



Solucions per al Canvi Climàtic

Fitxes didàctiques

Energies Renovables



Energia fotovoltaica.
Font: Climate Visuals.
Autor/a: Dennis Schroeder

- Les energies renovables són una bona opció per a combatre el canvi climàtic, donat que provenen d'un recurs que és inesgotable i no emet gasos d'efecte d'hivernacle.
- Les principals energies renovables utilitzades a Espanya són l'eòlica (provinent del vent), la hidràulica (provinent de l'aigua dels embassaments) i la solar (provinent del sol).
- Una de les accions que podem portar a terme com a usuaris i que suposen un major estalvi en emissions de gasos d'efecte d'hivernacle és contractar energies de fonts renovables.

Qüestions:

01. Coneixes alguna empresa que utilitze a Espanya el 100% d'energies renovables?
02. Quines altres mesures d'estalvi energètic es poden portar a terme per a estalviar en emissions de gasos d'efecte d'hivernacle?
03. Coneixes l'Oficina de l'Energia a València? Allí et podran assessorar sobre temes energètics.

Mobilitat Sostenible



POV ciclista de commutació.
Font: Climate visuals.
Autor/a: Jackman Chiu

- El canvi cap a un model de mobilitat més sostenible és l'acció individual que major estalvi en emissions de gasos d'efecte d'hivernacle suposa.
- En els desplaçaments de llarga distància, hem de reduir els viatges amb avió ja que és el mitjà de transport més contaminant. Una bona opció és viatjar amb tren sempre que siga possible, i descobrir llocs pròxims.
- En els desplaçaments de curta distància, com per exemple a les ciutats, podem deixar aparcat el cotxe i optar per desplaçar-nos amb bicicleta, caminant o en transport públic.

Qüestions:

01. Quins mitjans de transport públic hi ha al teu municipi? Amb quina freqüència els utilitzes?
02. És el cotxe elèctric una bona solució per a combatre el canvi climàtic?

Natura urbana



Jardí públic el Umbracle (València).
Font: Pixabay.
Autor/a: Ebroslu

- La natura urbana l'exemplifiquen els espais verds de les ciutats: els parcs, els jardins, les àrees silvestres pròximes, els escocells o els horts comunitaris, entre altres.
- Aquests espais verds aporten beneficis tant físics com mentals, com el fet d'eliminar partícules nocives de l'aire, a banda d'absorbir i reduir les emissions de diòxid de carboni, alliberant al mateix temps oxigen mitjançant la fotosíntesi. Absorbeixen l'aigua de les pluges podent-se evitar inundacions puntuals. Disminueixen l'efecte de les illes de calor, actuen de refrigerant, baixant la temperatura i atenuant la calor que desprenen els edificis i l'asfalt en les primeres hores de la nit. Fomenten la biodiversitat, donat que les espècies animals i vegetals autòctones troben un resguard segur. El contacte amb la natura ens aporta beneficis a la nostra salut mental i física.

Qüestions:

01. Investiga en què consisteix el projecte Grow Green.
02. Quants parcs hi ha al teu municipi? Quines característiques tenen?
03. Quina biodiversitat urbana pots trobar al teu municipi?

El sòl



El sòl.
Font: Climate visuals.
Autor/a: Georgina Smith

- El sòl és la base per a l'alimentació i un element fonamental de la natura pels seu rol als ecosistemes i consegüentment al benestar humà.
- És el reservori d'almenys una quarta part de la biodiversitat mundial.
- Els sòls juguen un paper clau en el subministrament d'aigua neta i la resistència a les inundacions i sequeres.
- El major magatzem de carboni terrestre està en el sòl, amb el que la seua contribució a l'adaptació al canvi climàtic i la mitigació és vital.

Qüestions:

01. Per què és important que els sòls es troben ben conservats per a combatre el canvi climàtic?
02. Quins problemes socials pot originar una mala conservació del sòl?

