

Tema	Medio Ambiente
Fenómeno	Contaminación del aire
Experimento	Cómo hacer visible la suciedad en el aire
Material a ser provisto	crema 1 cuchara pequeña
Material adicional	ninguno
Preparación para el experimento	ninguna

Pregunta del investigador

¿Puede ensuciarse el aire?

Descripción del experimento

Pregunte a los niños si tienen alguna sugerencia sobre ¿qué puede ensuciar el aire?

Pida a los niños que unten la cuchara con la crema blanca y que la coloquen al aire libre en un área protegida contra la lluvia. Conjuntamente con los niños, inspeccionen de vez en cuando la cuchara untada y vea si hay algún cambio. Cuando ellos vean suciedad en la crema, discutan con los niños las ideas de ellos en cuanto a la composición de los depósitos. Haga pensar a los niños sobre la procedencia de la suciedad en la cuchara. Tal vez se le ocurrirá a uno o más niños la idea de que el polvo de la calle, el humo del escape de los automóviles o los fuegos abiertos pueden causar nubes oscuras de suciedad detectable.

Explicación

La contaminación del aire es también una forma de contaminación del medio ambiente. La contaminación ocurre como resultado de un cambio en la composición natural del aire, especialmente debido a partículas de humo, ceniza, polvo y vapores. Los procesos naturales tales como la descomposición biológica (por ejemplo, la putrefacción de la materia vegetal) también pueden causar contaminación del aire.