


CIÈNCIES NATURALS. PROGRAMA D'ESTIU: INVESTIGANT UN PETIT ECOSISTEMA

El programa consisteix en escollir un petit fragment de terreny -ecosistema- d'entre 2 m² i 10 m² que pot ésser d'un jardí, un hort, un bosc, un camp, una bassa, ... fins i tot un medi urbà. S'admet que facis el treball amb un altre company o companya (màx. dues persones) i que es presenti un dossier conjunt.

La investigació haurà de ser presentada segons les següents especificacions:

PORTADA



Elabora unes tapes de cartolina que permetin aplegar els fulls mida DIN A4 amb els corresponents marges d'1 cm. Escriu el títol del teu projecte. Anota el teu nom(s) i la data de finalització del treball. Pots fer-hi un dibuix.
El dossier s'haurà de presentar a màquina o ordinador.

INTRODUCCIÓ

Explica els motius pels quals has(heu) triat el teu(vostre) ecosistema. Fes una petita descripció d'aquest: on es troba, com és en general, que si pot apreciar fàcilment,...

Fes un dibuix tipus plànol del conjunt a escala i orienta'l amb una fletxa indicant al nord.

1

LES TEMPERATURES

Pren la temperatura del sòl i de l'exterior sempre a la mateixa hora durant una setmana, elabora una gràfica i fes-ne el comentari.

2

LES PLANTES

Investiga una planta senzilla, arrenca-la, dibuixa-la i indica les seves parts més importants: arrel, tija, fulla i flor.
Pensa en una classificació de les plantes de l'ecosistema pel teu compte, raona les propietats en que et bases per fer-la i anota-la en forma de claus.

3

LES PLANTES

Tria una planta d'hort i indica com cal plantar-la, a quina època de l'any, com regar-la i prevenir les possibles malalties, què aprofitem i com es pot conservar,.,.,

4

ELS ANIMALS

Fes un inventari complert dels animals que hi pots observar, utilitza la lupa per a veure el detalls. Dibuixa'n un exemplar.

5

ELS ANIMALS

Elabora una clau dicotòmica per identificar a 6 animals de teu ecosistema

6

LA MEVA INVESTIGACIÓ

De forma lliure, dissenya una investigació relacionada amb el comportament d'un animal.
Exemples:
Que l'hi agrada més la llum o la foscor, l'ambient sec o humit, ...
Explica tot el procés i les conclusions.

IMPORTANT: No es pot fer patir als animals.

7

VALORACIÓ

Valora la teva investigació, que més t'ha agradat, les dificultats, les curiositats, els procediments utilitzats, tot allò que creguis convenient.

8