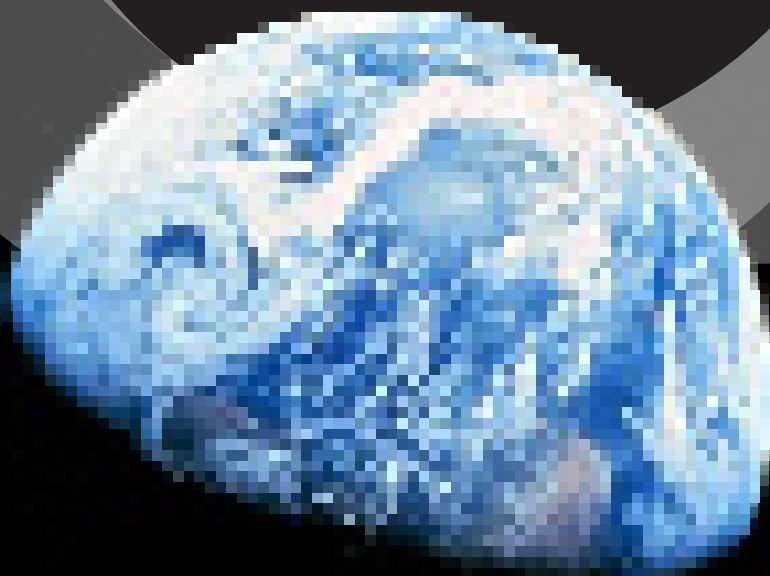


PLANEETTAMME TULEVAISUUS -HUIPPUKOKOUS



© Bill Anders / NASA

OUR PLANET
NETFLIX



PLANEETTAMME TULEVAISUUS -HUIPPUKOKOUS



SUOSITUS IKÄ
11 – 16

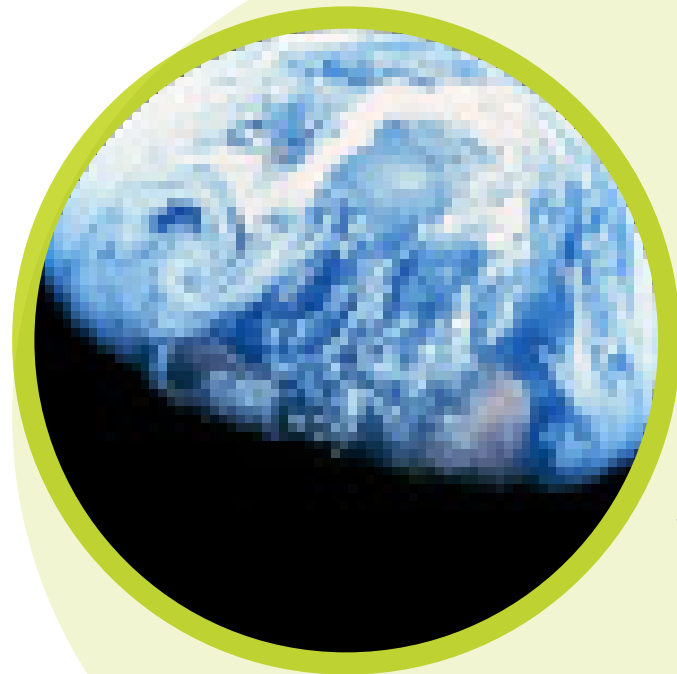
SISÄLTÖ

Taustalukemiseksi: Reporting On Our Living Planet
<https://www.wwf.org.uk/sites/default/files/2018-10/LPRYouthFINAL.pdf>

Aiheeseen liittyvä video: <https://youtu.be/ufiiFGdA15E>

TYÖPAJAN TAVOITTEET:

- Lisätä ymmärrystä ympäristöongelmista, niiden yhteydestä toisiinsa ja linkittymisestä arjen valintoihin sekä poliittiseen päätöksentekoon
- Lisätä ymmärrystä kansainvälisen päätöksenteon mekanismeista ja haasteista, jotka voivat olla muutoksen esteinä
- Vahvistaa esiintymistaitoa ja rohkaistua puhumaan julkisesti sekä opetella muotoilemaan vahvat ja vakuuttavat perustelut
- Harjoitella neuvottelua ja demokraattista päätöksentekoa
- Mahdollisuus myös harjoitella Powerpoint-esityksen ja lyhyen uutisinsertin tekoa



© Bill Anders / NASA

TIIVISTELMÄ

Tässä työpajassa osallistujat syventyvät planeettaamme kohdistuviin erilaisiin ja toisiinsa kytkeytyviin ongelmiin sekä saavat lisää tietoja monimutkaisista tekijöistä, joita maailmanlaajuiseen muutokseen liittyy. Kaksituntisen työpajan (sekä valinnaisten valmistelu- ja yleisistuntojen) aikana opiskelijat toimivat maailman johtajien ja planeetta-asiantuntijoiden rooleissa kansainvälisessä huippukokouksessa, jossa on tarkoitus määritellä planeetalle kestävä tulevaisuus.

- **Maailman johtajilla on 100 miljardin "maailman dollarin" rahasto**, joka jaetaan ryhmän kesken tasan 5 miljardin osuuksina. He saavat perehdytyksen biomeihin ja niiden merkitykseen, ruokaan, energiaan sekä terveyteen ja hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen heidän täytyy päättää, miten heille annettu budjetti käytetään ja mitä sopimuksia tehdään, jotta taataan positiivinen tulevaisuus maailman väestölle.
- **Planeetta-asiantuntijat** jaetaan pienryhmiin, joista jokainen tutustuu yhteen maapallon biomeihin eli eloyhteisöön tarkemmin. Kyseisen biomin asiantuntijoina heidän tehtävänsä on kertoa maailman johtajille sen kohtaamista vaikeuksista sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta biome voi kukoistaa. Heidän täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että eloyhteisöt ja yhteiskunnat voivat hyvin. Lisäksi mukana huippukokouksessa on asiantuntijoita, jota ovat perehtyneet muihin planeetan tilaan liittyviin teemoihin kuten ruuan- ja energiantuotantoon sekä terveyteen ja hyvinvointiin.
- Jokainen asiantuntijaryhmä esittelee asiansa ja maailman johtajat neuvottelevat, mihin investoivat rahansa ja muuttavatko suunnitelmiaan energia-, ruoka- ja hyvinvointikysymyksissä. Pyöreässä pöydässä he voivat keskustella tavoitteista ja lähestymistavoista asiantuntijoiden kanssa ennen kuin tekevät päätöksensä ja laativat budjetin.
- Lopuksi maailman johtajat esittelevät suunnitelmansa ja pidetään keskustelu tai väittely, jolla päätetään, pidetäänkö suunnitelmaa positiivisena suuntana planeetalle.

