



Estudiante

Diseño de un Experimento de Descomposición

Instrucciones: Enumere los materiales que fueron puestos adentro de la taza #1 y la Taza #2

Taza #1	Taza #2
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.

1. Circule la variable que su grupo quiere poner a prueba.

Húmedad

Temperatura

Luz

Aire

2. Describir como va a poner a prueba ésta variable:

3. Haga un dibujo de lo que contiene en la taza #1:

Haga un dibujo de lo que contiene en la taza #2:

4. Prediga que le ocurrirá a los materiales que estan adentro de las tazas # 1 y #2 durante el largo mes que durará el experimento.

Nombre: _____

Fecha: _____





Descomposicion: Recopilación Semanal de Datos

Instrucciones:

Predecir: ¿Qué es lo que espera ver en las tazas cuando las examine la proxima semana?
Escriba un predicción de lo que piensa que como se miraran los materiales en las tazas después de una semana más.

Observación: Después de ver los contenidos de las tazas #1 y #2 con sus ojos y oler con su nariz, escriba un descripción acerca de los materiales que vió ese día.
¿Que cambios notó en comparación a la ultima vez que los vió?

Semana 1	Taza #1	Taza #2
Fecha:		
Predicción Al día 1		
Observación Al día 8		

Semana 2	Taza #1	Taza #2
Fecha:		
Predicción Al día 8		
Observación Al día 15		

Nombre: _____ Fecha: _____





Estudiante

Semana 3			Taza #1			Taza #2		
Fecha:								
Predicción Al día 15								
Observación Al día 22								

Semana 4			Taza #1			Taza #2		
Fecha:								
Predicción Al día 22								
Observación Al día 29								

Nombre: _____ Fecha: _____



Vocabulario:

Descomposición: El proceso de materiales que son digeridos y transformados a sustancias simples, haciendo las sustancias nutritivas más disponibles a las plantas. La descomposición ocurre todo el tiempo en la naturaleza y en los sistemas controlados por seres humanos como por ejemplo el recipiente de abono.

Dedución: Cómo interpretamos lo que observamos ó cómo pensamos el significado de nuestras observaciones. Los científicos sacan sus conclusiones a base de sus deducciones y observaciones directas.

Inorgánico: Cualquier material que no está formado de materia inanimada ó producida de un organismo vivo.

Observación: El uso de nuestros sentidos y en veces maquinaria que ayuda a extender nuestras formas de sentir para observar cambios y notar características.

Orgánico: Materiales que alguna vez vivieron ó material producido por un organismo vivo como comida, hojas, recortes de plantas, cabello, fibras de ropa, papel, etc. La palabra Orgánico puede utilizarse al describir comida que fue cultivada usando métodos agrícolas sostenibles.

Pudrición: La descomposición gradual de materia organica ya muerta (inanimada).

Pronóstico/Predicción: Una extensa declaración basada en una observación, experiencia ó razón científica de lo que ocurrirá en cierta situación ó circunstancia.

Variable: Un factor que afecta los resultados de un experimento. Para hacer los resultados de un experimento exactos, sólo se debe cambiar una variable a la vez.

