reduce tu Huella ECOLÓGICA

Primaria

4-6º

PROCLADE FUNDACIÓN

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA
REGIDORIA DE COOPERACIÓ AL DESENVOLUPAMENT I MIGRACIÓ

CONCIENCIA ECOLÓGICA

INTRODUCCIÓN

Cada uno de nosotros consume cada día productos y servicios de la Tierra. Dicho consumo depende de la manera en que satisfacemos nuestras propias necesidades y deseos. Podemos hacernos las siguientes preguntas para tener una visión más completa de nuestros hábitos:

- ¿Cuánta agua utilizo en un día normal?
- ¿Qué alimentos consumo? ¿En qué cantidades?
- ¿Cómo me muevo y cuán lejos voy?
- ¿Qué y cuantas cosas compro?

La respuesta a esta y otras preguntas reflejan la demanda que cada uno de nosotros hace de la naturaleza. De este concepto surge el término 'huella ecológica' para referirnos a la carga que ejercemos sobre los recursos de la Tierra. Así, la huella ecológica mide la cantidad de tierra y agua que se requieren para producir nuestra comida, bienes materiales y para absorber nuestros recursos.

Este indicador relaciona dicha demanda con los recursos existentes en los ecosistemas del planeta y la capacidad de la tierra para regenerar dichos recursos. Mide, en definitiva, la desproporción entre los recursos que consumismo y los que disponemos en nuestro respectivo entorno.

DATOS ADICIONALES: El planeta Tierra tiene una superficie aproximada de 51 mil millones de hectáreas, pero menos de una carta parte (menos de 12 millones de hectáreas) son biológicamente productivas para el uso humano. Ese es el total de tierra disponible en el planeta para proporcionar toda la comida, agua y otros materiales que necesitamos para vivir.

OBJETIVOS GENERALES

- Realizar un primer acercamiento al concepto de huella ecológica
- Comprender cómo nuestras decisiones diarias tienen efectos sobre el medio ambiente y qué podemos hacer para corregirlo

MATERIAL

- Ordenador con conexión a Internet y proyector
- Hojas de papel
- Lápices
- Tijeras
- Pegamento
- Revistas, periódicos…
- Móvil para grabar

TEMPORALIZACIÓN

50 minutos

CALCULA
huella
ECOLÓGICA

ACTIVIDADES

Actividad 1. Primer acercamiento a la huella ecológica (10 minutos)

- La primera actividad que se propone es el visionado del siguiente vídeo. Es probable que haya cosas que no entiendan así que se puede aprovechar para ir explicándoles ciertos conceptos:

  Vídeo '**Acción Verde – La huella ecológica**' (02:01)

  https://www.youtube.com/watch?v=iCaJnGtJ660

- Se puede abrir un pequeño diálogo con la idea de que debemos cuidar de la Tierra ya que todo lo que necesitamos para vivir viene de ella, cada vez que realizamos cualquier actividad a la Tierra le pasa algo, vamos dejando huella… En este momento se les puede preguntar, también, qué es una huella, si es buena o mala, cómo se deja…

Actividad 2. Calculo mi huella en el Planeta (20 minutos)

- Ahora vamos a calcular quien gasta más de lo que necesita para vivir, quién deja más huella o rastro mediante un bingo de preguntas y respuestas. Se trata de una actividad que permite comprender rápida y visualmente en qué medida somos responsables del impacto que genera en la vida natural nuestro modo de vida. Si los 6.500 millones de habitantes del planeta viviera como en los países desarrollados… ¿cuántos planetas necesitaríamos?

- En primer lugar, el profesor pide a los chicos y chicas que saquen un papel en el que van a tener que hacer una suma (Se puede recomendar usar la menor cantidad posible de papel, usar papel en sucio...) A continuación, se va proyectando el PPT adjunto con las diferentes preguntas. Los chicos y chicas deberán contestarlas para sí mismos y apuntar en el papel la puntuación que corresponde.

- Al final, deberán sumar todos los puntos y, con la última diapositiva de la presentación, determinar cuántos planetas necesitaríamos si todas las personas del mundo tuvieran los mismos hábitos que ellos. Se ponen en común estos resultados.

Actividad 3. ¿Y ahora qué? (20 minutos)

- Tras saber cuál es nuestra huella ecológica, necesitamos buscar soluciones.

  Para ello, hacemos grupos de 3-4 personas y les pedimos que identifiquen tres soluciones que podrían llevar a cabo para reducir la huella ecológica.

Pueden hacerlo dibujando una gran huella y escribiendo dentro (ANEXO), elaborando un cartel con material que les proporcionemos (revistas, periódicos…)

CALCULA
huella
ECOLÓGICA

ANEXO

CONCIENCIA ECOLÓGICA