TYÖPAJAN RAKENNE FASILITAATTORIN OPAS

1 ROOLIJAKO (10 MIN. / SESSION VALMISTELU):

Jokainen oppilas nostaa yhden paperilapun, jossa on hänelle rooli. Jokaista biomia kohti tulee 2-3 oppilasta niin sanotuiksi planeetta-asiantuntijoiksi. Jos oppilaita on vähän, biomeja voidaan jättää pois tai kukin pienryhmä voi tutkia ja esitellä useamman kuin yhden biomin.

Isompi joukko muodostaa maailman johtajien paneelin. Jos on aikaa, kullekin johtajalle voidaan osoittaa jokin kuvitteellinen maa, jonka näkökulmasta hän tarkastelee tavoitteita ja ongelmia. Kuvitteellisten maiden esimerkkejä on tarjolla.

Jos ryhmäkoko ja aika sallivat, mukaan voidaan ottaa lisäelementtejä rikastuttamaan keskustelua lisäämällä asiantuntijarooleja eri aloilta, kuten liike-elämästä, maataloudesta tai terveydenhuollosta. Nämä lisähahmot kannattaa ottaa mukaan vain, jos osallistujilla on aikaa tutkia ja valmistella asiansa ennen työpaajaa, esimerkiksi valmisteluvaiheessa tai ennakkotehtävänä kotona.

Puheenjohtajan rooliin voi valita yhden nuorista, tai tehtävän voi antaa aikuiselle.

Materiaalit:

- Maailman johtajat: Yhteisesti ohjeet (s. 5-11) sekä maailman dollarit (s.16)
- Planeetta-asiantuntijaryhmät: Tietolehtinen omasta biomista (erillinen tiedosto) sekä ohjeet (s. 12-15)
- Roolin kertovat laput (nämä voi kiinnittää myös näkyville)
- Kaikille ryhmille muistiinpanovälineet (tietokoneet tai perinteiset muistiinpanovälineet)
- Fläppitaulu, tusseja ja värillisiä post-it -lappuja

Esimerkkijakoja:

- 20 osallistujaa: 5 maailman johtajaa, 3 ruohotasankojen asiantuntijaa, 3 meriasiantuntijaa, 3 jäämaailmojen asiantuntijaa, 3 makean veden asiantuntijaa, 3 metsäasiantuntijaa
- 30 osallistujaa: 1 puheenjohtaja, 5 maailman johtajaa, 3 ruohotasankojen asiantuntijaa, 3 meriasiantuntijaa, 3 jäämaailmojen asiantuntijaa, 3 makean veden asiantuntijaa, 3 metsäasiantuntijaa, 3 sademetsä-asiantuntijaa, 2 ruuantuotannon asiantuntijaa, 2 energia-asiantuntijaa, 2 terveysalan edustajaa

2

TUTKIMUS JA SUUNNITTELU (30 MIN. / SESSION VALMISTELU):

Maailman johtajien ryhmä ja kaikki asiantuntijaryhmät jakaantuvat omiin tiloihinsa, joissa he voivat rauhassa keskustella ja valmistella esitystään.

Maailman johtajat käyvät läpi selonteot energiasta, ruoasta ja terveydestä. He tekevät alustavan suunnitelman budjetin



käyttämisestä tavalla, joka on hyväksi maailman väestölle seuraavat 10 vuotta. He myös miettivät, miten heidän rahansa voisi itsessään olla keino hyvään.

Asiantuntijat keskustelevat aiheestaan tai biomiasta (käyttäen hyväkseen annettuja materiaaleja tai Internetiä, riippuen ajasta) ja valmistelevat lyhyen, n. 5 minuutin esityksen maailman johtajille (ks. asiantuntijoiden opastus -materiaali).

3

HUIPPUKOKOUS (45 MIN. – 2 TUNTIA RIIPPUEN ASIAANTUNTIJAESITYSTEN MÄÄRÄSTÄ):

Planeettamme tulevaisuus -huippukokouksen esittelyvideo, sitten puheenjohtajan alkusanat (5 min.)

Maailman johtajat esittelevät tavoitteensa ja alustavan suunnitelmansa budjetin käytöstä seuraavalle 10 vuodelle. (5 min.)

Ennen kuin asiantuntijat aloittavat puheenvuoronsa, puheenjohtaja näyttää lyhyen videon johdatuksena aiheeseen (biomeista on tarjolla videoita). Sitten jokainen asiantuntijaryhmä esittelee oman biominsa ja suosituksensa maailman johtajille siitä, millaisia toimia, muutoksia ja investointeja tarvitaan heidän biominsa suojeluun sekä luonnon ja ihmiskunnan hyvinvoinnin eteen. Johtajat voivat tehdä tarkentavia kysymyksiä, mutta jätetään pidempi keskustelu tai ongelmakohtat pyöreän pöydän keskusteluun. (40 – 60 min.)

Esitysten jälkeen jokaisella ryhmällä on 10 minuuttia aikaa keskustella kuulemistaan tiedoista ja pohtia asemaansa pyöreän pöydän keskustelussa.

4

PYÖREÄN PÖYDÄN KESKUSTELU (30 MIN. – 1 TUNTI):

Puheenjohtaja avaa keskustelun kertomalla, miten edetään ja mitkä ovat keskustelun säännöt.

On hyvä selittää esimerkiksi nämä kolme sääntöä:

Kohteliaisuus: Osallistuminen tulisi olla toisia kunnioittavaa ja kohteliasta, ei aggressiivista ilmaisua.

Harkitsevuus: Mielipiteiden tulisi olla hyvin harkittuja, todisteisiin nojaavia ja aiheeseen liittyviä.

Rakentavuus: Oman panoksen tulisi tähdätä keskustelun eteenpäin viemiseen rakentavasti uutta ehdottaen sen sijaan, että vain vähättelee ja torpedoi toisen ideaa.

Maailman johtajat vastaavat sitten kuulemiinsa asioihin ja kertovat mahdolliset muutokset, joita he harkitsevat alkuperäiseen suunnitelmaansa rahojen käytöstä. Johtajien budjettijako ja kansainväliset sopimukset sekä käytänteet esitetään avoimesti pöydällä tai näytöllä, jotta kaikki osallistujat voivat nähdä, mitä ne sisältävät ja mitä ehkä puuttuu.

Puheenjohtaja fasilitoi keskustelua, jotta jokainen, jolla on sanottavaa, pääsee ääneen, ennen kuin aika loppuu. Jos maailman johtajat hyväksyvät joitakin muutoksia tai lisäyksiä suunnitelmaansa, niin nämä tulee kirjata reaaliajassa esitykseen.

Lopullinen versio planeettamme 10 vuoden suunnitelmasta käydään vielä läpi, ja kukin planeetta-asiantuntija -ryhmä saa kommentoida suunnitelman vaikutusta heidän biomiilleen. Luokka pohtii, tuleeko planeetta olemaan parempi vai huonompi tämän 10-vuotissuunnitelman seurauksena.

