**Cholán**

**Guía de trabajo**

**Objetivo**

Investigar y representar de manera creativa la relación entre la especie Cholán y el hábitat en el que vive, destacando sus adaptaciones como "superpoderes naturales" en un póster visual y explicativo.

**Situación problemática**

Muchas especies vegetales tienen características únicas que les permiten sobrevivir y prosperar en su entorno. Sin embargo, no siempre se conocen estas adaptaciones y su importancia ecológica. ¿Cómo se relaciona el Cholán con su hábitat y qué características le permiten sobrevivir en él?

**Tiempo de duración**

Máximo **30 minutos**

**Procedimiento**

1. **Introducción (5 minutos)**

* **Paso 1:** Explicación breve sobre la importancia de las adaptaciones en las plantas y su relación con el ambiente.
* **Paso 2:** Presentación del Cholán como especie de estudio.

1. **Desarrollo (20 minutos)**

* **Paso 1:** Investigación rápida:
* Se entregan fichas con información clave sobre el Cholán (hábitat, características, beneficios ecológicos).
* **Paso 2:** Diseño del póster:
* Dibujar el Cholán en su hábitat.
* Resaltar sus "superpoderes naturales" (adaptaciones como resistencia a la sequía, floración llamativa, etc.).
* Incluir una breve descripción de sus características y su importancia en el ecosistema.

1. **Cierre (5 minutos)**

* **Paso 1:** Exposición breve de los pósters en el aula.
* **Paso 2:** Reflexión grupal sobre cómo las plantas se adaptan a su entorno y su papel en la naturaleza.

**Producto**

Un póster creativo hecho con materiales de aula (cartulina, colores, marcadores, recortes) donde se muestre al Cholán con sus "superpoderes naturales" y su conexión con el hábitat en el que vive.

**Glosario de vocabulario**

1. **Hábitat:** Lugar donde vive una especie con las condiciones necesarias para su desarrollo.
2. **Adaptación:** Característica que permite a un ser vivo sobrevivir en su entorno.
3. **Ecosistema:** Conjunto de seres vivos y su relación con el medio donde habitan.
4. **Xerófito:** Planta adaptada a climas secos o con poca agua.
5. **Fotosíntesis:** Proceso mediante el cual las plantas convierten la luz en energía.

**Fuente de consulta**

* **Texto sugerido**
* El siguiente artículo menciona que el cholán es un árbol de gran resistencia y adaptación, capaz de crecer en distintos ambientes. Su rápido crecimiento y facilidad para colonizar terrenos alterados pueden convertirlo en una especie invasora, afectando el equilibrio ecológico. Aunque es apreciado por sus usos ornamentales y medicinales, su fragilidad estructural representa un riesgo en espacios urbanos. La problemática radica en cómo manejar su presencia para aprovechar sus beneficios sin causar impactos negativos en el ecosistema.

<https://ecuador.inaturalist.org/taxa/48363-Tecoma-stans>

**Rúbrica de calificación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Excelente (5 pts)** | **Bueno (4 pts)** | **Satisfactorio (3 pts)** | **Necesita mejorar (2-1 pts)** |
| **Contenido** | Explica claramente la relación del Cholán con su hábitat y destaca sus adaptaciones. | Explica la relación del Cholán con su hábitat, pero con algunos detalles faltantes. | Presenta información básica, pero sin relación clara con el hábitat. | No explica la relación con el hábitat. |
| **Creatividad** | Uso original de imágenes, colores y elementos llamativos. | Uso adecuado de imágenes y colores. | Pocas imágenes o poco uso de color. | Falta creatividad, solo texto. |
| **Claridad del mensaje** | Información clara y fácil de entender. | Información entendible con algunos errores. | Información confusa o incompleta. | Información desordenada o irrelevante. |
| **Presentación** | Ordenado, bien distribuido y con buena ortografía. | Presentación aceptable con mínimos errores. | Presentación desordenada con varios errores ortográficos. | Descuidado, desorganizado y con muchos errores. |

**Total:** /25 puntos