

Efecte hivernacle? Canvi climàtic?

Marca amb una V les frases veritables i amb una F les que són falses i justifica-les.

1. La Terra fins ara, mai havia passat per èpoques molt fredes i d'altres molt càlides al llarg de la seva història.
2. Els canvis de temperatura al planeta actuals (canvi climàtic) afecten a la fauna i flora del planeta perquè són molt més ràpids que mai.
3. L'atmosfera actua com un hivernacle, i gràcies a això la temperatura de la Terra és apta per a la vida.
4. L'efecte hivernacle és perjudicial per a tots els éssers vius del planeta.

I ara, respon:

Per què creus que té aquest nom, l'efecte hivernacle?

Quin és el paper dels boscos en el canvi climàtic?

Efecte hivernacle? Canvi climàtic?

Marca amb una V les frases veritables i amb una F les que són falses i justifica-les.

1. La Terra fins ara, mai havia passat per èpoques molt fredes i d'altres molt càlides al llarg de la seva història. **F** (El planeta ja ha sofert en el curs de la seva història alteracions de temperatura de forma periòdica i natural.)
2. Els canvis de temperatura al planeta actuals (canvi climàtic) afecten a la fauna i flora del planeta perquè són molt més ràpids que mai. **V**
3. L'atmosfera actua com un hivernacle, i gràcies a això la temperatura de la Terra és apta per a la vida. **V**
4. L'efecte hivernacle és perjudicial per a tots els éssers vius del planeta. **F** (L'efecte hivernacle és una conseqüència natural de la presència de l'atmosfera que produeix la temperatura adequada per a que hi hagi vida a la Terra. El que és perjudicial és l'augment considerable i sobtat d'aquest efecte hivernacle.)

I ara, respon:

Per què creus que té aquest nom, l'efecte hivernacle?

Perquè el seu funcionament és el mateix que a dins d'un hivernacle construït pels humans amb la finalitat de cultivar plantes per al consum humà: un augment de les temperatura per acumulació de l'energia solar a l'interior de la infraestructura.

Quin és el paper dels boscos en el canvi climàtic?

La flora dels boscos absorbeix CO₂; per tant, quan es cremen els boscos s'allibera tot aquest gas acumulat. A més a més, quan es talen es redueix la massa forestal i per tant també es redueix l'absorció de CO₂. També actuen de tampó refrescant l'ambient. A part d'això, els boscos conformen un dels ecosistemes més rics del planeta, i per tant la seva reducció posa en perill d'extinció a moltes espècies de flora i fauna.

Quines són les causes del canvi climàtic?