Lopullinen versio suunnitelmasta voidaan esittää muulle koululle tai jakaa ja keskustella toisen koulun kanssa esimerkiksi Skypessä, jos nämä ovat tehneet oman suunnitelmansa.

OPITTAVAT ASIAT

- Kaikkien biomien tilaa pitää parantaa ennallistamalla, jotta ne voivat hyvin ja pystyvät hoitamaan osansa globaaleissa systeemeissä (ilmavirtaukset, säät, vesi jne.). Vain tällä tavoin luonnon monimuotoisuus voi elpyä kokonaisvaltaisesti.
- Biomien suojeleminen hyödyttää myös ihmisiä - ruokaturva, terveellinen ympäristö ja kestävä energia
- Lyhytaikaiset hyödyt, joita voidaan savuttaa epäekologisilla toimintatavoilla (ruuantuotanto, matkustaminen ja energiantuotanto), jäävät niiden valtavien ongelmien varjoon, joita biomien ja niiden ominaisuuksien tuhoutumisesta seuraa.
- Yksilöidenkin rahankäytöllä on valtaa ja vaikutusta, ja rahalla voidaan oikein sijoitettuna tukea kestävää kehitystä.



PJ- VINKKI

ANNA JOKA RYHMÄLLE SININEN JA VIHREÄ KORTTI. JOS HE HALUAVAT NOSTAA UUDEN ASIAN ESILLE, HE NOSTAVAT SINISEN KORTIN. JOS HE HALUAVAT KOMMENTOIDA MENEILLÄÄN OLEVAA KESKUSTELUN AIHETTA, HE NOSTAVAT VIHREÄN KORTIN. NÄIN VOIT VÄLTÄÄ KESKUSTELUN HYPPIMISEN JATKUVASTI AIHEESTA TOISEEN.



LISÄTEHTÄVIÄ

- Esitellä kokouksessa aikaansaatu planeetan suunnitelma toiselle luokalle, joka myös on laatinut suunnitelmansa. Mitä eroja ja yhtäläisyyksiä löydätte? Haluaisitteko ottaa toisen luokan esityksestä joitain kohtia ja ideoita omaan suunnitelmaanne?
- Järjestää tiedotustilaisuus, jossa maailman johtajat ja planeetta-asiantuntijat antavat lausuntoja tiedotusvälineille. Osa luokasta ottaa toimittajien roolin ja osa voi olla tekemässä uutisinserttiä kameralla. Johda tilaisuutta ja jaa puheenvuoroja, jotteivat kaikki kysy ja vastaa samaan aikaan.

OHJEET MAAILMAN JOHTAJILLE

Eri maiden johtajat vastaavat suurista päätöksistä, jotka muokkaavat tulevaa elämäntapaamme. Päätökset vaikuttavat nykyisten kansalaisten elämään lyhyellä aikavälillä, mutta niillä on myös pitkän aikavälin vaikutuksia planeettaamme ja sen elämään.

Maailman väestö kasvaa koko ajan. Joissakin osissa maailmaa ruoka ei enää riitä kaikille, saastunut ilma ja vesi sairastuttavat ihmisiä ja asuinalueet ovat muuttuneet turvattomiksi. Kun planeetan väestö kasvaa, tarvitaan enemmän polttoaineita ja energiaa ruoanlaittoon, kuljetuksiin, lämmitykseen ja ilmastointiin, valaistukseen ja viestintään.

Sinun täytyy päättää, miten maailman budjetti voidaan käyttää niin, että nykyinen väestö pysyy terveenä ja tyytyväisenä ja sillä on riittävästi energiaa. Sinun täytyy ottaa huomioon myös tulevat kansalaiset ja elämäntapojemme vaikutus planeetan muuhun elämään. Budjetti jaetaan viiden miljardin maailman dollarin (World Dollar, WD) osuuksina. Mieti, mitä haluaisit muuttaa ensimmäiseksi ja miten parantaisit ihmisten ja koko planeetan elämää.

Planeettamme on monimutkainen elävä järjestelmä, jonka osa me olemme. Se muodostuu elävistä organismeista eli lajeista (luonnon monimuotoisuudesta) sekä lajien ja elottoman luonnon yhdessä muodostamista eloyhteisöistä (biomeista), joissa lajit pystyvät menestymään.

Ruokaa ja energiaa voidaan hankkia halvalla ja nopeasti, mutta jos kestävä kehitystä ei oteta huomioon, tuhoamme ne järjestelmät, jotka mahdollistavat ruuan ja energian saannin. Tämä aiheuttaa sen, että ruokaa ja energiaa ei voi tulevaisuudessa enää hankkia samoin menetelmin. Lisäksi herkkien vuorovaikutussysteemien järkkyyssä vaaranamme myös planeetan elinkelpoisuuden, mistä aiheutuu lisää ongelmia ihmisille ja luonnolle.

Planeetta-asiantuntijat kertovat sinulle tärkeistä seikoista, joihin on heidän mielestään kiinnitettävä huomiota, jotta voimme luoda kestävä tulevaisuuden. Osaatko tehdä valintoja, joiden ansiosta ihmiset ja luonto voivat kukoistaa myös tulevaisuudessa?

TEIDÄN TÄYTTY PÄÄTTÄÄ, MITEN KÄYTÄTTE MAAILMAN BUDJETIN, JOTTA IHMISET NYT JA TULEVAISUUDESSA PYSYVÄT TERVEINÄ, ONNELLISINA JA HEILLÄ ON TARVITSEMANSA ENERGIA KÄYTETTÄVISSÄ.

FIVE
BILLION
WORLD
DOLLARS



FIVE
BILLION
WORLD
DOLLARS

€ 5,000,000,000

BILLION
WORLD
DOLLARS

€ 5,000,000,000



TUTKIMUS JA SUUNNITTELU

1. Sopikaa menettelytapa, jolla teette päätökset. Jokaisen johtajan on annettava tukensa kansainväliselle sopimukselle, jotta se voidaan asettaa voimaan. On kaksi mahdollisuutta:
 - a. Voitte jakaa rahoituksen maailman johtajien kesken joko tasan tai suhteessa maiden talouteen (isolle enemmän). Jokaisen maan johtaja tekee sitten itse päätökset oman osuuden sijoittamisesta. TAI
 - b. Voitte päättää koko budjetin käytöstä yhdessä äänestämällä. Voi olla hyödyllistä valita yksi puheenjohtajaksi varmistamaan, että keskustelu etenee.
2. Lue saatavilla oleva selonteko ja pohdi omaa tavoitettasi kokouksessa. Jos edustat jotain valtiota, pohdi, mitkä muutokset ovat tärkeimpiä sinun väestöllesi ja miten voit vaikuttaa eniten aikamme isoihin ympäristökysymyksiin, positiivisesti tai negatiivisesti.
3. Voitte ideoita yhdessä asioita tai jokainen johtaja tuo omat avainasiansa vuorollaan esiin.
4. Luonnostelkaa yhdessä sovittu toimintasuunnitelma ja budjettijako annetulle lomakkeelle, mutta älkää vielä allekirjoittako sitä.
5. Sopikaa, miten esittelette suunnitelmanne huippukokouksessa. Jokainen johtaja voi esitellä yhden osuuden suunnitelmasta tai sitten valitsette jonkun, joka esittelee suunnitelman koko paneelin puolesta.
6. Tarkistakaa suunnitelmanne tulevaisuudelle:
 - Mahdollistaako se kaikille ihmisille riittävästi ruokaa ja energiaa? Uskotteko, että ihmiset ovat tämän jälkeen terveempiä ja onnellisempia kuin ennen?
 - Mitä uskotte tekevänne seuraavana vuonna? Voisitteko tehdä asiat vielä paremmiksi?
 - Uskotteko luonnon monimuotoisuuden kohenevan vai huonontuvan?
 - Ovatko vaikutukset joillekin biomeista tai lajeista paremmat vai huonommat?
 - Miltä uskotte planeettamme näyttävän 10 vuoden päästä?
 - Sopikaa iskulause, slogani, suunnitelmallenne. Yrittäkää tiivistää visionne yhteen lauseeseen.

