

## Missä kasvit kasvavat parhaiten?

Nämä ohjeet ovat mukaelma ohjeesta "Plant Science Experiment", jonka löydät blogista: <http://inspirationlaboratories.com/plant-science-experiment-peter-rabbit/>

Tämän tiedeprojektin innoittajana on toiminut Beatrix Potterin kirja Petteri Kaniinin tarina. Tässä projektissa tutkitaan missä kasvit kasvavat parhaiten.



Kuvan lähde:

<http://inspirationlaboratories.com/plant-science-experiment-peter-rabbit/>

## Missä kasvit kasvavat parhaiten?

Nämä ohjeet ovat mukaelma ohjeesta "Plant Science Experiment", jonka löydät blogista: <http://inspirationlaboratories.com/plant-science-experiment-peter-rabbit/>

Tämän tiedeprojektin innoittajana on toiminut Beatrix Potterin kirja Petteri Kaniinin tarina. Tässä projektissa tutkitaan missä kasvit kasvavat parhaiten.

Tiedeprojektin vaiheita:

1. Lukekaa lasten kanssa Petteri Kaniinin tarina. Pohtikaa tarinan jälkeen mikä saa kasvit kasvamaan paremmin? Suunnitelkaa tutkimus asian selvittämiseksi yhdessä lasten kanssa. Alla kuvattuna yksi vaihtoehto tutkimuksen suorittamiseen.
2. Havainnoikaa ulkoillessa ympäristöä. Millaisessa paikoissa ja millaisessa maaperässä kasvit kasvavat? Kerätkää erilaisia näytteitä läpinäkyviin muovimukeihin. Esimerkiksi kiviä, multaa, soraa, haketta yms.
3. Tutkikaa erilaisia maanäytteitä aisteja käyttäen. Tehkää lasten kanssa oletuksia missä kasvi kasvaisi parhaiten.
4. Istuttakaa näytepurkkeihin jokin kasvi joko siemenestä tai sitten taimena. Kasviksi käy esimerkiksi herne tai vaikka auringonkukka.
5. Havainnoikaa lasten kanssa kasvien kasvamista säännöllisesti. Keskustelkaa lasten kanssa siitä, miten kasveja pitäisi hoitaa, jotta voimme saada tietoa niiden kasvamisesta. Esimerkiksi samanlaiset kasvuolosuhteet; veden määrä, lämpö, auringon säteily yms.
6. Päätäkää myös mikä kriteeri antaa tietoa tutkimuskysymykseen eli millä tavalla määritetään mikä kasvi kasvaa parhaiten? Esimerkiksi kasvunopeus, kasvukorkeus, väri, ulkonäkö tms.