

DADES D'INFORMACIÓ GENERAL

- Escola : Guillem de Mont-rodon
- Nom de projecte : Animals invertebrats del pati
- Cicle / curs : Cicle mitjà 3r
- Responsable : mestres de C.M

PROJECTE

1. En què consisteix el projecte?

Observació dels animals invertebrats del nostre pati . Estudi de les diferents funcions dels invertebrats. Interès per la protecció i cura d'animals de l'entorn proper.

2. Objectius.

- Participar activament en el treball en grup, buscant i classificant els animals invertebrats del pati .
- Adoptar una actitud responsable, solidària, cooperativa, argumentar les pròpies opinions i contrastar-les amb les dels altres.
- Crear les condicions favorables per augmentar la quantitat d'invertebrats del Guillem (Hotel d'insectes).

3. D'on surt el projecte?

És la suma d'un projecte que ja es porta a terme al C.M. i la proposta del seminari Xesvic.

4. Accions i activitats proposades o portades a terme.

ELS ANIMALS INVERTEBRATS

Animals invertebrats: animals que no tenen esquelet intern.

- Animals invertebrats* {
- **Meduses:** meduses
 - **Cucs:** tènies, cucs de terra, cucs marins...
 - **Mol·luscs:** musclos, petxines, pop, sípia...
 - **Aranyes i artròpodes:** aranyes, gambes, insectes...

MEDUSES

- Característiques* {
- Viuen al mar
 - Són grans bosses amb una boca i **tentacles**.
 - Els tentacles serveixen per caçar, són verinosos i **irriten**.



CUCS

- Característiques* {
- Viuen al mar i a la terra
 - Són **allargats** i no tenen potes
 - Hi ha cucs (tènies) que provoquen malalties.



MOL·LUSCS

- Característiques* {
- Viuen al mar i a la terra
 - Tenen el **cos tou**.
 - Hi ha mol·luscs **amb closca**: cargol, cloïssa, musclo...
 - Hi ha mol·luscs **sense closca**: sípia, pop...



ARANYES I ARTRÒPODES

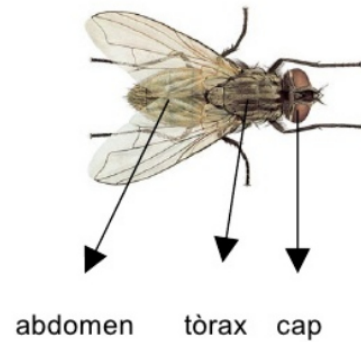
- Característiques* {
- Viuen al mar i a la terra
 - Les aranyes tenen **8 potes** i fan teranyines per caçar insectes.
 - Dins dels **artròpodes**: centpeus, gambes, insectes...



INSECTES

Els insectes són els invertebrats més nombrosos:
mosques, saltamartins, abelles, formigues,
papallones,

Parts {
-**Cap:** boca, ulls i antenes
-**Tòrax:** 6 potes (i alguns 4 ales)
-**Abdomen:** òrgans del cos



Característiques {
-Són **ovípars** (naixen d'ous)
-Fan la **metamorfosi**: naixen en forma de cuc (larva o eruga) i quan es fan grans, ens transformen.



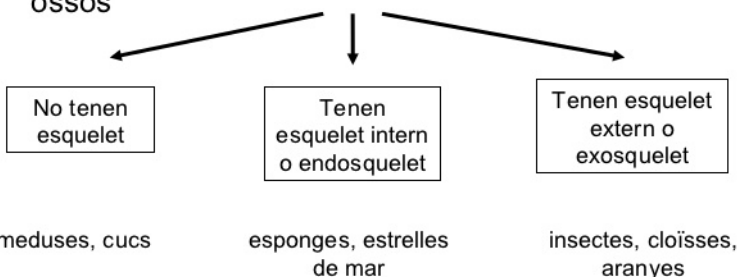
Insectes, bons perquè:

- són aliment d'altres animals.
- són escombraires: es mengen animals morts, excrements...
- ajuden a les plantes a reproduir-se.
- fabriquen la mel i la seda

2. CLASSIFICACIÓ DELS ANIMALS

1) Animals invertebrats

- NO tenen columna vertebral
- Poden tenir o no esquelet, però mai format per ossos



5. Implicats.

Tot el C.M.

6. Temporització i cronograma.

El tema dura un trimestre aproximadament. La construcció de l'hotel d'insectes i el control i seguiment és una tasca de tot el curs.

7. Avaluació (criteris d'avaluació i resultats)

- Classificar animals invertebrats de l'entorn proper i reconèixer les característiques bàsiques .
- Observació sistemàtica directa i indirecta i recull de dades.
- Comunicar els resultats de la recerca oralment, gràficament i per escrit.