



Institut Domènech i Montaner
Reus (Baix Camp) - Seminari de Biologia

Alumne / Curs / Grup / Data:

Fitxa de treball sobre el vídeo del tema 7:

El insectes

© Joan Nieves - Darrera revisió: 10/02/2016

Es permet la reproducció total o parcial d'aquest document, així com la distribució i la comunicació pública sempre que no sigui amb finalitats comercials i que es reconegui l'autoria del document original. **Tots els documents de més d'una pàgina s'haurien d'imprimir a doble cara, per estalviar paper. Respectem la natura.**

Objectiu:

L'objectiu d'aquest audiovisual és que coneguis algunes dades importants sobre els insectes.

El vídeo el veurem a classe i, un cop acabat de veure, has d'omplir aquesta fitxa i lliurar-la al professor en el termini que ell t'indiqui. Generalment la data de lliurament serà el dia següent de classe.

La fitxa l'has d'imprimir i completar-la a mà. Tota la informació que necessites la trobaràs al vídeo, tot i que pots fer servir les dades que hem anat treballant del tema del llibre. Com sempre, intenta explicar les coses el millor que puguis, no contestis amb Sí o No o amb poca informació. Recorda que hi ha una relació directa entre la feina que fas i la nota que obtens. Poca feina, poca nota. I posa el teu nom al quadre de dalt !!

Si vols consultar de nou el vídeo, està disponible a **YouTube**. Trobaràs l'enllaç a la web de l'assignatura: www.cienciesvirtuals.com

Completa les frases amb les paraules que falten:

ELS INSECTES

El grup més nombrós d'animals es el dels

Els insectes pertanyen al grup dels i tenen una sèrie de característiques comunes. Els artròpodes es divideixen en 4 grups principals:,, i

En la pantalla dels quatre grups d'artròpodes hi ha una errada. La pots trobar?

Tots els artròpodes es caracteritzen per tenir el cos dividit en parts. El cos esta protegit per una coberta rígida anomenada que esta composta per, una substancia molt resistent. Els artròpodes han de canviar aquesta coberta rígida per poder seguir el procés de creixement, perquè l'exosquelet (el seu esquelet extern) no creix amb la resta de l'organisme. De tots els artròpodes els insectes són el grup més

ÈXIT EVOLUTIU

Tenen el cos dividit en cap, tòrax i Tenen 3 parells de potes, la majoria dels insectes poden volar, hi ha insectes que poden arribar a volar a uns 25 km/h ja que baten les ales més de vegades per segon. Un gran avantatge que tenen es que són relativament petits. Els insectes actuals no passen dels 30 cm. Una altre característica es que tenen 2 fases: primer són larves i després es tornen adults mitjançant la metamorfosi, en cada fase s'alimenten de diferent manera.

Un cas de metamorfosi es el de la

1er es una eruga que no para de menjar. 2on es tanca a un fins que evoluciona. 3er es torna papallona.

Les papallones no han de créixer, n'hi renovar els seus teixits, només mengen per recuperar les energies perdudes en el vol. La seva missió principal es buscar parella.

La capacitat de reproducció dels insectes es impressionant, un tèrmit reina d'uns 10 anys té uns descendents.

INSECTES I ECOSISTEMES

Els insectes tenen un paper molt important en ecosistema on viuen, intervenen en la pol·linització de les plantes, les flors es pot dir que son dispositius que van dissenyar les plantes per atreure els tant amb el color com amb la olor.

..... i s'omplen el cos de pol·len i quan van de flor en flor fan la pol·linització.

Gairebé tots els insectes són l'aliment d'altres animals.

La majoria d'insectes són, però també n'hi ha de..... com el **Pregadéu**.

Les, abelles i d'altres insectes viuen en colònies, es reparteixen la feina.

ÒRGANS DELS SENTITS

Dels òrgans dels sentits els més importants són: la i l'olfacte.

Els insectes tenen normalment 3 ulls anomenats es creu que serveixen per distingir les variacions de la intensitat lluminosa. Però a més els insectes tenen al costat del cap 2 ulls.

El sentit de és als pèls de les antenes, mitjançant unes substàncies els insectes reben una informació molt valuosa sobre el seu entorn.

Completa aquest esquema

