

Leaves from Trees Activity: How Clean Is Your Rain and Air?

What you need:

- Leaves from trees or plants close to a roadway
- Clear glass jars
- Toothbrush
- Water
- White coffee filter



What you will do:

- 1) Go outside and gather leaves from trees or plants near a road.
- 2) Clean your leaves using the toothbrush and water.
- 3) After the leaves have been cleaned, pour the water through a coffee filter.
- 4) Examine the coffee filter. Are there tiny pieces of dirt or a colored residue left on the filter?
- 5) Write down how you think the dirt got there.
- 6) Now test your rainwater at home by collecting it in a bottle and pouring it through a coffee filter. Is it cleaner or dirtier than the water from the leaves?



Facts About Pollution:

- Air pollution is when unwanted chemicals, gasses, and particles enter the air and the atmosphere causing harm to animals and damaging the natural cycles of the Earth
- Air pollution can make people sick. It can make it difficult to breathe and cause diseases such as lung cancer
- Water pollution occurs when harmful substances contaminate a stream, river, lake, ocean, aquifer, or other body of water, degrading water quality and rendering it toxic to humans or the environment

How You Can Help:

- Go for a bike ride or walk with your friends
- Avoid chemical sprays & cleaners
- Recycle materials so that they do not end up polluting our oceans and water supply
- Go fishing with your family & remember to LEAVE NO TRACE
- Wash your fruits & vegetables with water before consuming them



Actividades de Hojas los Árboles:

¿Qué tan limpio es su lluvia y aire?

Lo que necesita:

- Hojas de árboles o plantas cerca de calles
- Frascos de vidrio transparente
- Cepillo de dientes
- Agua
- Filtro de café blanco



Lo que harás:

- 1) Salga y recoja hojas de árboles o plantas cerca de una carretera.
- 2) Limpie sus hojas usando el cepillo de dientes y el agua.
- 3) Después de limpiar las hojas, vierta el agua a través de un filtro de café.
- 4) Examine el filtro de café. ¿Quedan pequeños trozos de suciedad o residuos de colores en el filtro?
- 5) Anota cómo crees que llegó la suciedad.
- 6) Ahora prueba tu agua de lluvia en casa recogiéndola en una botella y verterla a través de un filtro de café. ¿Es más limpio o más sucio que el agua de las hojas?



Datos sobre la contaminación:

- La contaminación del aire es cuando sustancias químicas, gases y partículas no deseados entran en el aire y la atmósfera causando daños a los animales y dañando los ciclos naturales de la Tierra
- La contaminación del aire puede enfermar a la gente. Puede dificultar la respiración, especialmente aquellos con asma.
- La contaminación del agua ocurre cuando las sustancias nocivas contaminan un arroyo, río, lago, océano, acuífero u otro cuerpo de agua, degradando la calidad del agua y haciéndola tóxica para los seres humanos o el medio ambiente

Cómo puede ayudar:

- Ir a dar un paseo en bicicleta o caminar con sus amigos
- Evitar aerosoles químicos y limpiadores
- Reciclar materiales para que no terminen contaminando nuestros océanos y el suministro de agua
- Ve a pescar con tu familia y recuerda NO DEJAR RASTRO
- Lave sus frutas y verduras con agua antes de consumirlas