

QUÈ NECESSITA EL COS PER CRÉIXER, REPARAR,...PER VIURE?



Activitat 1.- En Joan petit i la Maria ballen. Per a dur a terme aquests moviments els hi cal energia. De la mateixa manera que el cotxe necessita energia per moure's.

1.- I si no es moguessin, també necessitarien energia?

2.- Intenteu no fer cap moviment, ni tant sols parpellegeu. Ho heu aconseguit?

Heu gastat energia? Justifiqueu la vostra resposta.



3.-En Joan petit té una ferida en el dit polze. Li cal reparar el teixit danyat, és a dir, que es formin noves cèl·lules.

També les vostres cèl·lules, per exemple, les de la pell, contínuament es van morint i les aneu renovant.

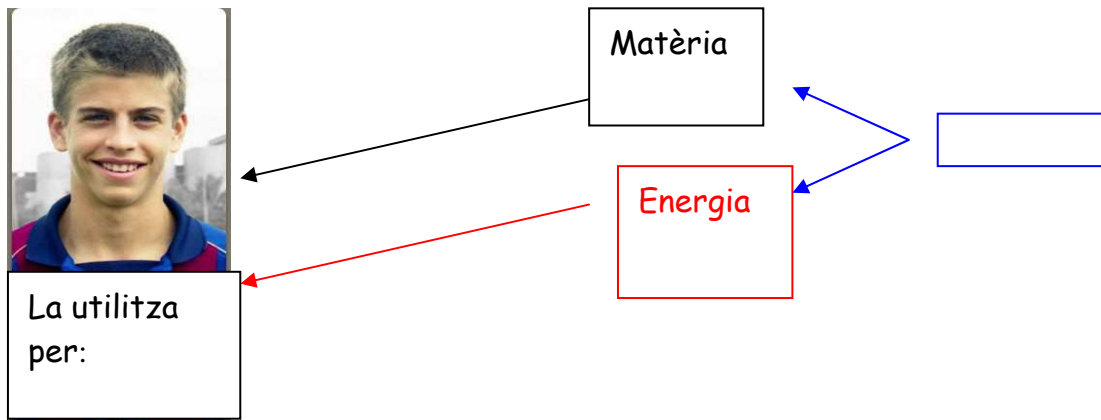
Quina matèria necessita el vostre cos per formar les noves cèl·lules?

Emeteu una hipòtesi:

4.- I vosaltres, també, com en Joan petit, esteu creixent.

Quan creixeu ho feu perquè les cèl·lules es van fent més grans o perquè es van formant més cèl·lules? Justifiqueu la vostra resposta.

5.- Per mantenir-vos vius necessiteu incorporar del medi matèria i energia. D'on obteniu la matèria i l'energia? Ompliu els requadres:



Els vegetals, també els cal matèria i energia?

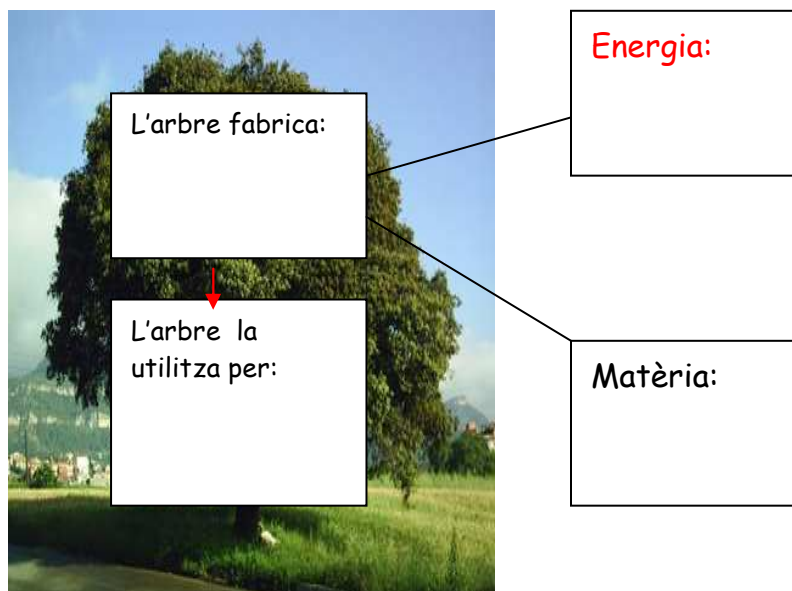
Activitat 2

1.- Com obtenen la matèria i l'energia els vegetals?

2.- Ompliu les caselles de l'esquema.

Podeu mirar aquestes webs:

- <http://www.xtec.cat/~jvert/eso/primer/mercat/bloc%202/inves6.htm>
- <http://goo.gl/XiiTP>
(http://clic.xtec.cat/quaderns/jvert/creixementplantes/html/section_1.htm?&skin=formal&js=http://clic.edu365.cat/qv_viewer/dist/html/scripts/&appl=http://clic.edu365.cat/qv_viewer/dist/html/appl/&css=http://clic.edu365.cat/qv_viewer/dist/html/css/)
- http://www.skool.es/content/los/biology/glucose_uses/launch.html



Activitat 3. - Fes una explicació de tot el que heu treballat en aquesta activitat

(En la teva explicació has d'incloure: cos humà, vegetals, matèria, energia, sol, matèria inorgànica, diòxid de carboni, sals minerals, aigua, biomolècules, matèria orgànica, créixer, reparar, renovar, fotosíntesi i aliments)