

Tasca a realitzar

Per grups d'alumnes heu de prepara un dels treballs que es proposen.

El treball consisteix a preparar:

- Una presentació de diapositives a l'ordinador, amb la informació bàsica, que tingui l'estructura següent:
 - Portada: títol de la presentació i nom dels alumnes del grup
 - Índex del contingut de la presentació
 - Informació bàsica de cada apartat, amb frases curtes i concretes, acompanyades de gràfics, imatges o esquemes.
 - Conclusions finals del treball
- Una exposició oral en la qual els membres del grup hauran d'explicar a la classe el tema, i resoldre tots els dubtes que es plantegin.
- Una proposta d'examen basat en el contingut del treball, en paper.
- Una valoració del grup sobre el treball realitzat: en paper.

Avaluació del treball

El treball conta com a nota d'examen del segon trimestre i s'avalua amb la puntuació següent:

Nota de grup: 6 punts	Nota individual: 4 punts
<ul style="list-style-type: none">• Presentació global: 1 punt• Correcció lingüística: 1 punt• Contingut: 2 punts• Mitjana dels exàmens de la classe sobre el tema: 2 punts	<ul style="list-style-type: none">• Exposició oral: 1 punt• Prova oral: 1 punt• Mitjana dels exàmens de l'alumne sobre tots els temes: 2 punts

Proposta de temes a realitzar

1. Estructura de l'atmosfera.

- a. Què és l'atmosfera?
- b. Capes de l'atmosfera
- c. Estructura i funcions de cada capa
- d. La temperatura a l'atmosfera
- e. La formació inicial i l'evolució de l'atmosfera
- f. Composició actual de l'aire
- g. Efectes dels components de l'aire

2. Contaminació atmosfèrica.

- a. Què és la contaminació atmosfèrica?
- b. Quins són els principals contaminants?
- c. Contaminants primaris i secundaris.
- d. Mesures per reduir la contaminació.
- e. Diferents efectes i tipus de contaminació: capa d'ozó, efecte hivernacle, pluja àcida.
- f. Efectes de la contaminació sobre la salut.

3. Temps i clima.

- a. Què són el temps i el clima?
- b. Zones climàtiques de la Terra.
- c. Variables atmosfèriques: pressió, temperatura, humitat.
- d. Els instruments meteorològics.
- e. Els mapes meteorològics: les isòbares.
- f. Interpretació dels mapes meteorològics.

4. L'aigua del nostre planeta.

- a. Què és la hidrosfera?
- b. Els estats física de l'aigua i la seva presència al planeta.
- c. Distribució de l'aigua dolça al planeta.
- d. El cicle de l'aigua.
- e. Evapotranspiració.
- f. Aigua i salut.

5. L'escorça de la Terra.

- a. Què és l'escorça terrestre?
- b. Estructura interna de la Terra: escorça, mantell, nucli.
- c. Estructura de l'escorça: continental i oceànica.
- d. Les zones muntanyoses.
- e. Les dorsals i les fosses oceàniques.
- f. Composició de l'escorça. Comparació amb la composició del planeta, del mantell, del nucli, de l'atmosfera i dels éssers vius.

6. Els minerals.

- a. Què és un mineral?
- b. Com s'extreuen els minerals?
- c. Propietats dels minerals i reconeixement de minerals.
- d. Tipus de minerals i característiques.

7. Les roques.

- a. Què és una roca?
- b. Característiques i propietats dels diferents tipus de roques.
- c. Formació i usos dels diferents tipus de roques.
- d. Obtenció de roques.

8. Fenòmens atmosfèrics.

- a. Què és un fenomen atmosfèric?
- b. Característiques i tipus de vent.
- c. Circulació del vent relacionat amb la pressió atmosfèrica.
- d. Els fenòmens elèctrics a l'atmosfera.
- e. Núvols i tipus de núvols.
- f. Les precipitacions i diferents tipus de precipitació.
- g. Els fenòmens atmosfèrics en els mapes del temps.