

EL AIRE OCUPA UN ESPACIO

NIVEL ACADÉMICO

A partir de 3º de Educación Primaria.

OBJETIVOS

- Comprobar que el aire ocupa un espacio.
- Comprobar la presión que ejerce el aire.

CONTENIDOS

- Toda materia ocupa un lugar.
- El aire ejerce presión.

RECURSOS Y MATERIALES

- 1 barreño alto con agua
- 1 vaso alto
- Papel de cocina

DESARROLLO

PASO 1

Hacemos una bola con papel de cocina y la apretamos en el fondo del vaso de modo que quede bien sujeta.

PASO 2

Sumergimos el vaso en el barreño por completo, verticalmente y con la boca hacia abajo.

PASO 3

Sacamos el vaso y observamos cómo el papel está seco. No puede entrar el agua en el vaso hasta que no salga el aire, puesto que el aire ocupa un lugar.

PASO 4

Volvemos a introducir el vaso en el barreño, pero ahora lo inclinamos lo suficiente para que el aire salga del vaso.

PASO 5

Sacamos de nuevo el vaso y observamos cómo ahora sí se ha mojado el papel. Esto ocurre porque cuando inclinamos el vaso dentro del agua sale el aire de él y entra el agua.

TEMPORALIZACIÓN

Entre 10 y 15 minutos.

AUTORA

Gema Ternero Morales, profesora de segundo ciclo de Educación Primaria en el Colegio Ciudad de los Niños de Málaga.