



naturfag.no

Test til Viten-programmet "Norge blir til"

Navn: _____

Klasse: _____

Dato: _____

1. Alfred Wegener var en tysk vitenskapsmann som levde i første halvdel av 1900-tallet. Han studerte kontinentenes form og syntes at de passet inn i hverandre. På bakgrunn av dette trodde han at kontinentene en gang har vært samlet i ett stort superkontinent, Pangaea. Senere har kontinentene drevet fra hverandre til de posisjonene de har i dag.

Hva slags bevis har vitenskapsfolk i dag som støtter Alfreds Wegners teori om kontinentaldrift?

2. Hva er platedrift?

3. Kan du navnet på noen land som har aktive vulkaner?

Kan du navnet på noen land hvor det er mye jordskjelv?

Hva er årsaken til at disse landene har mange aktive vulkaner og jordskjelv?

4. Himalaya er jordens høyeste fjellkjede. Denne fjellkjeden ligger nord for India, og Mount Everest er den høyeste toppen på 8846 meter.

Hvordan er denne fjellkjeden dannet?



5. Hvorfor er det ingen aktive vulkaner på fastlandet i Norge?

6. Hvorfor er det så mange fjell og fjorder i Norge?

7. Forklar bergartenes kretsløp og bruk følgende ord: lava, størkningsbergarter, avsetninger, avsetningsbergarter og omdannede bergarter. Lag gjerne en figur. (Du kan bruke baksiden av arket hvis du trenger mer plass)

8. Hva slags spor har vi etter istiden i Norge?

9. Morenejord består av en blanding av alle kornstørrelser fra blokker, steiner, grus, sand, silt og leire. Havavsetninger består i hovedsak av leire.

På hvilken måte er disse to jordartene (morenejord og havavsetninger) dannet?

10. Hva kan vi bruke følgende kornstørrelser til?

A Grus og sand

B Silt og leire

C Stein og blokker