



Mi Universidad

Método Científico

Nombre del Alumno: Vanessa Citlali Morales Coutiño

Nombre del tema: Terrario

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Recursos Humanos

Cuatrimestre: Tercero

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se muestran los pasos que se siguieron para comprobar las hipótesis planteadas sobre el proyecto del terrario y los resultados que se obtuvieron mediante la observación, experimentación y realización del proyecto.

OBSERVACION

Observo que todas las plantas de un terrario, lucen frescas, sanas y de un tamaño determinado.

PROBLEMA

¿Será posible que todas las plantas del terrario, se conserven sanas e iguales después de 2 meses?

HIPÓTESIS

- I. Las plantas se conservarán durante 2 meses o más, si cuenta con los elementos primordiales como agua y luz de manera graduada y constante.
- II. Las plantas no se conservarán si carecen de sus elementos principales como el agua y la luz solar.

EPERIMENTACIÓN

- Se procedió a elaborar un terrario; para ello en un recipiente se colocó al fondo una capa de aserrín, seguida de una capa de tierra con algunas cochinillas y lombrices, de igual forma grava y por último se insertaron plantas de la especie de las suculentas. (Las suculentas son una especie de plantas que se caracterizan por almacenar agua en sus hojas, tallos o raíces, lo que les permite adaptarse en condiciones adversas).
- Se mantuvo monitoreo del terrario cada 2 o 3 días para revisar la humedad de la tierra, para determinar si necesitaba agua o no.
- Se colocó en un lugar donde tuviera acceso a la luz del sol, pero que no estuviera a la interperie, para que no recibiera agua en abundancia con la lluvia.
- Cada 2 semanas se l colocaba semillas de pepino o de zanahoria para nutrir la tierra y los organismos que están en ella.
- Al transcurrir la primera semana se cambió de lugar al terrario, ya que se observó que al estar expuesto a mucha luz solar, la tierra se secaba mucho y las plantas se estaban enjutiendo.



ANÁLISIS DE DATOS

- ✓ Al mantener el equilibrio de humedad y luz solar las plantas se conservarán sanas.
- ✓ Algunas plantas han aumentado de tamaño.
- ✓ En ocasiones se logran ver algunas cochinillas en la parte exterior
- ✓ Han germinado algunas plantitas nuevas.



CONCLUSION

Se puede concluir que la hipótesis 1, es válida, ya que al haber un equilibrio entre la humedad de la tierra, nutriente de la tierra y cuidados constantes ante cualquier cambio, las plantas pueden perdurar por un tiempo indeterminado, además de crecer y necesitar, un espacio nuevo o adecuado al tamaño o extensión que puedan llegar a alcanzar.

Pero de la misma forma no se puede descartar la hipótesis 2, ya que al no mantener todos los elementos en equilibrio el terrario puede enfermarse, secarse y no llegar a un tiempo estimado.

CONCLUSION

Para concluir se puede determinar que todos los elementos naturales que influyen en el crecimiento o reproducción de las plantas tienen que mantener un equilibrio para poder sobrevivir.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Bitácora elaborada durante el desarrollo del proyecto