HUIPPUKOKOUS

1. Esitelmää suunnitelmanne, selittäkää tavoitteenne ja visionne planeettamme tulevaisuudelle.
2. Kuunnelkaa asiantuntijoiden esittämät faktat ja perustelut. Jokaisen esityksen jälkeen keskustelkaa, haluatteko tehdä muutoksia tai lisäyksiä suunnitelmaanne.
3. Kun kaikki asiantuntijoiden esitykset on pidetty, arvioikaa suunnitelmaanne ja luokaa päivitetty versio fläppitaululle pyöreän pöydän keskustelua varten. Varatkaa joka biomille oma paperinsa fläppitaululta.

PYÖREÄN PÖYDÄN KESKUSTELU

1. Merkatkaa kunkin biomin fläppipaperille post-it-lapuilla budjettijako ja kehitysideanne, jotta näistä voidaan keskustella. Voi olla hyödyllistä käyttää erivärisiä post-it-lappuja kansainvälisille sopimuksille, teknologialle, koulutukselle ja ennallistamistoimille.
2. Keskustelun aikana voitte esittää kysymyksiä tai pyytää ideoita asiantuntijoilta, joilla todennäköisesti jo on ehdotus siitä, miten budjetti kannattaisi käyttää, jotta siitä on hyötyä useammalle alueelle kerralla.
3. Olette yhdessä vastuussa lopullisista päätöksistä, mutta voitte kokeilla laajempaa osallistavaa päätöksentekoprosessia (esimerkiksi äänestää avoimesti päätöksestä), jos koette, että näin on paras. Vaihtoehtoisesti voitte käyttää olemassa olevaa päätöksentekoprosessianne muutosten ja lisäysten hyväksymiseen suunnitelmaan.
4. Kun suunnitelma on viimeistelty, kirjoittakaa se vielä uudelle alustalle ja lisätkää allekirjoituksenne loppuun suunnitelman vahvistamiseksi.



1. TEEMA – RUOKA

Syömämme ruoka ei vaikuta pelkästään terveyteemme vaan myös ympäristöön. Ruoka on monien ympäristöongelmien ytimessä. Se vaikuttaa ilmastonmuutokseen ja luonnon monimuotoisuuden häviämiseen eri puolilla maailmaa.

Elintarvikejärjestelmämme on riippuvainen luonnosta. Lähes kaikki ruokamme on alun perin elävää – niin kasvit, eläimet, kalat kuin sienetkin. Syömämme kasvit ja eläimet ovat osa eläviä järjestelmiä, ja ne tarvitsevat oikeat olosuhteet ja muita eläviä olentoja voidakseen kasvaa ja lisääntyä. Monet viljelykasvit tarvitsevat hyönteisiä pölytykseen sekä maaperän ja puhdasta vettä kasvaakseen. Merestä pyydettyjä kaloja ei puolestaan olisi ilman pikkuruusia merieliöitä ja kasveja, joita kalat käyttävät ravinnokseen, sekä paikkoja, joissa ne voivat lisääntyä.

Maailman väkiluku on tällä hetkellä yli 7 miljardia. Väestönkasvun vuoksi ruoan kysyntä kasvaa, mutta voimme valita, mitä syömmme ja miten ravintomme tuotetaan. Nämä valinnat vaikuttavat merkittävästi siihen, pystymmekö tuottamaan riittävästi ruokaa planeetan koko väestön tarpeisiin tuhoamatta järjestelmiä, joita tarvitsemme pysyäksemme hengissä.

Tällä hetkellä ruokaa pystytään tuottamaan planeetan kaikille ihmisille, mutta se ei kuitenkaan päädy kaikille, jotka sitä tarvitsevat. Noin 1,3 miljardia tonnia ruokaa heitetään roskiin joka vuosi. Se on neljä kertaa enemmän kuin määrä, joka tarvittaisiin yli 800 miljoonan aliravitun ihmisen ruokkimiseen.

Monet ihmiset syövät paljon lihaa ja maitotuotteita (maitoa, juustoa, jogurttia yms.). Liha- ja maitokarjan kasvatukseen tarvitaan paljon maata, valtava määrä vettä ja eläinten rehua. Rehukasvien kasvatukseen tarvitaan myös maata ja vettä. Lihantuotannossa syntyy paljon enemmän hiilidioksidipäästöjä kuin kasvien ja viljojen viljelyssä. Juuri hiilidioksidi on päätekijä ilmastonmuutoksessa, joka aiheuttaa ongelmia ihmisille ja luonnolle ympäri maailmaa.

Kun ruoka on tuotettu, se on vielä kuljetettava kuluttajille. Usein se myös käsitellään ja pakataan niin, että sitä on helpompi varastoida ja myydä. Elintarvikejärjestelmällä on siis suuri vastuu saastumisesta ja energiankulutuksesta.

MIETI

- Mistä kaikki syömäsi ruoka tulee?
- Miten voimme ruokkia enemmän ihmisiä tuhoamatta planeettaamme?
- Miten voimme varmistaa, että ruokaa on tulevaisuudessa riittävästi siellä, missä tarvitaan?



2. TEEMA – ENERGIA JA ILMASTONMUUTOS

Energian (sähkön, lämmön ja liikenteen polttoaineiden) kulutuksen osuus kasvihuonekaasupäästöistä on yli puolet. Kasvihuonekaasut vapautuvat ilmakehään ja heijastavat auringon lämpöä, jolloin planeetan lämpötila nousee. Tämänhetkiset energian tuotanto- ja kulutustottumukset ovatkin yksi suurimmista ilmastomuutoksen aiheuttajista.

