Actividades

**Programa Educación Ambiental**

|  |  |
| --- | --- |
| **Curso** | **1° - 2° medio** |
| **Tema** | **Recursos de la Naturaleza** |
| **Asignatura(s)** | Historia, geografía y Ciencias Sociales, Biología |
| **Objetivo actividad** | Comprender el concepto de sobregiro ecológico. |
| **OA curriculares** | HI 1M OA 25:  Analizar el impacto del proceso de industrialización en el medio ambiente y su proyección en el presente, y relacionarlo con el debate actual en torno a la necesidad de lograr un desarrollo sostenible.  Biología 1M OA 8:  Explicar y evaluar los efectos de acciones humanas (conservación ambiental, cultivos, forestación y deforestación, entre otras) y de fenómenos naturales (sequías, erupciones volcánicas, entre otras) en relación con:  • el equilibrio de los ecosistemas  • la disponibilidad de recursos naturales renovables y no renovables  • las posibles medidas para un desarrollo sustentable |

**1.Introducción**

- El o la docente introduce el tema de la clase con preguntas como las siguientes:

a. ¿Qué significa hablar de sobregiro?

b. ¿Han escuchado hablar del Sobregiro ecológico?

c. ¿Qué ideas podrían estar relacionadas con el concepto de Sobregiro ecológico?

- El o la docente explica brevemente y de manera general el concepto de Sobregiro ecológico:

|  |
| --- |
| El **Sobregiro ecológico** ocurre cuando la demanda humana excede la capacidad regenerativa de un ecosistema natural. Significa que la humanidad exige más de lo que el planeta puede renovar. En otras palabras, cuando la **huella ecológica** de la humanidad excede la **biocapacidad del planeta.** |

**2. Desarrollo**

- Divididos en grupos de 4 o 5 estudiantes, ven uno de los siguientes videos:

Día del Sobregiro en 2023: Agotando los recursos del Planeta

<https://www.youtube.com/watch?v=6OATF7jz3Sg>

<https://www.youtube.com/watch?v=mm22F6FpDvo>

- Después de ver el video, cada grupo investiga el tema guiándose por las siguientes preguntas:

1. Conceptos de Sobregiro ecológico, Huella ecológica y Biocapacidad del planeta.
2. ¿Cómo se calcula el Sobregiro ecológico?
3. Impactos ecosistémicos del Sobregiro ecológico.
4. ¿Cuál es la última fecha oficial del Sobregiro ecológico del planeta?
5. ¿Cuál es la última fecha oficial del Sobregiro ecológico de Chile?
6. ¿Cuál ha sido el comportamiento de Chile durante los últimos años en materia de Sobregiro ecológico? Elaboren un gráfico.
7. ¿Qué medidas locales que pueden contribuir a la disminución del Sobregiro ecológico?

- Al término de su investigación, cada grupo elabora un podcast con los aspectos más esenciales del tema abordado.

**3. Cierre**

- En un plenario, escuchan los podcasts y eligen uno de ellos para iniciar una campaña de sensibilización en su establecimiento.