

On puc trobar més informació?:

- http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/educacio_i_sostenibilitat/educacio_per_a_la_sostenibilitat/suport_educatiu/canvi-climatic
- https://www.diba.cat/salutpublica/salut_canvi_climatic
- <https://es.greenpeace.org/es/trabajamos-en/cambio-climatico>
- https://www.wwf.org.mx/que_hacemos/cambio_climatico_y_energia
- <https://www.manosunidas.org/observatorio/cambio-climatico/que-es-cambio-climatico>
- <https://canviclimatic.gencat.cat/ca/inici>
- <https://www.un.org/es/climatechange>

“Mai ets massa petit per marcar la diferència”

Greta Thunberg


**Si vols més informació,
Demana hora!**



**C. Blasco de Garay, 19
Tel. 93 745 33 01
oficinajove@ajsabadell.cat
www.sabadell.cat/jove**

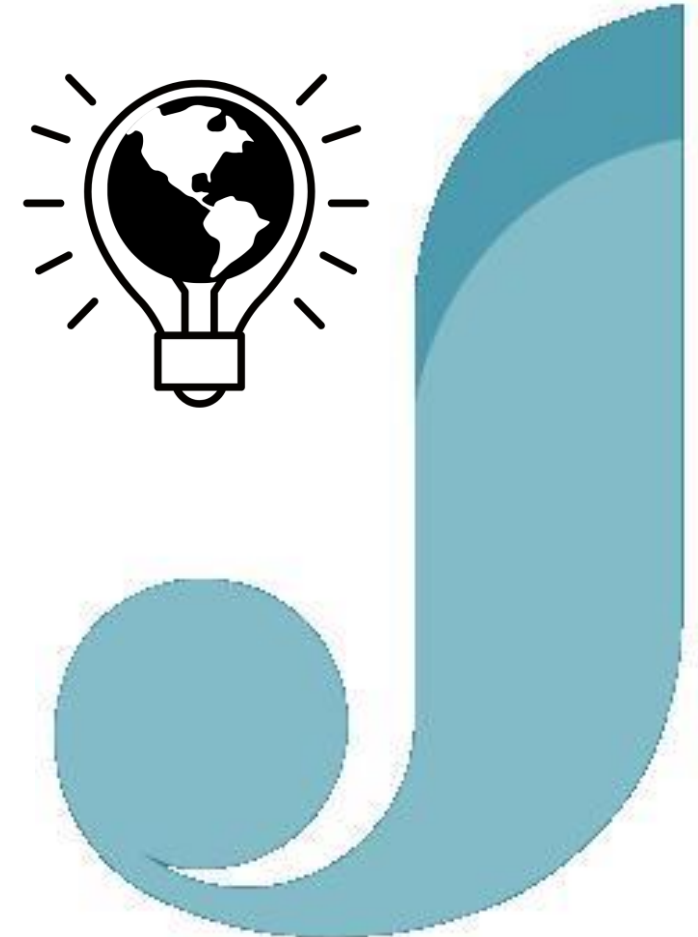
 **@sbdjove**

 **oficinajove**

 **689 32 19 45**

oficina Jove
del Vallès Occidental
Sabadell

CANVI CLIMÀTIC



El canvi climàtic

Què és el canvi climàtic?

El canvi climàtic és l'alteració del clima i les temperatures del planeta, que afecta a tots els ecosistemes i provoca canvis que, directa o indirectament, són produïts per la nostra activitat.

L'augment dels gasos de l'efecte hivernacle contribueix a la variació de la temperatura i al deteriorament de la capa d'ozó. Aquest excés és generat per les activitats de l'esser humà, com l'ús de les energies elèctriques, la dependència dels combustibles fòssils i la contaminació de les zones urbanes.

Aquest canvi no afecta a tots els països per igual. Els països més pobres i en desenvolupament són colpejats amb més força pel canvi climàtic.

