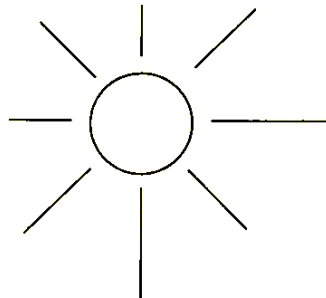


## EL INVERNADERO

La radiación solar que llega a las proximidades del suelo puede, por sus características, atravesar medios transparentes como la atmósfera, un vidrio o un plástico transparente. Sin embargo, el calor que emite el suelo terrestre al calentarse no se comporta de la misma manera.

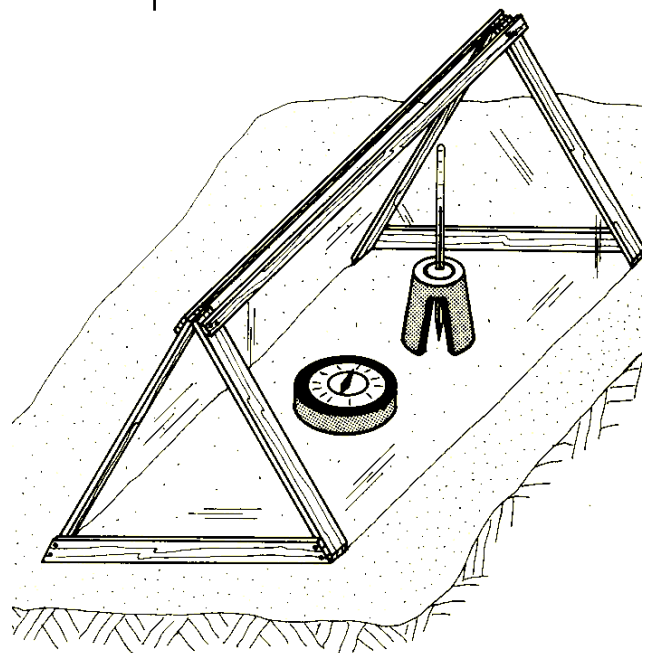
### MATERIAL

- \* Bolsa grande de plástico transparente
- \* Listones de madera
- \* Pegamento y clavos
- \* Vaso de yogur
- \* Termómetro
- \* Higrómetro



### DESCRIPCIÓN

Con el vaso de yogur, construir un soporte para el termómetro. Construir con la bolsa plástica un recinto cerrado en forma de una pequeña tienda de campaña, dejando una pequeña hendidura para poder introducir el higrómetro y el termómetro y así medir la humedad y la temperatura en su interior. Exponer al sol durante 30 minutos. Medir la humedad y la temperatura en el interior y en el exterior del sistema.



### CUESTIONES

- \* ¿Qué sucede en el interior de nuestro invernadero? ¿Por qué?
- \* ¿Qué efecto tendría poner una bolsa de plástico negro como fondo del recinto?
- \* ¿Por qué hace falta cerrar el recinto y además hacerlo con material transparente?
- \* ¿Qué factores favorecen el "efecto invernadero" en el crecimiento de las plantas?
- \* En este recinto, ¿se necesitaría más agua para mantener húmedo un suelo de cultivo?
- \* Según todos estos factores, ¿en qué consiste la rentabilidad energética de un invernadero?
- \* ¿Conoces alguna construcción en que se aproveche este fenómeno?

