

Ge1. Pala sinistä planeettaa - kurssityö



Tutkimusalueenasi on kappale sinistä planeettaa, pala maailmaa. Selvitä kurssin edetessä oman alueesi luonnonmaantieteelliset ominaispiirteet siten, että täydennät työtäsi tasaisesti kurssin aikana. Lopputulos saa olla lista vastauksia alla oleviin kysymyksiin. Käytä apunasi myös oppikirjan ja kartastojen diagrammeja, kuvia ja tekstejä. Tee työ mieluiten sähköisenä ja palauta se opettajaan sähköpostiin (mika.sipura@kolumbus.fi tai mika.sipura@ayl.fi).

Valitse alue seuraavista: Kalifornia (osavaltio), Japani, Uusi-Seelanti tai Iso-Britannia.

1. Etsi *alue* kartalta ja piirrä alueesta sivun kokoinen *kartta* tutkielmasi ensimmäiselle sivulle.
2. Mitä *aikavyöhykkeitä* alueellasi noudatetaan?
3. Millä *valaistus-* ja *lämpövyöhykkeillä* alueesi sijaitsee? Millaiset olot ovat vyöhykkeille tyypillistä?
4. Mitkä ovat alueellasi vallitsevat *planetaariset tuulet*? Miten ja miksi tuulisuus ja planetaaristen tuulten suunnat vaihtelevat vuodenajoin?
5. Mitä *paikallistuulia* alueellasi esiintyy ja miksi juuri niitä?
6. Millaiset ovat alueesi *sademäärät* ja sateiden vuodenaikaisjakauma? Mitkä ovat alueellasi esiintyvät *sadetyypit* ja miksi juuri ne?
7. Mitkä *merivirrat* kulkevat alueellasi tai sen lähellä, ja miten ne vaikuttavat alueesi olosuhteisiin?
8. 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.
9. Kuvaa alueesi *kasvillisuutta*, ja syitä sen mahdolliseen vyöhykkeisyyteen. Kerro myös millainen *maannos* alueellasi on.
10. Mihin *litosfäärilaattoihin* alueesi kuuluu? Miten *endogeeniset voimat* ovat muokanneet aluettasi ja millaisia pinnanmuotoja ne ovat saaneet aikaan?
11. Millaisia *eksogeenisiä ilmiöitä* alueellasi esiintyy ja mitä pinnanmuotoja ne ovat saaneet aikaan?
12. Etsi alueeltasi *kuvia* tai kuvia. Kirjoita kuvista maisema-analyysi – mitä tähän kurssiin liittyviä ilmiöitä näet niissä.
13. Arvioi alueesi *tulevaa kehitystä* alueellasi vallitsevien luonnonvoimien ja tietämissi ihmistoiminnan valossa. Mitä luontoon liittyviä ongelmia alueellasi on?
14. Seuraa lehdistä, verkkouutisista, televisiosta ja muista viestintävälineistä mitä alueellasi tapahtuu. Liitä juttuja ja kuvia työhösi mukaan.
15. Mitä opit tästä työstä?

Palauta työsi viimeistään koepäivänä. Olennaista on, että teet työtä koko kurssin keston ajan. Työt arvostellaan ja pisteet (max. 4) lisätään kokeen pistemäärään!