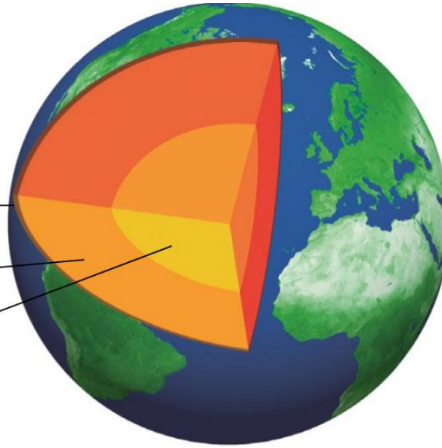


1. Maapallon rakenne

Nimeä maapallon kerrokset.

1. _____
2. _____
3. _____



2. Käsitteitä

Yhdistä kuvaus oikeaan käsitteeseen.

- | | |
|------------------|--|
| a. kuori | Maapallon kerros, jossa on hyvin kuumaa rautaa. |
| b. vaippa | Maapallon kerros, jonka ylimmissä kerroksissa on magmaa. |
| c. ydin | Maapallon kerros, joka on ohut ja kiinteä. |

2. Maapallon rakenne

Täytä lauseet sopivilla sanoilla. Apua saat laatikon sanoista.

vaippa	maaperä	kallioperä	ydin	maakuoren laatta
--------	---------	------------	------	------------------

- a. Maankuoren uloimpana oleva kivikerros on nimeltään _____.
- b. Kallioperää peittää _____.
- c. Maan uloin kerros koostuu erikokoisista _____.
- d. Kuoren alla on _____.
- e. Maapallon sisin kerros on _____.

Kallioperä ja maaperä

Pohdi, mitkä asiat liittyvät maaperään ja mitkä kallioperään.
Merkitse taulukkoon oikeaan kohtaan.

	kallio	sora	hiekkä	kivilajit	maalajit
maaperä					
kallioperä					

7. Maanjäristys Nepalissa

Yli 130 ihmistä kuollut maanjäristyksessä Nepalissa

Yli 150 ihmistä on kuollut maanjäristyksessä Nepalissa. Järistys tuntui jopa Intian Delhissä, lähes 500 kilometrin päässä järistyksen keskuksesta.

Nepalin länsiosaan myöhään perjantaina iskeneessä maanjäristyksessä on kuollut ainakin 157 ihmistä, kertoo uutistoimisto Reuters. Kansallisen poliisin edustajan Kuber Khatayatin mukaan viranomaiset ovat laskeneet, että Jajarkotin ja Läntisen Rukumin piirikuntien alueella on loukkaantunut yhteensä yli sata ihmistä, kertoo uutistoimisto AFP

Jajarkot ja Läntinen Rukum kuuluvat Karnalin maakuntaan. AFP:lle tilannetta päivittäneen Karnalin poliisin edustajan Gopal Chandra Bhattarain mukaan piirikuntien syrjäisyys hankaloittaa tiedon kulkua. ”Vauriot olivat tukineet joitain teitä, mutta yritämme päästä alueelle vaihtoehtoisia reittejä pitkin”, hän lisäsi. Sosiaalisessa mediassa jaetuissa kuvissa ja videoissa näkyy, kuinka paikalliset käyvät rautioita läpi pimeässä, jotta voisivat vetää elonjääneitä turvaan romahtaneiden rakennusten keskeltä. Jajarkotin johtaja Suresh Sunar sanoi AFP:lle lauantain vastaisena yönä, että uhrit luku voi vielä nousta. Pelastustoimia jatketaan, kertoi Läntisen Rukumin poliisi johtaja Namraj Bhattarai.

YHDYSVALTAIN geologisen tutkimuslaitoksen (USGS) mukaan järistys tapahtui maan alla 18 kilometrin syvyydessä. Sen voimakkuus oli 5,6. Järistys tuntui jopa Intian Delhissä, lähes 500 kilometrin päässä järistyksen keskuksesta. USGS:n mukaan maanjäristystä on seurannut ainakin yksi jälkijäristys. Nepal hallitus on lähettänyt turvallisuusjoukkoja auttamaan pelastustoimissa. Nepal pääministeri Pushpa Kamal ilmaisi syvää suruaan maanjäristyksen aiheuttamien henkilö- ja omaisuusvahinkojen johdosta.

LÄHES 9 000 ihmistä kuoli vuonna 2015, kun Nepaliin iski maanjäristys, jonka voimakkuus oli 7,8. Järistys tuhosi yli puoli miljoonaa kotia. Viime vuoden marraskuussa kuusi ihmistä kuoli, kun läntisessä Nepalissa sijaitsevaa Dotin piirikuntaa ravisteli maanjäristys, joka oli voimakkuudeltaan 5,6. Nepal sijaitsee Intian ja Euraasian mannerlaattojen yhtymäkohdassa. Intian mannerlaatta työntyy Euraasian laattaa päin, ja maanjäristykset ovat säännöllisiä alueella.

HELSINGIN SANOMAT
4.11.2023

a. Alleviivaa artikkelista maanjäristyksen seurauksia.

b. Miksi Nepalissa esiintyy maanjäristyksiä?

c. Mitkä asiat tekevät maanjäristyksen uhrien auttamisesta vaikeaa?

5. Ristikko

Ratkaise ristikko. Käytä apunasi laatikon sanoja.

Mikä sana muodostuu pystyriiville 8?

1. Kohta, jossa magmaa purkautuu maan pinnalle.
2. Muodostuu esimerkiksi silloin, kun tulivuori kasvaa vedenpinnan yläpuolelle.
3. Maan pinnalle purkautunut magma.
4. Maankuoren laatta, jolla Suomi sijaitsee.
5. Kun laatat liikkuvat pois päin toisistaan syntyy uutta... (sana perusmuodossa)
6. Suuri maankuoren palanen, joka liikkuu hitaasti.
7. Kun magma viillenee ja kovettuu, syntyy...

[illegible]

- kivi
laava
eurasias
tulivuori
saari
maankuori
laatta

8. pystytriville muodostuva sana on _____