

EL AIRE QUE RESPIRAMOS

El aire no es líquido ni sólido, es un gas que las personas necesitamos para respirar. También respiran las plantas y los animales. Todos los seres vivos respiramos el aire para poder vivir.



¿Por qué el aire es importante? Describe, viendo esta ilustración.

También el aire es necesario para producir o mantener el fuego.

Si una pequeña vela encendida la tapamos con un vaso, veremos que se apaga cuando consume el oxígeno del aire encerrado en el vaso.

Cuando el sol calienta el suelo, el aire que está cerca de la superficie se calienta y sube; el aire frío desciende y reemplaza al aire que ha subido. De esta manera se produce el movimiento del aire que llamamos viento.

El viento transporta los insectos, las aves, las semillas, el polen de las flores y las nubes. También ayuda a secar la ropa lavada que se ha colgado en los cordeles.

EL AIRE Y LAS REGIONES NATURALES DEL PERÚ

- El aire **de la Costa es demasiado húmedo**, pues tiene **abundante vapor de agua**. El aire húmedo **afecta a las vías respiratorias**.
- El aire de al Costa tiene **abundante polvo atmosférico**, por la ausencia de lluvias. En consecuencia, no es transparente.
- El aire de la **Sierra, en cambio, tiene escasa humedad**. Por tanto, el clima andino es **saludable y atractivo**. Tiene, además, poca humedad. Por tanto no puede retener calor, razón por la cual **el frío es intenso a la sombra y durante las noches**.

- El aire andino es **transparente** y **limpio** porque tiene poco polvo atmosférico. Por esta razón su paisaje es bello y atractivo.
- El aire de la selva es cálido y húmedo, sus lluvias son torrenciales y por esta razón el aire es transparente sin embargo en su masa se forma abundante nubosidad. Su paisaje es hermoso y atractivo.

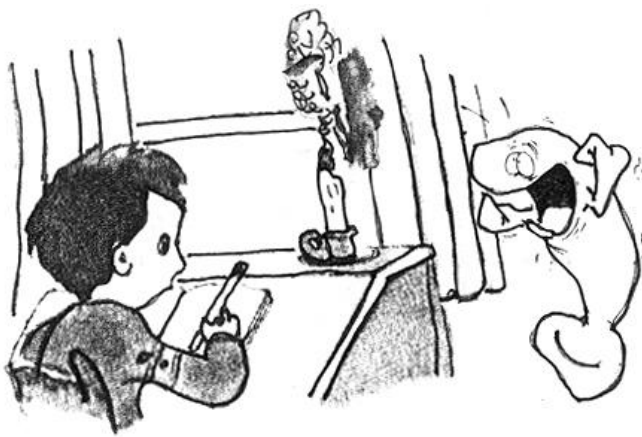
Práctica de clase

01. Lee atentamente:

EL AIRE

El aire también es indispensable para la vida, porque sin aire ni los hombres, ni los animales, ni las plantas podrían respirar y se morirían.

Además, el aire sirve para mover veleros y molinos, para inflar llantas y globos, etc.



¿Qué podrías hacer para apagar la cortina si no tienes agua?

a) Observa la ilustración y responde:

¿Porqué se prende la cortina?

.....

.....

.....

b) ¿Qué cuidados debes tener cuando prendes una vela?

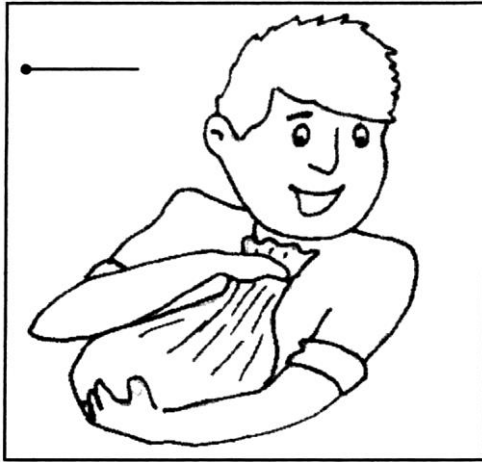
.....

.....

