



## Puun istutus

Ohjeita opettajalle

Ykkösten vuosikurssin puu istutetaan kuudennen jakson loppupuolella esim. jaksotapaamisessa (tunnetaan paikallisesti nimellä välikohtaus) ennen koeviikon alkua. Ryhmänohjaus kuudennessa jaksossa ajoittuu tavallisesti toukokuun alkuun, jolloin valitaan istutettava puu (laji) ja tiedotetaan, milloin puu istutetaan. Puulajivalikoimasta ja ajankohdasta tiedotetaan vuosittain erikseen.

Tässä ryhmänohjauksessa puhutaan siis puista ja metsien merkityksestä.

## Toimi näin:

- Virittäytykää tunnelmaan videon avulla:

[Nature Is Speaking: Shailene Woodley is Forest - YouTube](#)

- Tämän ro:n toisessa diassa on keskustelutehtävä pienryhmissä. Voit laittaa taustalle soimaan Antti Tuiskun "Juuret" tai halutessasi sen voi kuunnella puulajia valitessa (viimeisessä diassa linkki <https://www.youtube.com/watch?v=tf2Qit5gGPQ>)
- Keskustelun jälkeen käykää loput diat. Alla dioissa olevia faktoja ja vähän muutakin, jota voit tuoda esiin.
- Istutettavan puun valinta (vuosittaiset ohjeet erikseen)

❖ *Muuramen lukiossa on noin vuodesta 2010 asti ollut perinteenä istuttaa ykkösille oma puu*

❖ *Miksi puu istutetaan:*

- *se on symbolinen teko, joka kuvastaa jatkuvuutta*
- *sillä on tarkoitus muistuttaa meitä viheralueiden tärkeydestä*
- *puut toimivat elinympäristöinä muille lajeille/eliöille eli ylläpitävät luonnon monimuotoisuutta*
- *puut sitovat maaperää*
- *puut luovat varjoja*
- *puut säätelevät lämpötilaa suotuisammaksi (haihduttavat vettä ja siten viilentävät ja kosteuttavat ilmaa)*
- *sitovat hiilidioksidia ja tuottavat happea*

❖ *YK on määrittänyt tavoitteekseen istuttaa tai suojella biljoona puuta vuoteen 2050 mennessä.*

*Maapallolla on arviolta yli kolme biljoonaa puuta, joista noin 10 mrd tuhoutuu vuosittain (hakkuut, metsäpalot, saasteet...).*

❖ *Puiden istutus ei pelasta maailmaa kulutuksen aiheuttamalta hiilidioksidin lisäykseltä ilmakehässä, sillä metsä on merkittävä hiilinielu vasta noin 30-vuotiaana, mutta yhdessä muiden toimien kanssa se toimii pitkällä tähtäimellä.*

❖ *Suomalaisessa kansanperinteessä puilla on merkittävä osa. Puihin liittyy monia perinteitä (juhannuskoivut, joulukuusi) ja uskomuksia (pyhät puut).*

*Ne kertovat meille ajasta, jolloin metsä oli ihmiselle elinehto: ravinnon ja rakennustarpeiden lähde.*