



Metsän monet äänet

LÄMMITTELYTEHTÄVÄ

1. Tutustu metsäkeskustelun eri osapuoliin.
2. Opettaja arpoo jokaiselle ryhmälle yhden metsäkeskustelun osapuolista edustettavaksi.
 - Kyseessä voi olla omien ajatusten vastaisesti toimiva ryhmä, jonka toimintaa pitäisi kuitenkin yrittää ymmärtää.
3. Valmistautukaa esittelemään edustamanne osapuoli.
 - Voitte käyttää apuna viimeisen sivun sanastoa.
4. Esitelkää edustamanne osapuoli muille ryhmille.

Metsäteollisuus

yksityiset ja valtion omistamat yritykset ja niihin liittyvät toimijat

Maanomistaja

voi myydä puuta teollisuudelle/yksityisille/yrityksille, suojella metsäänsä ja tehdä metsänhoidollisia toimenpiteitä

Luonnonsuojelija

haluaa suojella metsien monimuotoisuutta ja edistää metsien jatkuvaa kasvatusta talousmetsissä

Metsänkäyttäjä

marjastajat, metsästäjät, sienestäjät, ulkoilijat, retkeilijät jne.

Valtio

Suomen valtio, poliitikot ja päättäjät, jotka laativat lakeja ja hallinnoivat julkisia metsiä sekä tasapainottavat taloudellisia, ympäristöllisiä ja sosiaalisia etuja.

Metsäluonto

luonnonkasvit, eläimet, kaikki elollinen ja eloton, ympäristö, eri luontotyypit, monimuotoisuus

KIELITAITOTEHTÄVÄ

1. Pohdi itseksesi:

- Mihin esitellyistä ryhmistä kuulut tai haluaisit kuulua?
- Onko jokin ryhmä sellainen, johon et haluaisi kuulua? Miksi?

2. Kirjoita perustelu vastauksellesi.

3. Jaa perustelut ryhmällesi suomeksi.

PERUSTELUT

.....

.....

.....

OPPIMINEN JA MUUTOSTOIMIJUUS

1. Etsikää ryhmässä internetistä osapuolenne edustajien sivustoja.

2. Vastatkaa alla oleviin kysymyksiin ja kirjoittakaa vastaukset muistiin.

Millaisilla sanoilla kyseinen osapuoli kuvailee metsää?

.....

.....

Mitä se hyötyy metsästä?

.....

.....

Mitä tavoitteita sillä on metsän suhteen?

.....

.....

Mikä voisi uhata näiden tavoitteiden toteutumista?

.....

.....

Miten ryhmä voi yrittää saavuttaa tavoitteensa? Millaisia keinoja se voi käyttää siihen?

.....

.....

REFLEKTIO TEHTÄVÄ

I. Täytäkää alla oleva taulukko opettajan johdolla.

	Metsä- teollisuus	Maan- omistaja	Luonnon- suojelija	Metsän- käyttäjä	Valtio	Metsä- luonto
Millä ryhmillä on paljon vaikutusvaltaa?						
Millä ryhmillä on paljon rahallisia resursseja?						
Minkä ryhmien tavoitteet hyödyttävät ihmistä?						
Minkä ryhmien tavoitteet hyödyttävät valtiota?						
Minkä ryhmien tavoitteet hyödyttävät metsäluontoa?						
Minkä kahden ryhmän tavoitteet poikkeavat eniten toisistaan?						
Mitkä ryhmät hyötyvät luonnonsuojelusta eniten?						
Mitkä ryhmät hyötyvät luonnonsuojelusta vähiten?						

SANASTO

puussa elävä: Orava on puussa elävä eläin.

puun kuori: Puun kuori suojaa puuta sateelta ja kylmältä.

luonnon monimuotoisuus: Monimuotoisessa metsässä elää paljon erilaisia lajeja.

latvusto: Kesällä puiden latvusto on tiheä ja vihreä.

hiilinielu: Metsä toimii hiilinieluna, koska se sitoo hiilidioksidia.

avohakkuu: Avohakkuussa kaikki puut kaadetaan samalta alueelta.

havupuu: Kuusi ja mänty ovat havupuita.

luonnonsuojelu: Luontoa pidetään turvassa eikä tuhota sitä.

luonnonsuojelija: Luonnonsuojelija haluaa suojella metsiä ja eläimiä.

jatkuvapeitteinen metsänhoito: Metsää ei hakata kokonaan.

lehtipuu: Koivu on lehtipuu, joka pudottaa lehdet syksyllä.

metsäkato: Metsäkato tarkoittaa sitä, että metsää häviää pysyvästi.

ekosysteemi: Metsä on monimuotoinen ekosysteemi.

lehvistö: Syksyllä puiden lehvistö muuttuu keltaiseksi ja punaiseksi.

metsätalous: Metsän hoitoa ja käyttöä taloudellisiin tarkoituksiin.

metsäteollisuus: Metsäteollisuus valmistaa puusta esimerkiksi paperia ja kartonkia.

metsänpohja: Metsänpohjassa kasvaa sammalta, varpuja ja sieniä.

jokaisenoikeudet: Jokaisenoikeuksien ansiosta voimme liikkua luonnossa vapaasti.

lehto: Lehdossa kasvaa paljon lehtipuita ja kukkivia kasveja.

elinympäristö: Suo on monien lintujen tärkeä elinympäristö.

retkeilijä: Retkeilijä on ihminen, joka kulkee hulin vuoksi.

lehtikarikerke: Syksyllä maahan putoaa paljon lehtikariketta.

metsänhakkuu: Työ, jossa puut kaadetaan ja kuljetetaan.

aarniometsä: Aarniometsä on vanha ja koskematon metsä.

metsänhoito: Hyvä metsänhoito auttaa metsää kasvamaan terveenä.

yhteyttäminen: Prosessi, jossa kasvit tekevät energiaa auringon avulla.

yksityinen maanomistaja: Ihminen, joka omistaa maa-alueen.

sellu: Sellusta valmistetaan esimerkiksi paperia.

virkistyskäyttö: Metsässä ja luonnossa liikkuminen, rentoutuminen ja oleskelu.

metsittäminen: Metsittäminen tarkoittaa uuden metsän istuttamista.

taimi: Taimi on pieni puu, joka on vasta alkanut kasvaa.

kanto: Hakkuun jälkeen metsään jää paljon kantoja.

harvennus: Harvennuksessa poistetaan osa puista, jotta muut kasvavat paremmin.

tukkipuu: Tukkipuu on iso ja suora puu, josta tehdään rakennusmateriaaleja.

puun runko: Puun runko kannattelee oksia ja latvustoa.

kenttäkerros: Kenttäkerroksessa kasvavat mustikka ja puolukka.

hyötykäyttö: Kuollut puu voidaan ottaa hyötykäyttöön esimerkiksi polttopuuksi.

metsämaa: Suomessa on paljon metsämaata, jossa kasvaa sekä havupuita että lehtipuita.

