

El transport



«Som els convidats —i no els amos— de la natura, i hem de crear un nou paradigma per al desenvolupament i la resolució de conflictes, basat en els costos i els beneficis de tots els pobles i limitat per les fronteres de la mateixa natura, i no pels límits de la tecnologia i el consumisme.»

Mikhail Gorbtxov, president de la Creu Verda Internacional

Recorda que...

- Diàriament, a casa teva, es consumeixen recursos (aigua, electricitat, materials, aliments, etc.) que provenen dels sistemes naturals.
- El funcionament d'una casa, a més de necessitar recursos naturals, genera residus que van a parar al medi.
- Tu tens opcions per reduir el consum de recursos i els residus que es generen a la llar.

Aquest trimestre coneixeràs...

- Els recursos naturals que utilitzem diàriament a les nostres cases per escalfar-les o refredar-les i els efectes d'aquest consum de recursos sobre el medi ambient.
- Alguns efectes ambientals de la teva habitació i com es poden reduir amb les teves decisions.
- Quins productes fem servir per netejar la nostra llar i quines alternatives hi ha.

Les ciutats són grans sistemes que necessiten unes entrades d'energia, de materials, d'aliments i d'aigua per al seu funcionament i generen, a través de les seves activitats, varietat de residus (aigua bruta, fums, materials de rebuig, residus orgànics). De la mateixa manera, però a una escala més reduïda, les cases particulars també necessiten recursos naturals per al seu funcionament i generen residus.

Així, se'ns fa molt difícil i llunyà pensar a modificar d'alguna manera aquestes entrades i sortides de materials i d'energia de les ciutats, però no ho és tant si pensem a intervenir en el consum de recursos naturals que fem en l'àmbit domèstic. En aquest cas, el consum d'aigua, d'energia i de materials que fem dependrà de les nostres decisions i del nostre estil de vida i del de la nostra família. I si aquestes decisions es prenen de manera racional a cada vegada més llars, conjuntament s'estarà intervenint en la dinàmica del propi municipi.

És ben senzill, i de vegades simplement suposa dur a terme petites accions com ara apagar els llums i tancar les aixetes; altres vegades es tracta d'escollir productes eficients en l'ús de l'electricitat o de l'aigua o, finalment, de ser conscients de si els productes que comprem són tòxics per a la salut i per al medi, i d'informar-nos sobre el tipus de residu que generen. Amb aquestes petites accions pots canviar el futur de la Terra.



Activitat 1

Feu un esquema o mapa de casa vostra i, per mitjà d'una llegenda, senyaleu amb símbols el consum d'energia que té lloc a cada habitació.

Dibuixeu aquí els símbols que utilitzareu:

Demaneu la col·laboració de tota la família per conèixer en què s'utilitza l'energia. Busqueu tots els aparells i mireu la potència de cadascun (consta a l'etiqueta o gravada sobre l'aparell). Per exemple, podeu fer una graella per al consum d'energia:

Aparell elèctric	Potència de l'aparell	Hores que s'utilitza	Consum
Bombeta habitació	60 watts	10 hores	600 watt

Calculeu les hores que s'utilitza cadascun dels aparells al llarg d'una setmana. Si multipliqueu la potència pel temps, obtindreu el consum.

Quin aparell té un consum més alt? Per què consumeix tant? Té una potència molt alta, funciona moltes hores o és per una barreja de tots dos factors?

Una vegada hagueu fet l'anàlisi anterior, mireu la graella punt per punt i proposeu diferents mesures per estalviar energia. Poseu en comú aquestes mesures i torneu a fer la prova de la graella un altre dia. Creieu que hi ha diferències?

Feu una llista de les diferències. Compareu-les amb altres companys i companyes de la classe i mireu quines similituds hi trobeu. Mireu també les diferències i les solucions que han aplicat a casa els companys i busqueu aquelles que podríeu aplicar a casa vostra.

-
-
-
-
-
-
-
-
-

