

Ge2. Pala sinistä planeettaa - kurssityö

Tutkimusalueenasi on kappale sinistä planeettaa, pala maailmaa. Valitse toinen seuraavissa koordinaateista: 60°N, 6°E tai 39°S, 175°E. Rajaa noin Suomen kokoinen alue pisteen ympäriltä. Luonnonmaantieteellinen alue on tässä parempi rajausta kuin esimerkiksi valtio (Anatolian ylänkö parempi kuin Turkki, Himalajan vuoristo parempi kuin Nepal jne.). Selvitä kurssin edetessä oman alueesi luonnonmaantieteelliset ominaispiirteet siten, että täydennät työtäsi tasaisesti kurssin aikana aina läksyjen luvun yhteydessä. Käytä apunasi myös oppikirjan ja kartastojen diagrammeja, kuvia ja tekstejä. Suurimman osan työstäsi teet omalla ajallasi, pieni osa tehdään tunneilla. Jokainen tekee ja palauttaa oman työn, mutta on suositeltavaa työskennellä tai pohtia asioita parin kanssa tai pienessä ryhmässä. Opettaja saattaa antaa tunnilla lisätehtäviä alueeseesi liittyen.

1. Etsi *alue* kartalta saamiesi koordinaattien perusteella ja piirrä alueesta sivun kokoinen *kartta* vihkon ensimmäiselle sivulle. Nimeä alue.
2. Mitä *aikavyöhykkeitä* alueellasi noudatetaan?
3. Millä *valaistus-* ja *lämpövyöhykkeillä* alueesi sijaitsee? Mitkä seikat vaikuttavat siihen että alueesi on juuri tietyillä lämpövyöhykkeillä?
4. Mitkä ovat alueellasi vallitsevat *planetaariset tuulet*? Miten tuulisuus ja tuulten suunnat vaihtelevat? Mitkä tekijät vaikuttavat tuulten vaihteluun alueellasi? Mitä *paikallistuulia* alueellasi esiintyy ja miksi juuri niitä?
5. Millaiset ovat alueesi *sademäärät* ja sateiden vuodenaikaisjakauma? Mitkä ovat alueellasi esiintyvät *sadetyypit* ja miksi juuri ne?
6. Mitkä *merivirrat* kulkevat alueellasi tai sen lähellä, ja miten ne vaikuttavat alueesi olosuhteisiin?
7. Selvitä millainen *ilmasto* alueellasi vallitsee? Piirrä vähintään yksi ilmastodiagrammi alueeltasi, ja analysoi sitä. Jos alueesi eri osien ilmasto on hyvin erilainen, tee ilmastodiagrammi kaikista osa-alueista.
8. Kuvaa alueesi *kasvillisuutta*, ja syitä sen mahdolliseen vyöhykkeisyyteen. Kerro myös millainen *maannos* alueellasi on.
9. Mihin *litosfäärilaattoihin* alueesi kuuluu? Miten *endogeeniset voimat* ovat muokanneet aluetta ja millaisia pinnanmuotoja ne ovat saaneet aikaan?
10. Millaisia *eksogeenisiä ilmiöitä* alueellasi esiintyy ja mitä pinnanmuotoja ne ovat saaneet aikaan?
11. Etsi alueeltasi *kuvia* tai kuvia. Kirjoita kuvista lyhyt analyysi – mitä tähän kurssiin liittyviä ilmiöitä näet niissä.
12. Arvioi alueesi *tulevaa kehitystä* alueellasi vallitsevien luonnonvoimien ja tietämissi ihmistoiminnan valossa. Mitä luontoon liittyviä ongelmia alueellasi on?
13. Seuraa lehdistä, verkkouutisista, televisiosta ja muista viestintävälineistä mitä alueellasi tapahtuu. Liitä juttuja ja kuvia työhösi mukaan
14. Mitä opit tästä työstä?

Olennaista on, että teet työtä koko kurssin ajan. Palauta työsi mieluiten **pdf-muodossa** Showbieen (<https://www.showbie.com/>). Luokkakoodi on **UP9DQ**.