

EXPERIÈNCIA

Títol

EXPERIMENTEM AMB LLAVORS

Centre

INSTITUT DE CELRÀ

Nivell

1 R E S O

MATERIAL

- Llavors diferents: lletnies, cigrons, fesols, mongetes, fabes, blat... safates, papers transparents de colors, cotó fluix, paper de cuina, diferents tipus de terres (camp, riu, bosc, terra adobada...)



COM HO FEM?

Pensem quina variable volem estudiar: per exemple el color de la llum i plantem llavors amb la mateixa humitat, terreny, tipus de llavors... només modificant la llum.

Cal anar controlant el nivell d'humitat, temperatura i anotar les observacions en el creixement per treure'n conclusions.

Fer el mateix amb una nova variable: temperatura...

QUÈ OBSERVEM?

Que les llavors que nosaltres hem estudiat i que són més ràpides en germinar són les lletnies, i que en tots els casos germinen millor en la terra del riu, en augmentar la temperatura (hivernacle) i que necessiten llum i humitat per fer-ho.

ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

Saber trobar quines són les variables en un experiment i aprendre a controlar les variables que volem mantenir constants i a només modificar la que volem estudiar.