

HARJOITUS 8 - RATKAISUN ESITTÄMINEN VALITTUUN YMPÄRISTÖONGELMAAN



Euroopan unionin
osarahoittama











GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

BAB
HUSKY



Ryhmän tehtävät

-  **Ongelman tunnistaminen** - ymmärrä ja määrittele selkeästi ympäristöongelma, jonka parissa he työskentelevät
-  **Ratkaisun kehittäminen** - käytä kriittistä ajattelua ongelman analysointiin ja käytännön ratkaisun kehittämiseen. Ryhmien olisi otettava huomioon ympäristölliset, taloudelliset ja sosiaaliset näkökohdat ja analysoitava ehdotettujen toimien hyötyjä ja riskejä
-  **Esityksen valmistelu** - ryhmien tulisi valmistella 5–7 minuutin esitys, jossa hahmotellaan ongelma, ehdotettu ratkaisu ja argumentit valintansa perustelemiseksi. Esityksen olisi oltava organisoitu ja selkeä, ja sen tukena olisi oltava tietoja ja näyttöä, jotta yleisö saadaan vakuuttuneeksi ehdotetusta lähestymistavasta
-  Jokaisella ryhmällä on 7 minuuttia aikaa esitellä ratkaisunsa. Esitysten tulee olla dynaamisia, loogisesti järjestettyjä ja vakuuttavia
-  Osallistujien tulisi käyttää aiemmin käsiteltyjä tehokkaita viestintätekniikoita esittääkseen argumenttinsa vakuuttavasti
-  Jokaisen esityksen jälkeen muut ryhmät ja kouluttaja voivat esittää kysymyksiä ymmärtääkseen paremmin ehdotettua ratkaisua ja arvioidakseen sen mahdollista tehokkuutta
-  Esittelevän ryhmän tulee olla valmis puolustamaan kantaansa kriittisellä ajattelulla
-  Kouluttaja tekee yhteenvedon jokaisesta esityksestä ja panee merkille kunkin esityksen vahvuudet ja alueet, joita voitaisiin parantaa. Arvioinnissa olisi käsiteltävä sekä kriittistä ajattelua (kuinka hyvin ongelma analysoitiin ja kuinka tehokkaasti ehdotettu ratkaisu ratkaisee ongelman) että viestintätaitoja (oliko esitys selkeä, vakuuttava ja hyvin järjestetty)

Materiaalit

- Fläppitaulut tai valkotaulut ratkaisun pääkohtien tallentamiseksi.
- Tietokoneet tai tabletit, joissa on Internet-yhteys (valinnainen, tietojen etsimiseksi väitteen tueksi).
- Esimerkkejä tiedoista ja raporteista, jotka voivat auttaa ratkaisujen kehittämisessä.



ESIMERKKI I

Veden muovisaaste

Veden muovisaaste on yksi maailman vakavimmista ympäristöongelmista. Muovijäte, erityisesti mikromuovi, päätyy valtameriin, jokiin ja järviin, uhkaa vesieliöitä ja tunkeutuu ravintoketjuun. Tämän pilaantumisen seurauksia ovat meren eliöiden kuolema, ekosysteemien vahingoittuminen ja mahdolliset terveysriskit ihmisille.

Tehtävä:

- Kehitetään strategia muovisaasteen vähentämiseksi vedessä ottaen huomioon toimenpiteet, kuten muovituotannon vähentäminen, kierrätyksen lisääminen, julkinen koulutus ja vedenpuhdistustekniikka. Ratkaisussasi tulisi ottaa huomioon tehokkuus, kustannukset ja pitkän aikavälin hyödyt.

ESIMERKKI II

Metsäkato ja biologisen monimuotoisuuden köyhtyminen

Metsäkato johtaa erityisesti trooppisilla alueilla biologisen monimuotoisuuden nopeaan köyhtymiseen, kasvihuonekaasupäästöihin ja veden kierron häiriintymiseen. Sademetsiä, joissa elää lukemattomia lajeja, hakataan nopeasti maatalouden, puuteollisuuden ja kaupungistumisen vuoksi. Seurauksena ei ole vain lajien katoaminen, vaan myös näistä ekosysteemeistä riippuvaisten paikallisyhteisöjen elämänlaadun heikkeneminen.

Tehtävä:

- Laaditaan metsien ja biologisen monimuotoisuuden suojelusuunnitelma, joka sisältää strategioita metsävarojen kestävää hoitoa varten, vaihtoehtoisten tulonlähteiden edistämistä paikallisyhteisöille sekä oikeudellisia ja koulutuksellisia toimenpiteitä metsäkadon pysäyttämiseksi.

ESIMERKKI III

Kaupunkien ilmansaasteet

Kaupunkien ilmansaasteet, jotka johtuvat pääasiassa liikenteen, teollisuuden ja lämmityksen päästöistä, aiheuttavat vakavia terveysongelmia, kuten hengityselin- ja sydänsairauksia. Se vaikuttaa myös asukkaiden elämänlaatuun erityisesti alueilla, joilla on vilkasta liikennettä ja teollisuutta. Ilmansaasteet ovat myös yksi tärkeimmistä ilmastonmuutoksen aiheuttajista.

Tehtävä:

- Ehdotetaan kattavaa suunnitelmaa ilmansaasteiden vähentämiseksi suuressa kaupungissa, mukaan lukien julkisen liikenteen kehittäminen, sähköajoneuvojen edistäminen, teollisuuden päästöjen sääntely ja kaupunkien vihreää infrastruktuuria koskevat aloitteet, kuten puistojen ja viherkattojen luominen.

ESIMERKKI IV

Ilmastonmuutos ja äärimmäiset sääilmiöt

Ilmastonmuutos johtaa äärimmäisten sääilmiöiden, kuten hurrikaanien, tulvien, kuivuuden ja helleaaltojen, yleistymiseen ja voimistumiseen. Näillä ilmiöillä on vakavia seurauksia yhteisöille ympäri maailmaa, ja ne johtavat infrastruktuurin vahingoittumiseen, satojen menetyksiin, terveysongelmiin ja väestön siirtymiseen. Näihin muutoksiin sopeutumisesta ja niiden lieventämisestä on tulossa hallitusten ja yhteiskuntien keskeinen haaste.

Tehtävä:



Laaditaan ilmastonmuutokseen sopeutumista koskeva suunnitelma alueelle, joka on erityisen altis äärimmäisille sääilmiöille. Suunnitelmaan olisi sisällyttävä toimenpiteitä, joilla parannetaan infrastruktuurin häiriönsietokykyä, varhaisvaroitusjärjestelmien käyttöönottoa, yhteisön koulutusta ja strategioita ilmastonmuutoksen vaikutusten lieventämiseksi kasvihuonekaasupäästöjä vähentämällä.