

LAS CHARCAS DE AGUA

A veces nos interesa calentar una cierta cantidad de agua que tenemos en un recipiente. Para hacerlo, podremos mejorar el rendimiento aplicando inteligentemente lo que hasta ahora hemos aprendido.

MATERIAL

- * Plástico negro
- * Plástico blanco
- * Bandejas de plástico (aproximadamente 30 x 20 x 5 cm)
- * Vasos de yogur
- * Termómetros
- * Agua

DESCRIPCIÓN

Con los vasos de yogur se construyen dos soportes para los termómetros. Se excavan dos agujeros en el suelo, de aproximadamente el tamaño de las bandejas y se colocan éstas en los mismos. Se recubren con los respectivos plásticos el fondo de las bandejas y se llenan con cantidades iguales de agua. Se dejan al sol y por medio de los termómetros se mide la temperatura del agua cada 15 minutos hasta que hayan transcurrido dos horas.

CUESTIONES

- * ¿Son iguales las temperaturas del agua en cada charca? ¿Por qué?
- * ¿Podrías sugerir algunas ideas para calentar agua al sol de forma más rápida?
- * ¿Qué pasaría si se dejasen las charcas al sol por mucho más tiempo? ¿Llegaría a hervir el agua?



