**Cebolla blanca**

**Guía de trabajo**

**Objetivo**

Comprender la relación de la cebolla blanca con su hábitat a través de un juego de cartas que fomente la indagación, la deducción y el aprendizaje interactivo.

**Situación problemática**

Muchos estudiantes desconocen cómo el ambiente influye en el desarrollo de cultivos como la cebolla blanca y cómo esta planta se adapta a diferentes condiciones para crecer de manera óptima.

**Tiempo de duración**

Máximo **30 minutos**

**Procedimiento**

1. **Introducción (5 minutos)**

* **Paso 1:** Explicación breve sobre la cebolla blanca:
* ¿Dónde crece?
* ¿Qué tipo de suelo necesita?
* ¿Cómo influye el clima en su desarrollo?
* **Paso 2:** Relación de la cebolla blanca con su ecosistema.

1. **Desarrollo (20 minutos)**

* **Paso 1:** Preparación del juego:
* Se reparten cartas con características de la cebolla blanca y su hábitat.
* Cada carta tendrá pistas sobre su morfología, condiciones de cultivo, beneficios ecológicos, entre otros.
* **Paso 2:** Dinámica del juego:
* Un estudiante selecciona al azar una carta sin verla y la coloca en su frente sin mirarla.
* Sus compañeros le darán pistas para que adivine qué característica o aspecto de la cebolla blanca le tocó.
* Solo pueden responder “sí” o “no” a las preguntas que el estudiante formule.
* Gana quien adivine más cartas correctamente en el menor tiempo.

1. **Cierre (5 minutos)**

* **Paso 1:** Reflexión grupal sobre la importancia del hábitat en el crecimiento de la cebolla blanca.
* **Paso 2:** Relación del aprendizaje con la producción agrícola sostenible.

**Producto**

Juego de cartas didácticas elaboradas con material reciclado del aula (cartulinas, hojas blancas, colores, marcadores).

**Glosario de vocabulario**

1. **Hábitat:** Lugar donde vive y se desarrolla un organismo.
2. **Adaptación:** Características que permiten a una especie sobrevivir en su ambiente.
3. **Sustrato:** Material sobre el cual crecen las plantas, como el suelo.
4. **Agricultura sostenible:** Prácticas de cultivo que preservan el medioambiente.
5. **Fotosíntesis:** Proceso por el cual las plantas producen su alimento a partir de la luz solar.

**Fuente de consulta**

* **Texto sugerido**
* El rendimiento de la cebolla blanca puede verse afectado por diversos factores en su cultivo. Un estudio analizó su crecimiento y encontró que el bulbo sigue aumentando de tamaño después del doblado de la hoja antes de detenerse. Además, ajustar el momento de la cosecha puede influir en la productividad y rentabilidad. Esto destaca la importancia de comprender su desarrollo para optimizar su cultivo y mejorar su adaptación al entorno.

<https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342017000701647>

**Rúbrica de calificación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Criterio** | **Excelente (5 pts)** | **Bueno (4 pts)** | **Satisfactorio (3 pts)** | **Necesita mejorar (1-2 pts)** |
| **Participación** | Participa activamente y da pistas claras. | Participa con entusiasmo y da pistas algo claras. | Participa con poca claridad. | Apenas participa. |
| **Comprensión** | Relaciona perfectamente la cebolla blanca con su hábitat. | Muestra buena comprensión del tema. | Comprende parcialmente el tema. | Tiene muchas dificultades para relacionar el tema. |
| **Trabajo en equipo** | Colabora con respeto y compromiso. | Se integra bien al equipo. | Participa, pero con poca colaboración. | No trabaja en equipo adecuadamente. |
| **Creatividad** | Usa descripciones originales y variadas. | Usa descripciones adecuadas. | Usa pocas descripciones diferentes. | Se limita a respuestas muy simples. |

**Total:** /25 puntos