Tämä johtuu siitä, että fossiilisia polttoaineita (öljyä, hiiltä ja maakaasua) käytetään edelleen paljon energian ja polttoaineiden tuotantoon. Suuri osa hiilestä sijaitsee maan alla öljyn, hiilen ja kaasun muodossa. Kun otamme niitä maasta ja poltamme niitä voimaloissa, jotta voimme tuottaa sähköä, lämmittää koteja tai valmistaa polttoainetta autoihin, hiili vapautuu hiilidioksidina, joka on yksi merkittävimmistä kasvihuonekaasuista.

Ilmastomuutos on valtava haaste, joka uhkaa monien lajien tulevaisuutta ja tekee elämän erittäin hankalaksi ihmisille eri puolilla maailmaa. Jos jatkamme fossiilisten polttoaineiden polttamista, ihmisiä ja luontoa koskettavien ongelmien ratkaiseminen muuttuu koko ajan vaikeammaksi.

Fossiilisten polttoaineiden polttaminen ja bensiini- tai dieselautoilla ajaminen saastuttaa myös hengitysilmaa ja aiheuttaa terveysongelmia.

Onneksi on muitakin tapoja tuottaa sähköä ja polttoainetta. Voimme vähentää energiankulutusta valitsemalla tehokkaampia vaihtoehtoja ja välttämällä jätteiden syntymistä.

- Millä vaihtoehdoilla fossiiliset polttoaineet voidaan korvata sähköntuotannossa?
- Pitäisikö meidän käyttää rahaa uusiin teknologioihin, jotta voimme korvata fossiiliset polttoaineet uusiutuvilla energianlähteillä?
- Miten voimme kuljettaa ihmisiä paikallisesti ja maailmanlaajuisesti ympäristöystävällisellä tavalla?
- Miten ilmastomuutoksen torjunta vaikuttaa työpaikkoihin, käytettävissä olevaan rahaan ja elintapoihimme?
- Miten voimme tukea ihmisiä, luontoa ja paikkoja, joihin ilmastomuutos vaikuttaa?
- Miten arvelet ilmastomuutoksen vaikuttavan asuinpaikkaasi nyt tai tulevaisuudessa?



3. TEEMA – TERVEYS JA HYVINVOINTI

Ihmiset tarvitsevat puhdasta ilmaa ja vettä sekä riittävästi monipuolista ravintoa pysyäkseen terveinä. He tarvitsevat myös asuinpaikkoja, jotka eivät ole liian kuumia tai kylmiä, ja elämäntyylin, joka tarjoaa kylliksi liikuntaa ja muiden ihmisten seuraa.

Todisteet kertovat, että luonnossa liikkuminen parantaa ihmisten hyvinvointia ja edistää myös terveyttä. Puiden keskellä liikkuminen, lintujen laulun kuunteleminen ja eläinten näkeminen lievittävät stressiä. Jos kotien lähellä on viheralueita, puita ja kasveja, ihmiset viettävät todennäköisesti enemmän aikaa ulkona liikkumalla terveellisesti. Puut ja kasvit auttavat myös puhdistamaan ilmaa ja jäähdyttämään kaupunkeja, joiden betonirakenteet ja asfaltitiet kuumenevat auringossa.

Maailman johtajien vastuulla on varmistaa, että koko planeetan väestöllä on mahdollisuus terveelliseen ja onnelliseen elämään. Kun teet tulevaisuutta koskevia valintoja, mieti, parantavatko vai heikentävätkö ne ihmisten elämänlaatua nyt ja tulevaisuudessa.

4. TEEMA – TALOUS

On tärkeää miettiä, mistä raha tulee ja miten sitä nykyisessä taloudessa käytetään. Raha on monessa mielessä kuin elimistön verenkiertojärjestelmä – sitä tarvitaan kaikessa taloudellisessa toiminnassa, ja raha vaikuttaa kaikkeen meille tärkeään. Rahalla voidaan ylläpitää kestäväntä toimintaa, joka uhkaa esimerkiksi ilmastoa tai elintarvikejärjestelmää, tai sillä voidaan edistää kestävää tulevaisuutta, jota tarvitsemme. Jos rahavirrat (kuten kuluttaminen, eläkerahastot, sijoittaminen, yritysten investoinnit) ohjataan tukemaan kestäväntä kehityksen mukaista toimintaa, raha voi edistää myös hyvää tulevaisuutta.



KANSAINVÄLISET SOPIMUKSET

- Kaikki maailman johtajat sitoutuvat siihen, että jokin toiminta lopetetaan tai jotain aletaan tehdä toisella tavalla.
- Mieti, vaatiiko toiminnan tai käytäntöjen muuttaminen uuden teknologian kehittämistä tai sitä, että uudet teknologiat otetaan käyttöön kaikkialla maailmassa (katso Teknologia-kohta).
- Ei kustannuksia (ellei sopimuksella ole vaikutuksia, jotka täytyy ratkaista).
- Sopimusten määrä ei ole rajoitettu, mutta ne eivät saa olla keskenään ristiriidassa!

Muista, että tietyistä toimintamalleista sopiminen ei aiheuta välittömiä kustannuksia. Toiminnalla voi kuitenkin olla muita yhteiskunnallisia tai taloudellisia vaikutuksia, joiden vuoksi joudutaan kehittämään teknologiaa tai jonkinlainen koulutusohjelma.



TEKNOLOGIA

- Uuden teknologiaratkaisun tutkimus ja kehittäminen maksaa 5 miljardia WD.

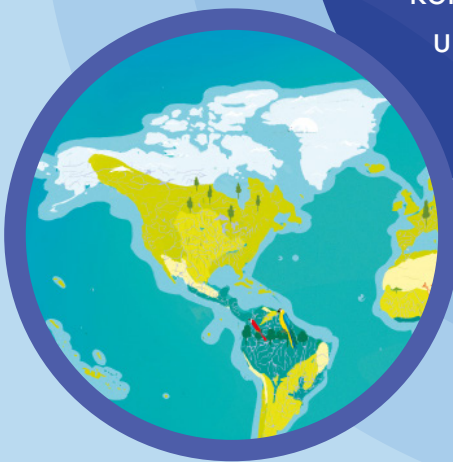
VINKKI: Panosta tähän, jos huomaat jonkin ongelman mutta et ole varma, miten sen voisi ratkaista. Mahdollisia ratkaisuja voi olla vain yksi, kuten se, että pystytään tekemään jotain ilman nykyisen teknologian aiheuttamia ongelmia.

- Teknologian käyttöönotto siellä, missä sitä ei ole vielä käytössä, maksaa 5 miljardia WD.

VINKKI: Panosta tähän, jos haluat ottaa laajasti käyttöön uuden tavan tehdä jotakin tai ratkaista ongelman.

TULEVAISUUTTA RAKENTAMASSA

Tässä on esitetty tärkeimmät keinot, joilla muutos voidaan saada aikaan maailmanlaajuisesti. Kun mietit ongelmia tai tarpeita, joihin haluaisit puuttua, mieti, mikä olisi paras näistä keinoista ja tarvitaanko niitä ehkä useampia, jotta pysyvä muutos voidaan varmistaa.