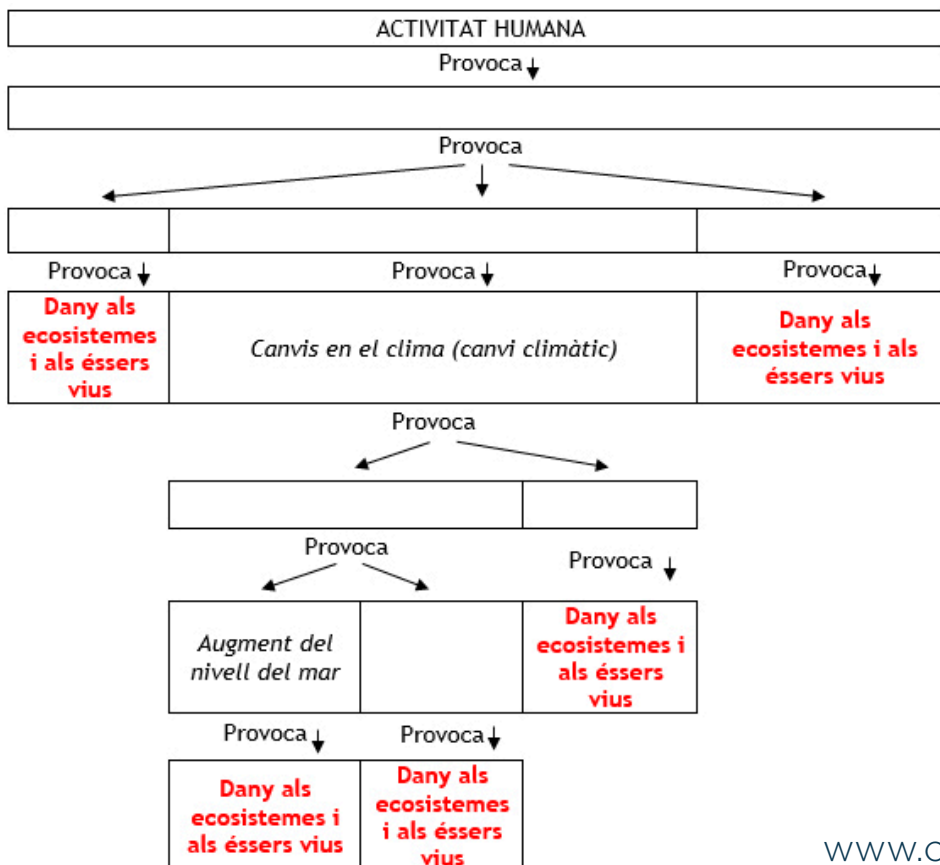
Són múltiples els factors que causen el canvi climàtic. En recordes alguns? Encercla o subratlla quines de les següents activitats humanes causen gasos efecte hivernacle.

- Cultius d'arrossars
- Abocadors
- Ús d'energies renovables
- Transport (vehicles)
- Abocament de deixalles al mar
- Crema de combustibles fòssils (com el carbó i el petroli)
- Indústria
- Evaporació de mars i rius
- Ramaderia (vaques)

I quines conseqüències se n'esdevenen?

Omple els quadres amb els números de les frases de sota per a completar la successió de conseqüències del canvi climàtic.

1. Sequera en algunes parts del planeta, inundacions en altres / 2. Acidificació dels oceans / 3. Augment dels gasos d'efecte hivernacle / 4. Desgel dels casquets polars i glacials / 5. Augment de la temperatura del planeta / 6. Pluja àcida



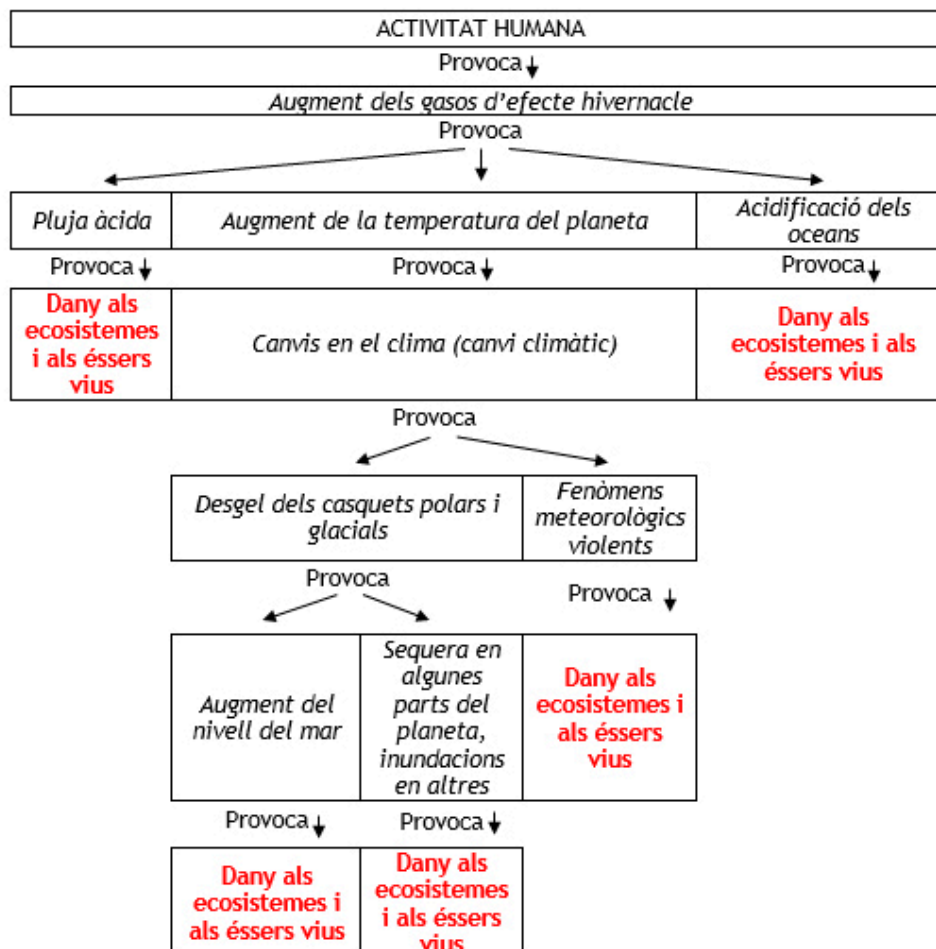
Quines són les causes del canvi climàtic?

