

YHDYSVALLAT



Pääkaupunki: Washington

Kieli: englanti

Väkiluku: 313 miljoonaa (elinajanodote 78 vuotta)

BKT henkeä kohden: 47 400 \$ (10. maa 216:sta)

Elinkeinot: palvelut (79,6 %), teollisuus (19,2 %), maatalous (1,2 %)

Energialähteet: biomassa (4 %), ydinvoima (10 %) ja uusiutumattomat energialähteet (86 %), joista öljyä 45 %, kivihiiltä 28 % ja maakaasua 27 %

HYVÄ TIETÄÄ YHDYSVALLOISTA:

- Yhdysvallat on rikas teollisuusmaa ja maailman suurin talousmahti.
- Yhdysvaltojen päästöt ovat maailman toiseksi suurimmat Kiinan jälkeen.
- Hiilidioksidipäästöt ovat suuret myös asukasta kohden laskettuna.
- Maan kokonaispäästöt ovat 2. suurimmat 216 maan vertailussa (5 838 381 tuhatta tonnia hiilidioksidia vuodessa).
- Päästöt asukasta kohden ovat 12. suurimmat 216 maan vertailussa (19 tonnia hiilidioksidia asukasta kohden).
- Yhdysvallat ei ole ratifioinut Kioton sopimusta.
- Yhdysvallat suhtautuu epäilevästi ilmastopöytäkirjaan, jotka eivät velvoita sekä teollisuus- että kehitysmaita ja voivat vahingoittaa Yhdysvaltojen taloutta.
- Vuodesta 2007 lähtien Yhdysvallat on kärsinyt taloudellisesta taantumasta, minkä seurauksena monet yhdysvaltalaiset ovat jääneet työttömiksi.

Lähteet: Globalis.no, cia.gov, wikimedia commons, UN Statistics Divisions, CDIAC/UN



NEUVOTTELUVINKIT:

Päästövähennysveloitteet tekevät fossiilisten polttoaineiden käyttämisestä kalliimpaa. Jos jotkut maat ovat velvollisia vähentämään päästöjään ja toiset maat taas eivät, seurauksena voi olla, että teollisuus ja työpaikat siirtyvät maihin, joissa veloitteita ei ole. Sen seurauksena päästöt eivät vähene vaan ne siirtyvät. Ilmiötä kutsutaan hiilivuodoksi. Hiilivuodon estämiseksi on tärkeää, että kaikki maat sitoutuvat rajoittamaan päästöjään.

Koska Yhdysvaltojen talous on heikentynyt merkittävästi, maa pyrkii estämään talouskriisin pahenemisen. Yhdysvalloille on tärkeää, etteivät sen päästövähennysveloitteet ole liian tiukat. Lisäksi on tärkeää, että kaikki maat veloitetaan rajoittamaan päästöjään, jotta yhdysvaltalainen teollisuus ei siirry maihin, joissa rajoituksia ei ole, ja työttömyys ei pahene.

Tunne taustat: Kaikki maat tarvitsevat energiaa. Ota selvää, mitkä energiamuodot aiheuttavat vähiten hiilidioksidipäästöjä ja mitkä ovat niiden hyödyt ja haitat. Ota selvää esimerkiksi aurinkokennoista, vesivoimasta, lämpöenergiasta, kivihiilestä, öljystä, ydinvoimasta, tuulivoimasta ja vetypolttoaineista.

Pohdi, millä tavoin yhteiskunta voisi vähentää hiilidioksidipäästöjä.

VALMISTAUTUMINEN ILMASTOHUIPPUKOKOUKSEEN

Valmistautukaa ilmastohuippukokoukseen tekemällä seuraavat tehtävät.

A. VALITKAA NIMET

Alla on lueteltu maassa yleisiä nimiä. Jokainen delegaation jäsen valitsee itselleen nimen, jota käyttää neuvotteluissa.

NIMIESIMERKKEJÄ:

- Christopher Williams
- David Brown
- Steven Jones
- Benjamin Miller
- Anna Parker
- Charlotte Middelstone
- Jennifer Perez

B. OTTAKAA KANTAA NEUVOTTELUKYSYMYKSIIN

Muodostakaa kanta seuraavalla sivulla oleviin neuvottelukysymyksiin ja keksikää perusteluja, joita voitte hyödyntää neuvotteluissa.

C. LAATIKAA VETOOMUS

Laatikaa vetoomus 2. kysymyksestä. Vetoomus on lyhyt puhe, jossa kerrotaan muille jäsenmaille siitä, mikä on edustamallenne maalle tai järjestölle tärkeää. Vetoomus saa kestää enintään 2 minuuttia ja siinä on vastattava seuraaviin kysymyksiin:

- Mikä vaihtoehto on maan tai järjestön kannalta oikea?
- Miksi vaihtoehto on paras? Esitä kolme syytä, miksi muiden maiden pitäisi äänestää vaihtoehtons puolesta.

D. KAHDENVÄLISET NEUVOTTELUT KIINAN KANSSA

Ilmastohuippukokoukseen valmistautuessanne olette sopineet tapaamisesta Kiinan kanssa. Tapaamisessa neuvotellaan ilmastohuippukokouksen 2. kysymyksestä.