Agroalimentació



Cultiu de frijoles.
Font: Climate visuals.
Autor/a: Neil Palmer

- És necessari canviar la nostra dieta per a combatre el canvi climàtic. Una forma és reduint el consum de carn o substituint part del consum de vedella per porc, pollastre i altres aus. Una altra opció, que suposa major estalvi en emissions, són les dietes basades fonamentalment o únicament en vegetals com les vegetarianes o veganes.
- A més, és important que la nostra alimentació siga de proximitat i que la temporada en què es consumisca siga la de producció.
- En aquest sentit, **l'horta valenciana** juga un paper important perquè es poden comprar verdures de quilòmetre zero en els mercats locals. Així doncs, es redueixen les emissions de carboni associades al transport dels aliments.
- Així mateix, hem de reduir el malbaratament alimentari. Per a això, cal pensar què comprem, planificar què cuinem, i si sobra menjar conservar-lo per a consumir en un altre moment.

Qüestions:

01. Què són els horts urbans? Per què són importants?
02. Fas la compra al supermercat, a les tendes o al mercat local? Quines diferències hi ha entre comprar al supermercat, la tenda o al mercat en quant a la proximitat, temporada i tipus d'envasament dels aliments?

Consum responsable



10R Consum responsable

Font: Observatori del Canvi Climàtic de València

- La societat ha de transitar cap a un consum responsable de tots els productes que consumeix: l'aigua, l'energia, el transport, la roba, els aliments o els productes tecnològics, entre altres.
- Una bona forma de visualitzar el que significa el consum responsable són les 10R del consum responsable de l'Observatori del Canvi Climàtic, basades en el model d'economia circular. En aquest es redueix l'entrada de matèries primeres, així com la generació de residus, especialment d'aquells que van a l'abocador, tancant els fluxos econòmics i ecològics dels recursos. Aquest model inclou una sèrie d'accions que podem realitzar com: **reduir**, disminuir el consum de certs productes; **reutilitzar**, utilitzar els productes diverses vegades abans de desfer-nos-en; **reciclar**, transformar un residu en un nou producte per a la seua posterior utilització; **reflexionar**, analitzar la nostra manera de vida i el nostre tipus de consum perquè siga més sostenible...

Questions:

01. En la imatge de les 10R de consum responsable, explica en què consisteix cada R i posa'n un exemple.
02. Quines accions pots portar a terme per fer un consum responsable de l'aigua, l'energia, el transport, la roba, els productes tecnològics i l'alimentació?

Educació Ambiental



El meu compromís pel clima.

Font: Observatori del Canvi Climàtic de València

- L'educació ambiental és una eina transversal, dirigida tant a xiquets com a adults, fonamental per a informar, formar, comunicar, divulgar, compartir i sensibilitzar en diferents aspectes per a combatre el canvi climàtic.
- L'educació ambiental ha de ser capaç de traduir i adaptar els missatges que emeten els científics sobre canvi climàtic a un llenguatge comprensiu per a qualsevol ciutadà, per a que així s'entenga i al seu torn es compartisca amb altres persones. En aquesta tasca tenen un paper fonamental els educadors ambientals, els divulgadors i els periodistes.
- En l'Observatori del Canvi Climàtic, us recordem que una acció clau per a combatre el canvi climàtic és compartir i parlar sempre que pugueu sobre canvi climàtic amb els vostres amics, familiars... Els exemples personals són un gran mobilitzador social.

Qüestions:

01. Coneixes l'Observatori del Canvi Climàtic? Com explicaries el canvi climàtic a les teues amistats?
02. En quantes accions d'educació ambiental has participat?
03. T'agradaria ser l'educador/a ambiental de la teua casa?

Soluciones individuales



Panell Les Teues Decisions Compten
Font: Observatori del Canvi
Climàtic de València

- En la següent imatge es presenta el panell «**Les teues decisions compten**». Es tracta d'un material editat per l'Observatori del Canvi Climàtic de València. En ell, es mostra l'estalvi d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle (estalvi baix, moderat i alt) derivades de diferents decisions individuals que podem realitzar per a lluitar contra el canvi climàtic.

Qüestions:

01. Investiga el per què estan en aquest ordre les diferents decisions individuals associades a l'estalvi en emissions.
02. Quines d'aquestes accions estàs portant ja a terme? Quines accions et veus motivat/ada per emprendre?