EXPERIMENTO Nº 1

MATERIAL:

- UNA VELA
- VASO TRANSPARENTE (MÁS LARGO QUE LA VELA)
- PLATO HONDO CON AGUA



PASOS:

1) CON LA AYUDA DE UN ADULTO/A, ENCIENDE LA VELA Y PÉGALA AL FONDO DEL PLATO CON LA MISMA CERA DERRETIDA.

2) LLENA EL PLATO CON AGUA UNOS 3CM.

3) COLOCA EL VASO BOCA ABAJO TAPANDO LA VELA.

PREGUNTAS: RESPONDE A ESTAS PREGUNTAS TRAS OBSERVAR LO QUE SUCEDE. MARCA LA OPCIÓN CORRECTA.

1) ¿QUÉ PASA CON LA VELA?

- SE DERRITE AL INSTANTE.

- SE APAGA.

- LA LLAMA AUMENTA DE TAMAÑO.

2) ¿POR QUÉ CREES QUE HA OCURRIDO ESO?

- POR LA HUMEDAD DEL AGUA.

- PORQUE EL OXÍGENO QUE ALIMENTA LA VELA SE ACABA.

- PORQUE EL ESPACIO DEL VASO ES MUY PEQUEÑO.

3) ¿EN QUÉ SE HA CONVERTIDO EL OXÍGENO DENTRO DEL VASO?

- EN HUMO.

- EN DIÓXIDO DE CARBONO.

LIVEWORKSHEETS

- EN AGUA.

4) ¿QUÉ PASA CON EL AGUA QUE ESTABA EN EL PLATO?

- DESAPARECE.

- REBOSA DEL PLATO.

- EMPIEZA A FILTRARSE DENTRO DEL VASO.

5) ¿POR QUÉ CREES QUE HA SUCEDIDO ESO?

- PORQUE LA PRESIÓN (LA RESISTENCIA) DEL DIÓXIDO DE CARBONO DENTRO DEL VASO ES MENOR QUE LA DEL AIRE FUERA DEL VASO.

- PORQUE EL AGUA ES LÍQUIDA.

- PORQUE LA VELA ATRAE EL AGUA.

LIVEWORKSHEETS