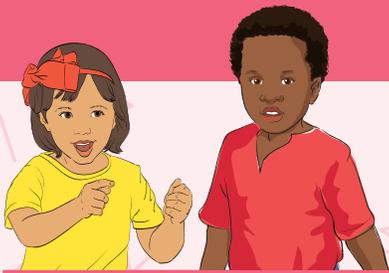


Proyecto científico



Unidad del Cuerpo Humano

Actividad No. 1 “El papel que no se moja”

Cuéntame

¿Te gusta hacer experimentos?, ¿Por qué? ¿Alguna vez has introducido papel en agua sin que este se moje?, ¿Crees que eso se pueda hacer? ¿Te parece si lo intentamos?

¿Qué necesitamos?

1. Una hoja de papel blanco o periódico
2. Agua
3. Un vaso
4. Un recipiente hondo como un guacal o una olla, que cubra todo el vaso.



Vamos a jugar

Para realizar esta actividad, es necesario que prestes mucha atención y que hagas los siguientes pasos:

1. Arruga la hoja de papel y métela en el vaso. Trata de que quede apretada para que no se caiga al darle vuelta al vaso.
2. Llena el recipiente con agua, a un nivel en el que el vaso pueda quedar completamente sumergido.
3. Coloca el vaso boca abajo e introdúcelo poco a poco en el recipiente con agua; trata de no voltearlo. Mantenlo allí durante 30 segundos (tu maestra o la persona que te acompaña te ayudará a contar).
4. Por último, saca el vaso poco a poco y toca el papel para saber si se mojó.

¡Buen trabajo! Recuerda que siguiendo estos pasos el papel no se estaría mojando, pero si se mojó no hay problema, puedes volver a intentarlo.

Conversemos

¿Te gustó este experimento?, ¿Qué crees que pasó? ¿Por qué el papel no se mojó?

Sabes, el papel no se moja porque el vaso tiene el papel arrugado y también se llena de aire, el cual hace presión sobre el agua e impide que esta entre en el vaso.

Es decir que la presión del aire hizo que no se mojara el papel.