Kansainvälisen sopimuksen vuoksi on ratkaisevaa, että sekä Yhdysvallat että Kiina äänestävät sopimuksen puolesta. Olette yhtä mieltä siitä, että hiilidioksidipäästöjä on vähennettävä mahdollisimman paljon, mutta tiedostatte myös sen, että sopimus vaikuttaa työllisyyteen ja talouteen.

Pelkäätte, että jos Kiina saa luvan suurempiin kasviuonekaasupäästöihin sen talouskasvun jatkuessa, Yhdysvaltojen talous heikkenee ja työllisyys lisääntyy. Toivotte, että Yhdysvallat ja Kiina maailman suurimpina kasviuonekaasujen aiheuttajina "ottavat globaalin vastuunsa vakavasti".

Selittäkää kiinalaisten delegaatiolle, mitä tarkoittatte sillä, että maiden "on otettava vastuunsa vakavasti".

- *Mitä merkitystä tällä on Kiinan kaltaiselle suurelle siirtymätalousmaalle, jonka päästöt asukasta kohden ovat vähäiset?*
- *Mitä tämä merkitsee Yhdysvaltojen kaltaiselle suurelle teollisuusmaalle?*

Perustelkaa Kiinalle, miksi on tarpeen, että he rajoittavat päästöjään yhtä paljon kuin Yhdysvallat.

Tunne vastapuolesi

- *Miten Kiinan energiantarve on muuttunut?*
- *Kuinka suuret hiilidioksidipäästöt Kiinalla on?*

Jos mielipiteenne neuvottelukysymyksiin muuttuu kahdenvälisen neuvottelujen aikana, delegaationne voi vielä muuttaa kantaansa ja perustelujaan.

NEUVOTTELUKYSYMYKSET

Muodostakaa kanta neljään kysymykseen ja keksikää perusteluja, joita voitte hyödyntää neuvotteluissa.

1) **Teollisuusmaiden** pitäisi YK:n mukaan vähentää hiilidioksidipäästöjään 25–40 prosentilla ennen vuotta 2020, jotta lämpötilan nousu rajoittuisi enintään kahteen celsiusasteeseen. Kuinka paljon teollisuusmaiden pitäisi mielestänne vähentää hiilidioksidipäästöjään ennen vuotta 2020?

- Yli 40 prosenttia.
- 25–40 prosenttia.
- Alle 25 prosenttia.
- Päästöjen vähentämisvelvoitteita ei tarvita lainkaan.

Neuvottelut alkavat öljyteollisuuden ja Malediivien lyhyillä vetoomuksilla, jonka jälkeen kysymyksestä keskustellaan yhdessä.

2) **Siirtymätalousmailla** on selvästi teollisuusmaita pienemmät hiilidioksidipäästöt asukasta kohden laskettuna. Koska jotkut näistä maista ovat suuria, myös niiden päästöt ovat merkittäviä ja vaikuttavat osaltaan maailman hiilidioksidipäästöjen kasvuun. Mitä velvoitteita näillä mailla tulisi olla?

- Maiden pitäisi vähentää hiilidioksidipäästöjään samalla prosenttimäärällä kuin teollisuusmaidenkin.
- Mailla pitäisi olla päästörajoitukset, kuten teollisuusmailla, mutta rajoitusten on oltava lievemmat.
- Mailla ei pitäisi olla päästöjen vähentämisvelvoitteita.

Neuvottelut alkavat Yhdysvaltojen ja Kiinan lyhyillä vetoomuksilla, jonka jälkeen kysymyksestä keskustellaan yhdessä.

3) **Kehitysmailla** on vähäiset kasvihuonekaasupäästöt. Useimmat kehitysmaat tavoittelevat talouskasvua, joka edellyttää energian kuluttamista. Energiankulutus puolestaan aiheuttaa usein suuremmat päästöt. Mitä velvollisuuksia näillä mailla pitäisi olla?

- Mailla pitäisi olla päästörajoitukset, jotka ovat lievempiä kuin teollisuus- ja siirtymätalousmailla.
- Mailla pitäisi olla päästörajoitukset vain, jos rikkaat maat auttavat rahoittamaan päästöjen vähentämistä.
- Mailla ei pitäisi olla päästöjen vähentämisvelvoitteita.

Neuvottelut alkavat Mosambikin ja Greenpeacen lyhyillä vetoomuksilla, jonka jälkeen kysymyksestä keskustellaan yhdessä.

4) **Teknologia, jolla tuotetaan uusiutuvaa energiaa** ja puhdistetaan energiantuotannon päästöjä, on tärkeää kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi. Tällaista teknologiaa kutsutaan vihreäksi teknologiaksi, ja sitä kehitetään etenkin teollisuusmaissa ja suurissa siirtymätalousmaissa.

Köyhillä mailla on harvemmin varaa kehittää tai ostaa vihreää teknologiaa käyttöönsä. Miten vihreää teknologiaa saataisiin myös kehitysmaiden käyttöön?

- Kaikkien maiden on vastattava itse vihreästä teknologiastaan – siksi sitä ei tarvitse sisällyttää ilmastopimukseen.
- Teollisuusmaiden on siirrettävä tai rahoitettava vihreää teknologiaa siirtymätalous- ja kehitysmaihin.
- Teollisuusmaiden on siirrettävä tai rahoitettava vihreää teknologiaa kehitysmaihin.

Neuvottelut alkavat Brasilian ja Suomen lyhyillä vetoomuksilla, jonka jälkeen kysymyksestä keskustellaan yhdessä.