A més, tot això afectarà també més als diferents grups socials, implicant una major vulnerabilitat per a la gent gran, els col·lectius més desfavorits, la població infantil i les persones amb malalties cròniques.

Què és l'efecte hivernacle?

L'efecte hivernacle és un fenomen natural que es dona al planeta i que està causat per alguns dels gasos que constitueixen l'atmosfera.

Alguns gasos de l'atmosfera, com el CO₂ i el vapor d'aigua, retenen l'energia reflectida del Sol, absorbeixen gran part i eviten que torni a l'espai. L'atmosfera deixa passar la radiació del Sol per escalfar la Terra, però impedeix que la radiació escapi. De la mateixa manera que passa a un hivernacle, però aquest utilitza vidre o plàstic, en vegada dels gasos.

Avui dia, aquest efecte hivernacle s'ha incrementat molt a causa de la contaminació de l'atmosfera, que provoca que

alguns gasos retinguin massa calor. És per aquest motiu que les temperatures del planeta han pujat.

Quins efectes té el canvi climàtic?

Augment de la temperatura

En els últims 100 anys, la temperatura ha pujat gairebé 1 grau. Sembla poc, però és una tendència que es veu en augment. La ciència diu que a partir dels 1,5 / 2,0 graus d'augment, els efectes sobre el clima serien catastròfics.

Glaceres i grans masses de gel

La massa de gel de Groenlàndia s'encongeix a un ritme de 150 a 250 km³ anualment (des de 2002). La reducció de gel a l'Antàrtic va ser de 150 km³ entre 2002 i 2005. Des dels 80, hi ha un enconguiment de les glaceres que s'apropa als 14 metres de reducció en el gruix mitjà. Això provoca la pujada del nivell del mar.

Nivell del mar

El nivell del mar ha pujat 25 cm des de 1870. Això pot provocar que moltes illes puguin desaparèixer en un futur i que un gran nombre de ciutats vegin com la seva distància amb la costa es vegi reduïda.

Desaparició d'espècies animals

Moltes espècies veuen com el seu clima actual desapareix i no són capaces d'adaptar-se tan ràpidament. Ossos polars que s'ofeguen perquè no arriben als gels flotants, aus migratòries que perden la capacitat d'emigrar perquè no poden seguir els fluxos de temperatura acostumats...

Fenòmens atmosfèrics

El fet de que les temperatures siguin més altes, provoca que les pluges siguin menys freqüents, però molt més intenses. El nivell d'inundacions i la seva gravetat també augmentaran.

Les onades de calor són molt més fortes.

Els huracans també es tornen més violents.

Agricultura

Molts conreus es veurien afectats. Això provocaria problemes de fam i un increment del preu.

Difícil accés a l'aigua

Aquelles zones més afectades per les sequeres, l'evaporació de llacs i rius i la falta de pluges tindran problemes per accedir a aigua potable.

Què puc fer?

Hi ha molts petits actes que ajudaran a reduir el canvi climàtic. Aquí en tens uns quants:

- Redueix les emissions en els transports. Intenta utilitzar el transport públic, la bici, el patinet...
- Apaga els llums de casa que no estiguis fent servir
- Canvia les bombetes per bombetes LED o de baix consum
- Desconnecta els aparells electrònics. Molts aparells són "vampirs"... és a dir, continuen consumint energia quan estan apagats o en stand-by
- Redueix el consum d'aigua. Intenta no prendre bany i estalvia minuts innecessaris a la dutxa
- Porta la teva pròpia bossa reutilitzable quan vagis a fer la compra. D'aquesta manera, evitaràs un consum innecessari de plàstic
- Intenta reduir residus. Fes servir ampolles reutilitzables, per exemple
- Redueix el consum de carn. La seva producció i distribució té un fort impacte en les emissions de gasos de l'efecte hivernacle
- Fer servir les 3 R de la sostenibilitat:
 - Reciclar
 - Reduir
 - Reutilitzar