

“L’EFECTE HIVERNACLE I EL CANVI CLIMÀTIC”

Hauràs de donar resposta a les qüestions plantejades als científics convidats al programa per escrit i de forma argumentada. Aquestes preguntes són:

1. Quina és l'evidència principal del canvi climàtic?

Es donen diferents fenòmens que ens porten a pensar en un canvi climàtic, cita'ls i digues quin d'ells és el més important.

2. Com era el clima en el passat?

- a) Quina diferència hi ha entre temps i clima?
- b) Què estudiem per conèixer com era el clima en el passat?
- c) Es comenta que una de les causes de les antigues glaciacions són uns moviments de la Terra. Explica'ls.
- d) Com s'ha estudiat l'evolució del clima al llarg de la història de Catalunya si no existien termòmetres ni pluviòmetres? (pista: maltempsades).

3. Per què s'escalfa el planeta?

- a) Explica el funcionament d'un hivernacle. Com s'aplica això a l'escalfament global de la Terra?
- b) Quins són els gasos d'efecte hivernacle? Quin origen tenen principalment?

4. Què diuen les prediccions?

- a) Quin efecte té l'augment de temperatura en la vegetació del Montseny? I en les papallones? I en la pesca?
- b) Com afectarà en general el canvi climàtic a les plantes i els animals? (pista: asincronia).

5. Què podem fer nosaltres?

Cita les tres accions principals que es comenten.

- Investiga sobre què es el protocol de Kyoto i en quin punt d'assoliment es troba actualment a Catalunya i la resta del món. (pista: quins països estan a favor i quins en contra?)
- Fes un escrit d'unes 15 línies que resumeixi tot el que has après en aquest programa.
- En el programa s'ofereixen llibres i enllaços per aprofundir en el tema, si estàs interessat/da, pensa sobre què vols conèixer més i planificarem com fer-ho.