

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	BIOLOGIA I GEOLOGIA		
CURS:	1r d'ESO	Professor/a:	Anna Torres
<p>Hola nois i noies! Després d'uns dies de desconexió, toca fer una mica de feina! Us proposo alguns exercicis dels temes que hem fet de roques i minerals, i també començarem a investigar biologia!</p> <p><u>GEOLOGIA:</u></p> <p>1. Busca imatges de grans obres arquitectòniques, com les piràmides maies o egípcies, els coliseus romans, els temples hindús o budistes o edificis contemporanis. Digues quina o quines obres t'agraden més i investiga amb quins materials són construïdes.</p> <p>2. Què sabem dels fòssils? Fes una recerca dels fòssils més famosos, els que han servit per delimitar el temps geològic, per exemple. Si no sabeu el que és el temps geològic, busqueu informació i expliqueu amb les vostres paraules que és i per a que serveix.</p> <p><u>BIOLOGIA:</u></p> <p>3. Llegeix les pàgines 104-105 del llibre sobre les biomolècules. Investiga com ha de ser una bona dieta, equilibrada i variada. Agafa diferents etiquetes d'aliments envasats que tinguis a casa, com per exemple: llet, cereals, coca-cola... i contesta les preguntes:</p> <p>a) Què és una dieta equilibrada?</p> <p>b) Escriu la dieta que estàs fent aquesta setmana i digues, et sembla equilibrada?</p> <p>c) Quines conseqüències pot tenir el no fer una dieta equilibrada?</p>			

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

d) De les etiquetes que has agafat de casa, quines biomolècules contenen aquests aliments?

e) Quins aliments contenen més hidrats de carboni?

f) Quins aliments contenen més greixos? I més proteïnes?

4. Llegeix les pàgines 106-107 del llibre i **fes una maqueta** d'una cèl·lula eucariota amb totes les seves parts ben identificades (ho pots fer amb plastilina o materials reciclats que tinguis per casa).

5. Llegeix les pàgines 146-147 del llibre sobre el grup d'animals invertebrats i contesta:

a) Quines són les característiques principals d'aquests animals?

b) Tria UN d'aquests animals i fes una petita **investigació**.

- Com és la forma del seu cos i el seu esquelet?

- Com s'alimenten?

- Com es reproduïxen?

- Com expulsen els excrements?

- Curiositats o altres informacions

Pots parlar amb els teus companys de classe, i triar cadascun un animal invertebrat diferent per a tenir més informació de cada un d'ells. Podeu fer mural en paper o utilitzar eines tecnològiques com el "Power Point"

6. Mira el vídeo sobre els animals vertebrats del següent enllaç i explica amb les teves pròpies paraules els diferents grups d'animals i les seves característiques principals. A quin grup pertanyem les persones?



TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

<https://www.youtube.com/watch?v=g7DNqj0H6IA>

Observacions: Qualsevol activitat relacionada amb la ciència que ens vulguis explicar per escrit o digitalment, serà benvinguda! I si teniu algun dubte, em podeu enviar un correu a: atorre17@xtec.cat