Són múltiples els factors que causen el canvi climàtic. En recordes alguns? Encercla o subratlla quines de les següents activitats humanes causen gasos efecte hivernacle.

Cultius d'arrossars, Abocadors, Transport (vehicles), Crema de combustibles fòssils (com el carbó i el petroli), Indústria, Ramaderia (vaques)

I quines conseqüències se n'esdevenen?

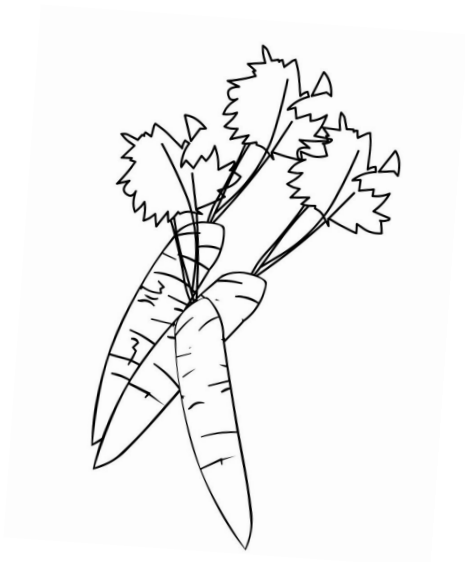
Omple els quadres amb els números de les frases de sota per a completar la successió de conseqüències del canvi climàtic.



Què hi puc fer jo?

No està tot perdut! Està a les nostres mans fer-hi alguna cosa, i si poden canviar petits hàbits del dia a dia que marcaran la diferència.

Descriu 5 accions que pots aplicar en el teu dia a dia per aconseguir reduir els efectes negatius del canvi climàtic:



Què hi puc fer jo?

No està tot perdut! Està a les nostres mans fer-hi alguna cosa, i si poden canviar petits hàbits del dia a dia que marcaran la diferència.

Describeix 5 accions que pots aplicar en el teu dia a dia per aconseguir reduir els efectes negatius del canvi climàtic:

Utilitzar transport públic, desplaçar-me en bicicleta i a peu, compartir el vehicle per omplir-lo.

Reduir el meu consum de carn, comprar productes de proximitat i ecològics, cultivar els meus propis aliments, enverdir el meu balcó.

Ser un consumidor conscient d'aliments, roba, tecnologia, productes higiènics, productes químics..., comprant només el que necessito i prioritant la segona mà, la reparació i l'intercanvi.

Contractar una comercialitzadora d'energies renovables a casa. Utilitzar aparells elèctrics i sistemes d'il·luminació energèticament eficients. Moderar l'ús dels aparells elèctrics de calefacció i refrigeració.

Aplicar les 3R de la llei dels residus: reduir, reutilitzar i reciclar.

Participar activament als moviments ecologistes de la meua ciutat.