Pimentón

**Guía de trabajo**

**Objetivo**

Los estudiantes crearán un cómic donde representen la relación del pimentón con su hábitat, destacando su crecimiento, adaptaciones y necesidades ecológicas.

**Situación problemática**

El pimentón es una planta que necesita condiciones específicas para crecer. Sin embargo, el cambio climático y la degradación del suelo pueden afectar su producción. ¿Cómo influye su hábitat en su desarrollo?

**Tiempo de duración**

Máximo **30 minutos**

**Procedimiento**

1. Introducción (5 minutos)

* **Paso 1:** Explicación breve sobre el pimentón: su origen, características y hábitat ideal.
* **Paso 2:** Conversación guiada con preguntas como:
* ¿Qué factores afectan el crecimiento del pimentón?
* ¿Por qué es importante la calidad del suelo y el clima para esta planta?

1. Desarrollo (20 minutos)

* **Paso 1:** Se entrega a cada estudiante hojas blancas, lápices de colores y marcadores.
* **Paso 2:** Se les pide que realicen un cómic de 4 a 6 viñetas que muestre:
* La semilla del pimentón y su crecimiento.
* El hábitat en el que prospera.
* Los factores que lo afectan (suelo, clima, agua, luz).
* Un posible problema ambiental y una solución.
* **Paso 3:** Se fomenta la creatividad en la narración y el diseño de personajes (pueden hacer que el pimentón "hable").

1. Cierre (5 minutos)

* **Paso 1:** Presentación breve de algunos cómics.
* **Paso 2:** Reflexión grupal sobre la importancia del hábitat para la agricultura.

**Producto**

Un cómic ilustrado en papel que explique visualmente la relación del pimentón con su hábitat, destacando sus necesidades y amenazas ambientales.

**Glosario de vocabulario**

1. **Hábitat:** Lugar con condiciones adecuadas para que una especie viva y se reproduzca.
2. **Adaptación:** Característica que permite a una planta o animal sobrevivir en su entorno.
3. **Erosión:** Desgaste del suelo debido a factores como el agua, el viento o la actividad humana.
4. **Fotosíntesis:** Proceso en el que las plantas convierten la luz en energía.
5. **Cultivo sostenible:** Producción de alimentos respetando el medio ambiente.

**Fuente de consulta**

* **Texto sugerido**
* El crecimiento y desarrollo del pimentón dependen de condiciones ambientales como la temperatura, la luz y el dióxido de carbono. Cualquier alteración en estos factores puede afectar su producción, por lo que es fundamental identificar y corregir desviaciones a tiempo.

<https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342011000300007>

**Rúbrica de calificación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Excelente (5 pts)** | **Bueno (4 pts)** | **Satisfactorio (3 pts)** | **Necesita mejorar (2-1 pts)** |
| **Creatividad en el diseño** | Cómic muy original, ilustraciones bien elaboradas. | Ilustraciones claras y bien organizadas. | Cómic con imágenes simples, pero entendibles. | Falta de imágenes o desorden en la presentación. |
| **Narración y coherencia** | Historia fluida y clara, con viñetas bien conectadas. | Historia comprensible, aunque con algunas desconexiones. | Historia simple con algunos saltos de lógica. | Dificultad para seguir la historia. |
| **Relación con el hábitat del pimentón** | Explica detalladamente el rol del hábitat y factores ambientales. | Muestra la importancia del hábitat, pero con detalles menores. | Menciona el hábitat sin mucha profundidad. | No explica la relación con el hábitat. |
| **Solución al problema ambiental** | Presenta una solución clara, viable y bien explicada. | Ofrece una solución, aunque sin mucho detalle. | La solución es vaga o poco desarrollada. | No propone ninguna solución. |
| **Presentación y esfuerzo** | Trabajo limpio, organizado y con evidente dedicación. | Presentación ordenada con leves detalles. | Presentación aceptable, pero con desorden. | Trabajo descuidado y sin terminar. |

**Total:** /25 puntos