

Nuestra huella ecológica y el deterioro ambiental

La práctica consistirá en explicar los conceptos, luego visionar en el aula un documental y a la semana siguiente (después de que los alumnos respondan con la ayuda de sus padres al test de huella ecológica por hogar), se pongan en común los resultados y se comenten en el aula, tratando de mejorarlos con las propuestas de todos los compañeros.

Uno de los parámetros actualmente más importantes para evaluar el impacto ambiental de una actividad es la huella ecológica. Se trata de un parámetro que se utiliza desde hace relativamente pocos años y que, poco a poco, se va consolidando tanto en el mundo académico como entre la población general. Este concepto surgió tratando de tener una medida, que al igual que el Producto Interior Bruto (PIB), pueda informarnos sobre el impacto ambiental de una actividad concreta.

¿Qué es la huella ecológica?

La huella ecológica nos permite evaluar el impacto que tiene una actividad concreta sobre el medio ambiente (en función de la capacidad de este para tolerarlo) y así poder definir si una actividad es sostenible o no. Para esto, se toma un área de terreno ecológicamente productivo, como un cultivo, pastos, bosques o un ecosistema cualquiera, que sería necesario para producir todos los recursos buscados y para asimilar los desechos que se generen por esa actividad durante el tiempo.

También tiene en cuenta cuestiones energéticas, por ejemplo en un bosque se determinan el número de hectáreas que se necesitan para asumir el dióxido de carbono que produce el consumo energético de esa actividad realizada. Además, se tiene en cuenta la clase de energía usada: si, por ejemplo, se usan energías renovables (energía eólica, solar), la huella ecológica será menor que utilizando otras fuentes de energía.

Actualmente, se consumen más recursos y se producen más residuos que la biocapacidad del planeta de asimilarlos, por lo que se deben tomar medidas para disminuir esta huella ecológica.

¿Para qué puede ser útil la huella ecológica?

El objetivo primordial es saber si una determinada zona del planeta puede soportar un proceso productivo concreto y asimilar los residuos que este genere en el tiempo sin provocar daños al medioambiente. Una de las ventajas de la huella ecológica es que en ocasiones permite obtener unos indicadores concretos y realizar comparaciones entre ellos y con otros medios, muy importante para evaluar el daño ambiental.

Sin darnos cuenta, en nuestra vida diaria realizamos multitud de actividades, como comprar productos o servicios, viajar en avión o en coche o consumir energía que tiene un impacto sobre un medioambiente que debe asimilar ese impacto. Por eso es tan importante la huella ecológica, porque nuestro medio no es infinito, y algún día se puede dañar.

Huella ecológica en España

Según los análisis, la huella ecológica en España supera en un 2,6% a su biocapacidad. Esto quiere decir que para mantener nuestro nivel de vida y la población actual, necesitaríamos unas tres Españas. Los análisis también muestran que nuestro déficit ecológico aumentó en un 50% en unos quince años y la tendencia sigue siendo a incrementarse.

En España, por ejemplo, cada persona consume el equivalente a 3,8 hectáreas (la huella ecológica se mide en unidades de superficie denominadas hectáreas globales) cuando la capacidad de carga de nuestro territorio es de 1,4. Es decir, hay un déficit de 2,4 hectáreas o cada uno toma prestado 24.000 metros cuadrados de terreno de otros países.

Documental Utopía

En este interesante documental, Lucho Iglesias nos acerca a conocer otra forma de vida alternativa, entrevistando a expertos de reconocido prestigio en sus respectivas disciplinas como Vandana Shiva, Satish Kumar, Joaquín Araujo, investigador y realizador de documentales, Ambrosio Espinoza, Pedro Arrojo, Ismael Caballero, Esteban Barroso, Banca ética, Sibila, Guillem Ferrer, Juan Felipe Carrasco (Greenpeace), Joan Carulla, un conjunto de profesores, médicos y especialistas; así como a empresarios y gente corriente que por una causa u otra han dado un giro a sus vidas mostrándonos con su ejemplo, que otro mundo es posible aprendiendo a escucharse a uno mismo y re-conectando con la Naturaleza.

Sin lugar a dudas, el documental sirve de guía para generaciones futuras.

<https://youtu.be/2TX0SCAdRw8>

Año: 2009- Documental dirigido por Lucho Iglesias y realizado por Alex Ruiz.

Emitido en cines en 2010

Reconocimientos: 10 nominaciones en festivales nacionales e internacionales.

Test de huella ecológica por hogar

¿Crees que tu estilo de vida es sostenible? Y, lo más importante: ¿qué puedes hacer para que lo sea?

Averigua el tamaño de tu huella ecológica y descubre en tu propia vida cotidiana la infinidad de cosas que podemos hacer para transitar hacia una sociedad más sostenible y por qué deberíamos hacerlo.

Cumplimenta estas sencillas encuestas y cuantifica tu consumo de recursos. Cuando hayas terminado, pulsa el botón “Ver resultados”. Se generará una página personalizada que te indicará los puntos que puedes modificar y te guiará paso a paso para tomar las acciones correspondientes.

<http://www.tuhuellaecologica.org/>

Consuelo Heres Prieto