

Actividad:

RELOJ DE ARENA

OBJETIVOS

- Entender el tiempo
- Divertirse haciéndolo

DURACIÓN

Entre 40 y 50 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s del primer ciclo de Educación Primaria

MATERIAL

- Dos botellas de plástico iguales
- Cinta aislante o americana
- Sal de mesa
- Tiza (opcional, solo si se quiere pintar la sal)
- Mortero
- Embudo

DESARROLLO

Es muy importante que las dos botellas estén totalmente secas, así que si no lo están sécalas bien.

Echa la sal en un plato y píntala frotando con una tiza hasta que toda la sal sea del color de la tiza. Aplástala muy bien con el mortero para que sea lo más fina posible.

Echa la sal en una de las botellas ayudándote con un embudo, que llegue más o menos hasta la mitad. Tapa la botella donde iría el tapón con cinta aislante o americana y hazle un agujero en el centro (cuanto más grande sea el agujero, más rápido caerá la sal).

Quítale el tapón a la otra botella y pégala con la otra botella, de forma que estén una contra la otra, es decir, que cuando le des la vuelta a las botellas la sal pase de una a la otra.

Ha llegado el momento de cronometrar cuánto tiempo dura el reloj de arena. Para ello, coge un reloj con cronómetro o pídele a un adulto que te ayude, dale la vuelta a la botella y, cuando termine de caer toda la sal, sabrás cuánto tiempo dura tu reloj de arena.