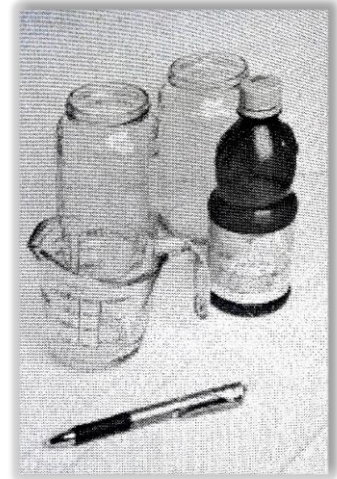


Título del experimento: Contaminación

Los grados: Kindergarten a 3er grado

A una edad muy temprana su hijo está aprendiendo términos como "contaminación", "reciclar", "orgánico" y "Tierra amigable". Debido a esta perspectiva temprana de conciencia ambiental los niños tienden a mirar a nuestro planeta de una manera más protectora. Este experimento ayudará a su niño a ser consciente de lo que sucede cuando la contaminación entra en nuestro aire y agua.



Investigación: Usted querrá estudiar sobre qué sucede a la vegetación cuando nuestro aire está contaminado. También usted querrá investigar qué causa la lluvia ácida. Usted formará su hipótesis a partir de esta investigación.

Lista de materiales:

- 3 tarros de 1 litro con tapas
- Taza de medir
- 3 pequeñas plantas verdes en maceta (Necesitan ser iguales.)
- Vinagre o jugo de limón
- 6 etiquetas o tiras de cinta adhesiva para etiquetar.
- Pluma o marcador
- Cuaderno espiral o de composición
- Lápiz
- Lápices de color

Método:

1. Antes de comenzar el experimento, use su pluma y las etiquetas, o cinta adhesiva para etiquetar y etiqúete cada jarra y cada planta. La primera planta y el tarro deben ser etiquetados "Un poco ácido". El segundo tarro y planta deben ser etiquetados "Una gran cantidad de ácido". La tercera planta y tarro deben ser etiquetados "Agua pura".
2. A continuación, tendrá que mezclar el agua para las plantas. El vinagre, o jugo de limón, es un ácido al igual que el ácido que se mete en la lluvia cuando hay contaminación en el aire.
3. Mezcle el agua para la planta que va a recibir "un poco de ácido" mediante la medición de $\frac{1}{4}$ de taza de vinagre o jugo de limón y colocarlo en el frasco etiquetado como "Un poco de ácido." y llene el resto con agua del grifo.
4. Para la planta de "Una gran cantidad de ácido", mezcla 1 taza de vinagre o jugo de limón en el tarro y rellenar el resto con agua del grifo.
5. Para la planta que va a recibir "Agua Pura" simplemente llene el tarro con agua del grifo.
6. Este es el agua que usará para regar tus tres plantas diferentes. En este punto sus tres plantas deben ser verdes y saludables. Usted querrá asegurarse de que las tres plantas reciben la misma cantidad de luz solar mantenga los tres en el mismo lugar.

7. Riegue cada planta (asegurándose de utilizar alrededor de $\frac{1}{4}$ del tarro cada vez como máximo.) con el agua del tarro correspondiente.
8. Cada dos o tres días Riegue las 3 plantas de las jarras originales. Puede mezclar más agua si es necesario. Asegúrese de tomar notas y hablar sobre qué planta se ve mejor, y cuál parece peor. Puede tomar fotos para incluir en su tabla de presentación. Haz dibujos y escribir notas en su cuaderno científica.
9. Riegue y observe las plantas por lo menos 1 semana. A lo largo del experimento anote los cambios que observe. ¿Por qué crees que esto está sucediendo? ¿Se ajustó su experimento a su hipótesis? Sus pensamientos y observaciones serán parte de su conclusión.