



Ammattiopisto
SPESIA



Kestävän kehityksen pedagogiikka

- Perustuu ekososiaaliseen ja planetaariseen sivistysajatteluun
- Ekososiaalinen sivistys on sivistystä, jonka kautta ihminen ymmärtää riippuvuuden luonnosta ja toisista ihmisistä.
 - Ekososiaalisen sivistyksen arvopohja on vapaus, vastuullisuus, kohtuullisuus ja ihmistenvälisyys.
 - Ekososiaalisesti sivistynyt ihminen ymmärtää ekosysteemien kestävyys, hyvinvoinnin ja talouden välisiä suhteita.
- Planetaarinen sivistys huomioi, että vauraus ja luonnonvarat jakautuisivat tasapuolisesti maapallon väestön kesken.
 - Huolenpito sisältää ihmisten lisäksi myös eläimet, kasvit, maaperän ja ilmakehän sekä näiden muodostamat ekosysteemit.

KESTÄVÄN KEHITYKSEN OPPIMISYMPÄRISTÖ



Ammattiopisto
SPESIA

[Etusivu](#) / [Kurssit](#) / [Testikurssit](#) / KESTÄVÄN KEHITYKSEN OPPIMISYMPÄRISTÖSSÄ

KESTÄVÄN KEHITYKSEN OPPIMISYMPÄRISTÖSSÄ

 [Vaihda kansikuva](#)

SISÄLTÖ

JOHDANTO

1. KESTÄVÄ KEHITYS

2. KIERTOTALOUS

Eteneminen: 0 / 1

3. JALOTUKSEN OPPIMISYMPÄRISTÖ

4. MATKALLA- LUONTOYHTEYS

5. OPPIMISPYSÄKKI - LUONTOYHTEYS

6. OPPIMISPYSÄKIT- YHTEISÖVILJELY

7. OPPIMISPYSÄKIT- LAHOPUUAITA

8. OPPIMISPYSÄKIT- BIOHIILEN

VALMISTUS

9. KOKEMUKSIA

10. MINUN EKOTEKONI



Luo uusi osio



Kurssin koontinäyttö

Johdanto

- Vahvistetaan luontokokemusta ja ympäristötietoisuutta.
- Kurssilla pääset matkalle/tarinaa Ammattiopisto Spesian opiskelijaryhmän kanssa kestävän kehityksen ja kiertotalouden oppimisympäristöön Jalotukseen.
- Jalotus - missiona ekologisesti kestävämpi elämäntapa
- Tutustutaan kestävän kehityksen perusajatuksiin.



Jalotus – kestävän elämän yhteisö

- Jalotus on kiertotalouskeskus ja kestävän elämän yhteisö, joka toimii Keravan kartanon alueella.
 - Teemme matkan Keravan kartanolle.
 - Opimme tekstien, kuvien ja videoiden avulla kestävästä kehityksestä ja kiertotaloudesta.
- Opiskelijoiden tavoitteena oli tehdä ja auttaa kartanolla pihatöissä, kiinteistön huoltotöissä sekä siivoustehtävissä.

Kurssin aineistossa hyödynnettiin Vaski-hankkeessa tuotettuja kestävän kehityksen sanaston selkeäkielikortteja



Ammattiopisto
SPESIA

ekologinen kestävyys

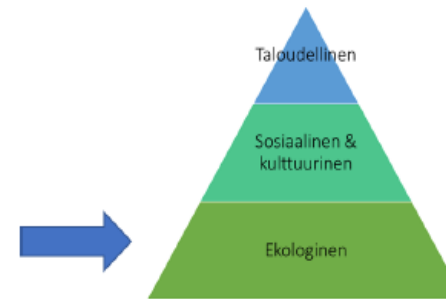
Ekologinen kestävyys on tärkein kestävän kehityksen osa-alue. Se on muiden kestävän kehityksen osa-alueiden edellytys.

Ihmisen täytyy pitää huolta niin eliömaailmasta, ilmakehästä, vesistä kuin maa- ja kallioperästä.

Ekologinen kestävyys tarkoittaa myös **luonnon monimuotoisuuden** säilyttämistä.

Tällöin maapallon luonnonvarat riittävät, eikä luonnon kantokyky ylitä.

Ylikulutus ja päästöt uhkaavat ekologista kestävyyttä.



Oppimispysäkit

- Luontoyhteys
- Yhteisöviljely
- Lahopuuaita
- Biohiilen valmistus





Ammattiopisto
SPESIA

Ytoja ulkona- ulkoilma pedagogiikka

Ulkona oppiminen kannattaa- Perhon Green City Farm

Matematiikkaa ulkona kestävästi

Esimerkkejä:

- Prosenttilaskut
- Pinta-alat, ympyrätehtävä
- Viljelysuunnittelu tilausten perusteella
- hinnoittelu
- Istutustiheys, häviöprosentti, mittaaminen
- Luvuista käytäntöön: suunnittele, kylvä, istuta, hoida, korjaa satoa

Taiteet ja luonto kestävyyskasvatuksessa

Harjoitus: Ihminen luonnossa/ympäristössä



Kokemukset oppimisesta Jalotuksen oppimisympäristössä olivat hyvin myönteisiä sekä valaisevia

Luontokokemus vahvistui

- Mukava tehdä yhdessä
- Keskittyminen ja kiinnostus työtehtäviin näkyi työskentelyssä



Ammattiopisto
SPESIA