



Zer dira zuhaitza eta basoa?
Zuhaitzen forma eta basoen egitura



Nik neuk haziak landatzea!

Helburua : Eskuzko jarduera, haziak landatzea eta konpetentziaren nozioa sartzea.-

Materialak : txalupa (arrautza-kutxa, jogurt-potea, kristalezko potea)/hazia (dilista, babarruna, garia...)/lurra/ura/kotoia/esku-pala

Garapena : jarduera honen helburua plantulak egitea da haurrek egunez egun ernamuin prozesua behatu ahal izan dezaten. Halaber, baliabideekiko lehiaren nozioa sar dezakegu (lehia zentzu biologikoan). Lehia oso presente dago bizidunen munduan, baliabide bat eskuratzeko borrokatzeari dagokio (baliabide hori mugatua izaten da ingurune batean). Organismo baten helburuak biziraupena eta ugalketa dira, eta baliabide horiek eskuratzeak (elikagaia edo estaltzea) helburu horiek lortzea bermatzen du. Beraz, baliabideak mugatuak direnean, organismoak lehian aritzen dira ahalik eta baliabide gehien eskuratzeko. Landareen munduan, konpetentzia altueran azkar haztea izaten da, argia eskuratu ahal izateko (eta, horrela, fotosintesia egin ahal izateko).

Gure jardueran, lehiaketa hau haziekin erreproduzitzen saia gaitzke. Horretarako, hazi gutxi batzuk landatu ditzakegu loreontzi batean, eta beste batean hazi pila bat jarri. Jarraian, plantularen hazkundea ikusiko dugu eta bi loreontziak alderatuko ditugu. Aldea ez da lehen egunetan nabariturik, baina denborarekin bi loreontzien arteko tamaina-aldea ikusi beharko zenuke (hazi gutxiko loreontzietako plantula handiagoak). Ez hartu loreontzi handiegirik, bestela esperimenduak ez baitu funtzionatuko. Era berean, litekeena da hazi batzuk ez ernamuintzea, asko daudenean, behaketa hau haurrei erakutsi ahal zaie konpetentzia azaltzeko.



Zer dira zuhaitza eta basoa?

Zuhaitzen forma eta basoen egitura

JARDUEREN GIDA:

1. Materialak bildu ondoren, loreontzietan lurra edo kotoia jar daiteke (kotoia erabiltzen bada, plantulak lurrera eraman beharko dira hazten jarrai dezaten).
2. Jarri haziak loreontzietan eta estali lurrez. Hazi gutxiko loreontzien kasuan, jarri batzuk elkar uki ez dezaten. Loreontzia hazi askorekin egiteko, bete loreontzia haziekin, elkar ukitzeko moduan (gainjarri gabe). Hazi-kopurua loreontziaren hasierako tamainaren arabera da.
3. Ondoren, ureztatu pixka bat lurra heze egoteko (ez ito haziak!)
4. Ikasleek, orduan, egunero plantularen hazkundea behatu eta idatzi dezakete..

Jarduera ikusteko esteka:

<https://www.youtube.com/watch?v=JHq7nHPjMq0>