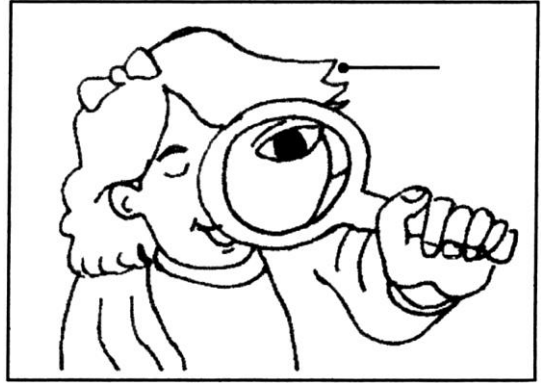
.....

02. Responde en las líneas: SI o NO

¿Puedes atrapar el aire?



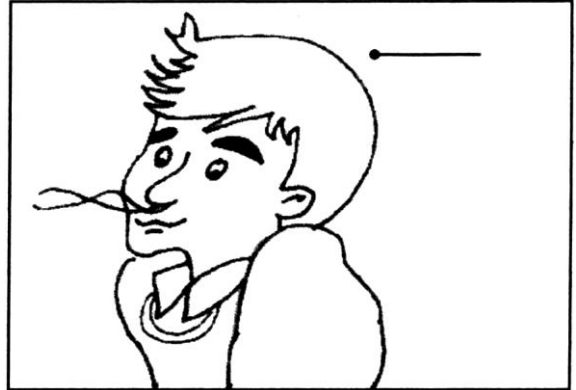
¿Lo puedes ver?



¿Lo puedes sentir?



¿Lo puedes oler?



Adivina:

¿Qué cosa es lo que silva sin boca, corre sin pies, te pega en la boca y tú no lo ves?

03. Observa las figuras y escribe la importancia del aire para los seres vivos.



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....

PILDORITAS

Muchos objetos se mueven o vuelan gracias al aire.

Las personas, animales y plantas necesitan del aire para vivir.

El aire tiene oxígeno que es un gas necesario para la vida.

TAREA DOMICILIARIA

01. Relaciona la palabra clave con una frase.

Atmósfera

Mezcla de gases.

Oxígeno

Aire en movimiento.

Aire

Capa que rodea la tierra.

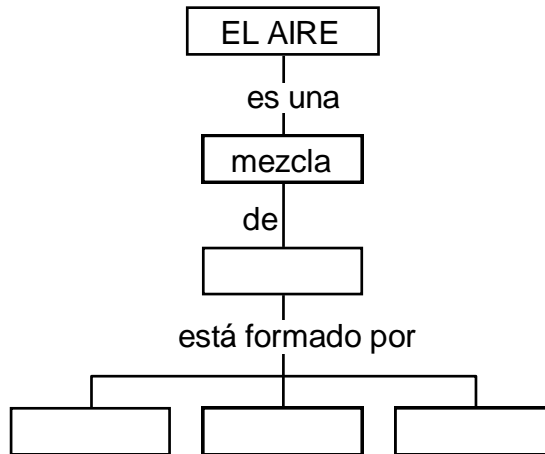
Dióxido de carbono

Gas necesario para respirar.

Viento

Gas que expulsamos en la respiración.

02. Completa el esquema.



03. Escribe dentro del paréntesis la letra "V" si la oración es verdadera o "F" si es falsa.

- El oxígeno es el gas más importante del aire. ()
- El aire es indispensable para los seres vivos. ()
- Las hojas de las plantas limpian el aire. ()
- La atmósfera es la capa gaseosa que rodea la tierra. ()

04. Completa las oraciones con las palabras encerradas en los recuadros.

NITRÓGENO

VAPOR DE AGUA

FOTOSÍNTESIS

OXÍGENO

- Gas que purifica el aire y sirve para la respiración
- Componente del aire que enriquece los suelos haciéndolos fértiles
- Fenómenos por el cual las plantas transforman las sustancias minerales que absorben del suelo en alimento, utilizando luz solar
- Elemento que conforma el aire y que al encontrar zonas frías se condensa formando las nubes

05. Responde:

a) En el Perú ¿qué región natural es la que tiene abundante polvo atmosférico?

.....

b) ¿Cómo es el aire andino?

.....

c) ¿Por qué es importante el aire?

.....

.....

d) ¿Cuál es el gas indispensable para que se lleve a cabo la combustión?

.....

e) ¿Qué sería de las plantas, animales y del hombre si desapareciese el oxígeno del aire?

.....

.....

f) ¿Por qué crees que es importante el aire?

.....

.....

Autoevaluación

Califícate pintando una carita feliz o un triste

- Me interesé por los temas tratados
- Cumplí con lo que me asignaron
- Participé con entusiasmo

