die de platen maken waarbij vulkanen gevormd kunnen worden. Deze 3 bewegingen zijn:

1. **Convergerende beweging.**
2. **Divergerende beweging.**
3. **Transforme beweging.**



1. Bij convergentie bewegen twee platen naar elkaar toe. Als de platen verschillend in zwaarte en sterkte zijn dan zal de ene plaat onder de andere plaat gaan schuiven. De plaat die naar beneden wordt geduwd in de vloeibare laag onder de aardkorst, smelt waardoor er meer magma ontstaat. Dit magma stijgt op omdat er meer in de korst zit dan er in past. Hierdoor breekt de aardkorst met heel veel kracht en krijg je hevige vulkaanuitbarstingen. Een voorbeeld van een vulkaan die gevormd is door divergentie is de Etna in Italie. Deze vulkaan is 3.329 meter hoog en is de hoogste vulkaan van Italie. De Etna is ook een heel actieve vulkaan! De foto hieronder is van de uitbarsting van de Etna in 2002.