**Halcón**

**Guía de trabajo**

**Objetivo**

Reconocer la relación del halcón con su hábitat andino y promover la conciencia sobre la conservación mediante el diseño de disfraces ecológicos.

**Situación problemática**

El halcón depende de un hábitat específico en los Andes, pero el cambio climático y la actividad humana están afectando su entorno. ¿Cómo podemos diseñar soluciones sostenibles que ayuden a preservar el hábitat del halcón?

**Tiempo de duración**

Máximo **30 minutos**

**Procedimiento**

1. **Introducción (5 minutos)**

* **Paso 1:** Explicar brevemente el hábitat del halcón y su importancia en el ecosistema andino.
* **Paso 2:** Presentar el concepto de ecodiseño y cómo este puede contribuir a la preservación del medio ambiente.

1. **Desarrollo (20 minutos)**

* **Paso 1:** Diseño de disfraces:
* Los estudiantes, utilizando materiales reciclados o ecológicos (cartón, telas, papel), crearán disfraces que representen al halcón y su hábitat.
* **Paso 2:** Desfile de ecodiseño:
* Los estudiantes desfilarán mostrando sus disfraces y explicarán cómo su diseño refleja la relación entre el halcón y su hábitat natural.

1. **Cierre (5 minutos)**

* Reflexión grupal sobre la importancia de conservar los hábitats naturales y cómo el ecodiseño puede ser una herramienta para sensibilizar a la comunidad sobre estos temas.

**Producto**

Disfraces ecológicos de halcones y una breve exposición sobre la relación de estas aves con su entorno.

**Glosario de vocabulario**

1. **Ecodiseño**: Diseño de productos y soluciones respetuosas con el medio ambiente.
2. **Biodiversidad:** Variedad de especies animales y vegetales en un ecosistema.
3. **Hábitat:** El lugar natural donde vive una especie.
4. **Sostenibilidad:** Uso responsable de los recursos para garantizar su conservación.
5. **Conservación:** Protección de los recursos naturales y especies para evitar su extinción.

**Fuente de consulta**

* **Texto sugerido**
* El artículo sobre el halcón peregrino (Falco peregrinus) destaca su adaptación a diversos hábitats, desde montañas hasta zonas urbanas. Se enfoca en la importancia de conservar sus hábitats naturales para asegurar la supervivencia de esta especie, ya que la degradación del entorno y la contaminación representan amenazas para su población. La preservación de su ecosistema es esencial para la biodiversidad y el equilibrio ecológico.

<https://ecuador.inaturalist.org/taxa/4647-Falco-peregrinus>

**Rúbrica de calificación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Excelente (5 pts)** | **Bueno (4 pts)** | **Satisfactorio (3 pts)** | **Necesita mejorar (2-1 pts)** |
| **Creatividad** | Diseño innovador y representativo del halcón. | Diseño claro y adecuado, con algunos detalles. | Diseño básico, poco detallado. | Diseño muy simple y poco representativo. |
| **Conexión con el hábitat** | Explicación profunda de la relación con el hábitat. | Explicación adecuada sobre el hábitat del halcón. | Explicación superficial de la relación. | No se aborda la relación con el hábitat. |
| **Uso de materiales ecológicos** | Utiliza materiales 100% reciclados o ecológicos. | Utiliza materiales mayoritariamente reciclados. | Usa algunos materiales reciclados. | No utiliza materiales ecológicos. |
| **Participación y trabajo en equipo** | Participa activamente y colabora eficazmente. | Participa y colabora bien en el equipo. | Participa mínimamente en el equipo. | No participa en el trabajo en equipo. |

**Total:** /25 puntos