**Tehtävä 1. Sijoita sanat oikein.**

Sijoita seuraavat sanat oikeille kohdille alla olevaan tekstiin (kopioi ja liitä):

ERKANEMISVYÖHYKKEELLÄ, POIMU, ASTENOSFÄÄRISSÄ, LUKUISIIN, LITOSFÄÄRILAATTOJEN, MAANJÄRISTYKSIÄ, KAHDEKSAAN, RAUHALLISIA, ALITYÖNTÖVYÖHYKKEILLÄ, KOHTAAMIS, VULKAANISUUTTA, PIENIÄ

Maapallon kiinteä litosfääri jakaantuu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ suureen ja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pienempiin laattoihin. Laatat eivät pysy paikoillaan, koska \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tapahtuu konvektiovirtauksia ja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ astenosfääriin vajoavat laatan reunat vetävät laattoja.

Laattojen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_]vyöhykkeillä esiintyy runsaasti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Samoin kaikki nuoret \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vuoret ovat lähellä näitä vyöhykkeitä. Islanti sijaitsee \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, joten siellä esiintyvät maanjäristykset ovat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ja tulivuorenpurkaukset \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tehtävä 2. Vastaa lyhyesti.**

a. Miksi Himalaja on maailman korkein vuoristo ja miten se on syntynyt?

b. Miten ymmärrys laattatektoniikasta eli litosfäärilaattojen liikkeistä on kehittynyt viimeisen 100 vuoden aikana? (lisätietoja nettihaulla: ”laattatektoniikka” )



**Tehtävä 3. Laattojen saumakohtien tyypit**

Millaisia tyyppejä laattojen saumakohdista voidaan erottaa?

