



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

Alumne / Curs / Grup / Data:

Fitxa de treball sobre el vídeo del tema 9:

El regne vegetal

© Joan Nieves - Darrera revisió: 09/12/2015

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 sobre com són les plantes.

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 Si 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

Respon aquestes qüestions sobre el vídeo que has vist:

Què passaria si les plantes arribessin a desaparèixer de la terra?

Els vegetals alliberen cada segon moltes tones d'oxigen. Més o menys quantes? _____

On van aparèixer els primers organismes vius? _____

Com van aparèixer els primers éssers vius que van realitzar la fotosíntesi?

Com van passar els primers organismes marins a ser terrestres?

De quin tipus d'algues es van desenvolupar les plantes terrestres i quan temps fa d'això?

Les moltes. Són una de les plantes més primitives i encara necessiten aigua per la seva reproducció. Parla'n una mica ...

Les falgueres. Són les primeres plantes que munten un sistema per portar aigua i sals minerals de les arrels a les fulles. Parla'n una mica ...

Les falgueres van ocupar la terra fa uns _____ milions d'anys i van arribar a tenir entre _____ i _____ metres d'alçada. Són l'origen dels pous de _____ que s'exploten en l'actualitat.

Les llavors. Són un pas més en la complexitat ja que no necessiten _____ per la reproducció.

Les coníferes formen una gran part dels boscos del planeta. Quina part? _____.

L'arbre més gran que es coneix és una _____ que pot tenir fins a _____ metres d'alçada.

Les flors. Són l'òrgan _____ de les plantes superiors. Constitueixen el nivell de desenvolupament més avançat. Utilitzen altres éssers vius (els _____) per la reproducció.

Quan la flor té un embolcall carnós, forma un _____.

Dins el regne vegetal tenim diferents fílums. Enllaça cada filum amb la planta corresponent:

Briòfits
Espermatòfits
Pteridòfits

Falgueres
Molses
Angiospermes i gimnospermes

Les gimnospermes són plantes que tenen _____, _____, però no tenen _____.

En canvi, les _____ si que tenen _____.