KOULUTUS

- Tietyn toimintatavan muuttaminen kouluttamalla maksaa 5 miljardia WD, ja muutos on pysyvä.

VINKKI: Panosta koulutukseen, jos se auttaa ihmisiä lopettamaan tietyn toiminnan, ryhtymään toimiin tai muuttamaan toimintatapojaan. Mieti, aiheuttaako muutos muita ongelmia, jotka täytyy ehkä ratkaista myöhemmin.

ENNALLISTAMINEN

- Yksittäiselle biomille aiheutuneen tuhon korjaaminen muuttamatta mitään muuta maksaa 10 miljardia WD. Jos ongelmien syitä ei ratkaista, tämän suuruinen summa tarvitaan jatkossa joka vuosi. Se ei ehkäise biomin ulkopuolella tuntuvien ongelmien vaikutuksia.



PLANEETTAMME TULEVAISUUS – TOIMINTASUUNNITELMA

Kansainväliset sopimukset

Teknologia

Koulutus

Ennallistaminen

Arvioikaa, mikä muuttuu tällä suunnitelmalla paremmaksi ja mikä jää vielä ongelmaksi

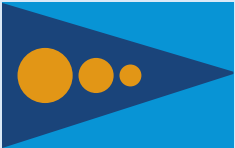
Suunnitelman iskulause, slogani

Maailman johtajien allekirjoitukset

KUVITTEELLISTEN VALTIOIDEN TAPAUSESIMERKIT



Abanassia on eteläisessä Afrikassa sijaitseva sisämaavaltio, jonka väkiluku on 14 miljoonaa. 73 % väestöstä elää köyhyysrajan alapuolella, ja perinteinen omavaraisviljely on useimmille ihmisille elämäntapa. Ilmasto on puolikuiva, ekosysteemi haavoittuvainen ja kuljetusinfrastruktuuri rajallinen. Alueelta on äskettäin löydetty merkittäviä öljyvaroja, jotka ovat tuoneet toivon kipinän maan talouteen.



Bantaros on Tyynenmeren saarivaltio, jossa asuu vain 3 miljoonaa ihmistä. Heistä yli puolet elää köyhyysrajan alapuolella. Pääelinkeinot ovat kalastus ja metsätalous, joiden osuus työvoimasta on yli 70 %. Tärkeimpiä vientituotteita ovat kala, palmuöljy ja puutavara. Bantaros kärsii äärimmäisten sääilmiöiden lisääntymisestä, ja monet rannikkoyhteisöt ovat alltiina merenpinnan nousulle. Bantaros on viimeisten 30 vuoden aikana menettänyt 40 % metsäpinta-alastaan.



Numerica on Keski-Euroopan maa, joka on maailman 10. suurin talous. Sen väkiluku on 50 miljoonaa ja elintaso erittäin korkea. Numericassa on merkittävästi tuotantoteollisuutta, ja talous perustuu pääasiassa ajoneuvojen valmistukseen ja vientiin. Myös matkailuelinkeinolla on merkittävä rooli maan taloudessa. Numerica on elintarvikkeiden ja energian nettotuojia.



Pezzador on Etelä-Amerikassa päiväntasaajalla sijaitseva valtio, jonka väkiluku on 21 miljoonaa. Vuonna 1950 Pezzadorin pinta-alasta 67 % oli sademetsää, vuonna 2018 enää 39 %. Pezzadorin talous perustuu pääasiassa raakaöljyn, puutavaran, palmuöljyn ja viljeltyjen katkarapujen vientiin. Maa on kasvuvaiheessa: vuonna 2010 köyhyysrajan alapuolella eli vielä 55 % väestöstä, vuonna 2018 enää 23 %. Matkailu on kasvava elinkeino, joka kuitenkin kärsii siitä, ettei pääkaupungin ulkopuolella ole kehittyntä infrastruktuuria.



Shao Po on Itä-Aasian maa, jonka asukasluku on 100 miljoonaa. Se on yksi maailman suurimmista talouksista. Elektroniikkatuotteiden valmistus on kukoistava elinkeino, ja Shao Po on myös maailman johtava teknologiainnovaatioiden kehittäjä. Shao Pon pääkaupunki on kansainvälinen finanssikeskus, ja sen lentokenttä on maailman vilkkaasti liikennöidyin. Nopea teollistuminen on aiheuttanut suuria ympäristöpaineita. Ilmansaasteet ovat vakava ympäristöongelma Shao Possa, erityisesti kaupungeissa. Heikon ilmanlaadun aiheuttamat terveysongelmat ovat yleisiä, ja niiden määrä kasvaa. Voimaloiden päästöjen mukana vapautuvat myrkylliset saasteet ovat aiheuttaneet haposateita koko maassa. Myös vesien saastuminen on ongelmana.

OHJEET PLANEETTA- ASIAANTUNTIJOILLE

Huippukokouksen planeetta-asiantuntijana tuot esille erikoisalaasi liittyviä seikkoja ja suosituksia sekä opastat maailman johtajia valitsemaan vaikuttavimmat toimenpiteet.

Planeetta-asiantuntijat työskentelevät pareina tai pienissä ryhmissä. Tarkoituksena on tutkia omaan erikoisalaasi liittyvää aihetta – joko jotakin maapallon biomia tai ihmiselämän aluetta – ja laatia maailman johtajille vakuuttava esitys toimenpiteistä, joihin mielestäsi pitäisi ryhtyä.

Jos esittelet jotakin biomia, kerro sen tärkeydestä, olosuhteista, joita se tarvitsee, jotta ihmiset ja planeetta voivat hyödyntää sitä myös tulevaisuudessa, ja anna suosituksia siitä, miten maailman johtajien pitäisi toimia, jotta biomin tulevaisuus voidaan turvata.

Jos esittelet jotakin ihmiselämän aluetta (kuten teknologiaa tai terveyttä), kannattaa muotoilla kannanotto siten, ettei se ole ristiriidassa omien näkemystesi kanssa mutta nostaa kuitenkin esille huolenaiheita ja merkittävimpiä seikkoja, jotka maailman johtajien pitäisi ottaa huomioon.



TUTKIMUS JA SUUNNITTELU

Tutki erikoisalaasi käyttämällä saamiasi tietolehtisiä ja/tai Internetistä löytämäsi aineistoa.

Suunnittele 5 minuutin esitys ja perustele toimenpiteet, joihin maailman johtajien pitäisi mielestäsi ryhtyä erikoisalaasi liittyvien ongelmien ja huolenaiheiden ratkaisemiseksi. Jos aikaa on riittävästi, voit laatia PowerPoint-esityksen, josta ydinkohdat käyvät selvästi ilmi.

Muista, että maailman johtajat joutuvat ottamaan huomioon monia tärkeitä seikkoja tehdessään tulevaisuutta koskevia päätöksiä. Sinun kannattaa ehkä pohtia suosittelemiisi toimenpiteisiin liittyviä taloudellisia argumentteja tai liittää mukaan tietoja siitä, miten toimenpiteet parantavat ihmisten ja luonnon elämää.

