

La biodiversitat és la part viva de la natura que integra totes les espècies, els ecosistemes i els paisatges. És la responsable de l'aire que respirem, de l'aigua que bevem, els aliments que mengem i de molts fàrmacs i productes de la nostra vida quotidiana.

Tot i que les persones formem part de la biodiversitat, les nostres accions estan provocant l'actual canvi climàtic, un escalfament de la Terra amb unes conseqüències difícils de preveure.

Moltes persones i organitzacions ja estan treballant per aturar la pèrdua de patrimoni natural i fomentar la conservació de la biodiversitat.

Descobreix què és i com funciona la biodiversitat, i suma't al moviment de persones que treballen per protegir el planeta.

Som conscients que "som natura" més enllà d'aquesta exposició.

És per això que diverses institucions hem impulsat un programa d'activitats conjunt, extens i divers que ens permetrà conèixer i posar en valor la biodiversitat arreu del territori.

Consulta'l a: sommatura.org

museuciencies@bcn.cat
museuciencies.cat

Amb la col·laboració de:

 el Periódico

ara.cat

Som Natura

Exposició
gener—
novembre 2019



L'exposició Som Natura s'agrupa en 7 àmbits:

“Amb el simple coneixement no n'hi ha prou: cal implicació, sensibilitat, tendresa, responsabilitat en la nostra relació amb el medi natural.”

Salvador Grau i Tort (1963-2016)

1. Ets natura

Tot i que la Terra es va formar fa 4.600 milions d'anys, les primeres restes de la nostra espècie, *Homo Sapiens*, són de fa 300.000 anys.

A la Terra hi vivim més de 7.000 milions de persones, cada vegada més concentrats en grans ciutats i amb poca relació amb la natura.

La nostra activitat està provocant grans canvis que amenacen la nostra supervivència. Hem d'aconseguir aturar-los.

2. La xarxa de la vida

El món natural funciona com un sol organisme. Totes les formes de vida estan connectades, incloent-hi la nostra.

Respirem l'oxigen que produeixen les plantes, i la major part dels nostres aliments i productes quotidians són altres éssers vius, o els seus derivats.

El conjunt de tots els ecosistemes del planeta és la biosfera, que cal conservar per garantir la salut i el benestar de les generacions presents i futures.

3. La biodiversitat a Catalunya

Una maqueta a escala ens mostra la gran diversitat biològica de Catalunya. Cal protegir-la i cuidar-la perquè és la base de l'agricultura, la ramaderia i els boscos.

També ho és del sector turístic, que representa una part important de l'economia del país.

A Catalunya, els espais naturals protegits i altres ecosistemes ben conservats formen la infraestructura verda.

També veurem com les col·leccions dels museus de ciències ens ajuden a comprendre la diversitat natural passada i present, l'evolució del planeta i l'impacte humà en el medi ambient.

4. Els límits d'un planeta únic

El nostre planeta és únic i hi ha límits planetaris que no podem superar, com el canvi climàtic, l'extinció d'espècies, la disminució de la capa d'ozó o l'escassetat d'aigua dolça.

La major part dels sistemes naturals de la Terra són fràgils, i la nostra activitat pot comportar canvis molt ràpids als quals no ens podríem adaptar.

No perdem més temps i assegurem que la Terra sigui un lloc amable per a la vida.

5. Sentir la natura

Un descans en el recorregut ens permet gaudir de paisatges impressionants que ens aporten recursos materials i ens fan viure moments commovedors.

Totes aquestes sensacions també ens aporten salut i benestar. Gràcies a la biodiversitat podem sentir emocions, que ens regeneren i ens donen força.

6. Actuem

Els humans som capaços de malmetre el planeta amb les nostres accions, però també podem actuar per restaurar els ecosistemes.

Coneixerem projectes que redueixen el nostre impacte negatiu sobre el planeta en diversos àmbits: l'agricultura, la ramaderia, els boscos, els rius, la pesca, els residus o la construcció.

7. Vols participar en projectes d'estudi de la diversitat natural?

Et convidem a participar en un dels 90 projectes de ciència ciutadana de Catalunya. Escull el que més t'agradi, el que hi puguis aportar els teus coneixements o el que es trobi prop de casa teva.