

Trabajando con los hechos



En esta actividad, ustedes mismos realizarán un experimento para probar las cantidades distintas de la radiación UV. Cotejen sus resultados con los resultados de los científicos de esta investigación. Para esta actividad, necesitarán cuentas de detección de radiación UV.* Dividan las cuentas de detección de radiación UV en 6 distintas cajas de petri.

Pongan una caja de petri en cada una de las áreas enumeradas a continuación.

1. Áreas iluminadas por el sol debajo de un árbol (con hojas).
2. Áreas sombrosas debajo de un árbol (con hojas).
3. Un área al lado de un árbol, pero no directamente debajo del árbol.
4. Áreas iluminadas por el sol debajo de un árbol con un edificio cerca.

5. Áreas sombrosas debajo de un árbol con un edificio cerca.
6. Cualquier otra área que quisieran comparar.

Observen qué pasa con las cuentas de detección de radiación UV colocadas en estas áreas y luego registren los resultados en la siguiente tabla.

¿Fueron semejantes sus resultados a los resultados de los científicos? Si no, ¿por qué crees que hay una diferencia?

Maestros:

*Las cuentas de detección son económicas y se pueden comprar de vendedores en el internet. Busque "UV detection beads".

Lugar de las cuentas de detección de la radiación UV	Estación del año (El invierno, el verano, la primavera, el otoño)	Observaciones
Áreas iluminadas por el sol debajo de un árbol (con hojas)		
Áreas sombrosas debajo de un árbol (con hojas)		
Un área iluminada por el sol al lado de un árbol, pero no directamente debajo del árbol		
Áreas iluminadas por el sol debajo de un árbol con un edificio cerca		
Áreas sombrosas debajo de un árbol con un edificio cerca		
Área de su elección		