HUIPPUKOKOUS

Maailman johtajat esittelevät aluksi alustavat suunnitelmansa ja budjetin jakautumisen. Sen jälkeen sinut kutsutaan pitämään esityksesi maailman johtajien paneelille muiden omaa erikoisalaansa edustavien asiantuntijoiden kanssa.

Voit muokata suosituksiasi tai toimenpiteiden perusteluja muiden esitysten sisältämien tietojen perusteella sekä maailman johtajien alustavien kantojen mukaan.



© Sophie Lanfear / WWF

© Richard Stonehouse / WWF

VOITTE LAATIA YHTEISEN TOIMENPIDE-EHDOTUKSEN, JOKA TUOTTAA POSITIIVISIA TULOKSIA KAHDELLA TAI USEAMMALLA ALUEELLA, JA LAATIA YHTEISET SUOSITUKSET MAAILMAN JOHTAJILLE. NÄIN SUOSITUKSET VAIKUTTAVAT HOUKUTTELEVAMMILTA, JA NIIDEN VAIKUTUKSIA PIDETÄÄN HYÖDYLLISEMPINÄ.

PYÖREÄN PÖYDÄN KESKUSTELU

Pyöreän pöydän keskustelussa voit esittää ajatuksiasi muille asiantuntijoille ja maailman johtajille, sekä selvittää väärinkäsityksiä ja perustella toimenpiteitä, joita maailman johtajat eivät tällä hetkellä pidä tärkeinä. Positiivista vastakaikua on ehkä helpoin saada suostumalla kompromisseihin ja hyväksymällä vähäisempiä sitoumuksia, sillä ne ovat tyhjää parempia.

Ennen pyöreän pöydän keskusteluun osallistumista teidän täytyy sopia ryhmässä, mihin vedätte missäkin asiassa rajan eli mihin asti olette valmiita antamaan periksi neuvotteluissa. Mihin toimenpiteisiin on vähintään ryhdyttävä, jotta tulevaisuudessa olisi vähänkään toivoa? Millaisten todisteiden avulla voit perustella suosittelemiäsi toimenpiteiden tärkeyden?

LAADI KANNANOTTO

Kannanotto on lyhyt asiakirja, jossa kerrot näkemyksesi aiheesta ja toimenpiteet, joihin haluat maailman johtajien ryhtyvän. Kannanoton laatiminen on tärkeää. Se auttaa sinua ymmärtämään, mitä sinun täytyy sanoa ja millaisia todisteita sekä tietoja sinun täytyy kerätä, jotta vakuuttaisit maailman johtajat.

Kannanottoa ei tarvitse jakaa ryhmän ulkopuolisille. Siitä voit pikaisesti tarkistaa, että korostat ydinkohtia, ja se toimii myös tarkistusluettelona, josta voit varmistaa, että kaikki kohdat on käsitelty ennen huippukokouksen päättymistä.

Kun kannanotto sisältää mielestäsi kaiken tarpeellisen, voit keskittyä laatimaan esitystä, joka välittää haluamasi tiedot mahdollisimman selkeässä ja vakuuttavassa muodossa.

Alla olevan lomakkeen avulla voit laatia kannanoton pääkohdat mahdollisimman tehokkaiksi.



© Pascal Kobeh / Silverback Films / Netflix

MIETI



1. AIHEEN TAUSTAT

- Mikä on aiheena ja miksi se on mukana tärkeässä huippukokouksessa?
- Ketkä kärsivät ongelmasta, jonka haluat nostaa esille? Kuinka moni ihminen?
- Miten ongelma syntyi?
- Milloin tilanne on kriittisessä pisteessä (eli milloin viimeistään pitää toimia)?

2. AIEMPI KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

- Mitä toimia asialle on aiemmin tehty, jos on?
- Mitkä ovat tärkeimmät tehdyt ratkaisut ja sopimukset? Onko niillä ollut vaikutusta ja ovatko ne tarpeeksi kunnianhimoisia?
- Mitä vaihtoehtoisia näkemyksiä on tilanteesta ja siitä, mitä asialle pitäisi tehdä?

MIETI



MIETI



3. MAHDOLLISET RATKAISUT

- Lue Planeettamme tulevaisuus - toimintasuunnitelma
- Mitä toimia suosittelisit?
- Voidaanko mitään olemassa olevista ratkaisuista laajentaa isommalla kannatuksella tai rahoituksella?
- Onko B-suunnitelmaa eli vaihtoehtoista ratkaisua, jos ehdottamaanne ei hyväksytä?



VINKIT ESITYKSEEN

RAKENNE

1. Esitelkää itsenne ja aiheenne.
2. Lyhyesti kuvaillkaa aiheenne merkitys. (esimerkiksi, miksi huomiona oleva biomi on tärkeä planeetalle, villille luonnolle ja ihmisille?)
3. Selittäkää ongelma(t), jotka tarvitsevat käsittelyä
4. Kertokaa tärkeimmät suosituksenne selkeästi ja esittäkää niiden tueksi esimerkkejä ja tilastoja.
5. Yrittäkää tehdä vaikein työ maailman johtajien puolesta tarjoamalla heille selkeitä suosituksia sellaisessa muodossa, joka heidän on helppo omaksua suunnitelmaansa. Jos tarjoaa vain ongelman ilman ratkaisuehdotusta, johtajien on vaikeampi tarttua siihen ja toimia.
6. Toistakaa lopuksi tärkeimmät suosituksenne, jotta kuulijalle jää pääviesti mieleen.



TYYLI

- Esittelet tietoa ja todisteita, mutta se ei vielä saa ihmisiä välittämään ja toimimaan. Osoita intohimoa ja innostusta aiheita kohtaan ilman syyllistämistä tai saarnaamista. Suurin osa viestinnästä on sanatonta, joten se, miltä näyttät ja kuulostat, on hyvin olennaista.
- Puhu yleisön tietotasolla. Määrittele jokainen termi, joka saattaa olla heille vieras.
- Räättälöi aiheesi yleisölle kiinnostusten mukaan. Mikä saisi maailman johtajat kiinnittämään huomiota aiheeseesi? Voitko korostaa vaikutuksia talouteen, ihmisten hyvinvointiin jne.?
- Puhu selkästi ja vältä puhumasta liian nopeasti, hiljaa tai kovaa. Pihä huoli, etteivät lauseiden loput katoa.
- Pidä katsekontakti. Se sitouttaa ja lisää uskottavuutta. Samalla näet, miten yleisö reagoi esitykseen. Jos huomaat, että sinun täytyy toistaa tai tarkentaa jotain sanomaasi, koska yleisö ei ole ymmärtänyt sitä, niin voit tehdä niin.
- Käytä käsiä korostaaksesi tiettyjä asioita. Kun, et

käytä käsieitä hyödyksesi, anna käsien roikkua sivulla luonnollisesti. Pidä kädet pois taskuista, lantiolta ja selän takaa. Vältä hypistelemästä vaatteitasi, hiuksiasi tai papereita.

- Pidä hyvä ryhti, muttei liian jäykkä ja vaikea. Tuo olkapäät vähän taakse ja pidä jalat hieman erillään, niin vaikutat varmalta ja luonnolliselta.
- Satunnaista takertelua yleisö ei huomaa, jos vain yksinkertaisesti korjaat sanasi ja jatkat eteenpäin. Yritä olla hämmentymättä äläkä kommentoi mokiasi, koska tämä vain katkaisee asiaan keskittymisen ja vetää huomion virheeseen.
- Nauti!

MAAILMAN DOLLARIT

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

VIISI
MILJARDIA
MAAILMAN
DOLLARIA

€ 5,000,000,000

ROOLIKORTIT

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: RUOHOTASANGOT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille ruohotasankojen kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ruohotasangot ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.



Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: JÄÄMAAILMAT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille jäädästä riippuvaisten alueiden kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että jäämaailmat ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: RUOHOTASANGOT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille ruohotasankojen kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ruohotasangot ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: JÄÄMAAILMAT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille jäädästä riippuvaisten alueiden kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että jäämaailmat ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: RUOHOTASANGOT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille ruohotasankojen kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ruohotasangot ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: JÄÄMAAILMAT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille jäädästä riippuvaisten alueiden kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että jäämaailmat ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: SADEMETSÄT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille sademetsien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että sademetsät ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: MERET

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille merien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että meret ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

ROOLIKORTIT

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: SADEMETSÄT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille sademetsien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että sademetsät ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin. yhteisöt voivat hyvin.



Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: MERET

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille merien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että meret ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: SADEMETSÄT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille sademetsien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että sademetsät ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin. yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: MERET

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille merien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että meret ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: MAKEA VESI

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille makean veden alueiden kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että makean veden eliöyhteisöt voivat hyvin ja vettä riittää kaikille.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: MAKEA VESI

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille makean veden alueiden kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että makean veden eliöyhteisöt voivat hyvin ja vettä riittää kaikille.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: MAKEA VESI

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille makean veden alueiden kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että makean veden eliöyhteisöt voivat hyvin ja vettä riittää kaikille.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: METSÄT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille metsien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että metsät ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

ROOLIKORTIT

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: METSÄT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille metsien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että metsät ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.



Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: METSÄT

Tehtäväsi on kertoa maailman johtajille metsien kohtaamista haasteista, sekä seikoista, joiden täytyy muuttua, jotta ne voisivat kukoistaa. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että metsät ja niistä riippuvaiset yhteisöt voivat hyvin.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: RUUANTUOTANTO

Tehtäväsi on perehdyttää maailman johtajat ruuantuotannon- ja kulutuksen aiheuttamiin haasteisiin. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ruuantuotanto ja -kulutus olisi kestävän kehityksen mukaista.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: RUUANTUOTANTO

Tehtäväsi on perehdyttää maailman johtajat ruuantuotannon- ja kulutuksen aiheuttamiin haasteisiin. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ruuantuotanto ja -kulutus olisi kestävän kehityksen mukaista.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: ENERGIA JA ILMASTONMUUTOS

Tehtäväsi on perehdyttää maailman johtajat energiantuotannon ja -kulutuksen aiheuttamiin haasteisiin. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ilmastonmuutos saadaan torjuttua.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: ENERGIA JA ILMASTONMUUTOS

Tehtäväsi on perehdyttää maailman johtajat energiantuotannon ja -kulutuksen aiheuttamiin haasteisiin. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ilmastonmuutos saadaan torjuttua.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: TERVEYS JA HYVINVOINTI

Tehtäväsi on perehdyttää maailman johtajat terveyteen ja ihmisten hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ihmisten terveys ja hyvinvointi eivät vaarannu.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Planeetta-asiantuntija: TERVEYS JA HYVINVOINTI

Tehtäväsi on perehdyttää maailman johtajat terveyteen ja ihmisten hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sinun täytyy vakuuttaa maailman johtajat käyttämään heille annettu budjetti niin, että ihmisten terveys ja hyvinvointi eivät vaarannu.

ROOLIKORTIT

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

PUHEENJOHTAJA

Tehtäväsi on jakaa puheenvuoroja, jotta jokainen, jolla on sanottavaa, pääsee ääneen, ennen kuin aika loppuu. Pidä kirjaa puheenvuoropyyntöjen järjestyksestä, tarkkaile kelloa ja muistuta osallistujia pysymään asiassa. Keskeytä tarvittaessa liian pitkän puheen pitäjä kohteliaasti ja muistuta, että käytössä on rajallinen aika.



Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Maailmanjohtaja A

Saat perehdytyksen maailman biomeiden tilaan ja muihin maapallon hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen olet muiden johtajien kanssa päättämässä, miten käytätte 100 miljardia maailman dollaria ja mitä sopimuksia täytyy tehdä, jotta maailmalle voidaan taata positiivinen tulevaisuus.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Maailmanjohtaja B

Saat perehdytyksen maailman biomeiden tilaan ja muihin maapallon hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen olet muiden johtajien kanssa päättämässä, miten käytätte 100 miljardia maailman dollaria ja mitä sopimuksia täytyy tehdä, jotta maailmalle voidaan taata positiivinen tulevaisuus.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Maailmanjohtaja N

Saat perehdytyksen maailman biomeiden tilaan ja muihin maapallon hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen olet muiden johtajien kanssa päättämässä, miten käytätte 100 miljardia maailman dollaria ja mitä sopimuksia täytyy tehdä, jotta maailmalle voidaan taata positiivinen tulevaisuus.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Maailmanjohtaja P

Saat perehdytyksen maailman biomeiden tilaan ja muihin maapallon hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen olet muiden johtajien kanssa päättämässä, miten käytätte 100 miljardia maailman dollaria ja mitä sopimuksia täytyy tehdä, jotta maailmalle voidaan taata positiivinen tulevaisuus.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Maailmanjohtaja S

Saat perehdytyksen maailman biomeiden tilaan ja muihin maapallon hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen olet muiden johtajien kanssa päättämässä, miten käytätte 100 miljardia maailman dollaria ja mitä sopimuksia täytyy tehdä, jotta maailmalle voidaan taata positiivinen tulevaisuus.

Planeettamme tulevaisuus -huippukokous

Maailmanjohtaja A

Saat perehdytyksen maailman biomeiden tilaan ja muihin maapallon hyvinvointiin liittyviin seikkoihin. Sen jälkeen olet muiden johtajien kanssa päättämässä, miten käytätte 100 miljardia maailman dollaria ja mitä sopimuksia täytyy tehdä, jotta maailmalle voidaan taata positiivinen tulevaisuus.