



EL AIRE

- El aire no es un líquido ni un 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.
- El aire es una mezcla de gases formado por: oxígeno, nitrógeno y otros.

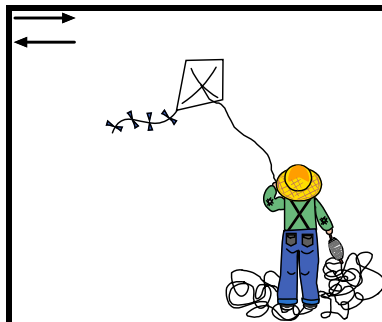
Observa y Pinta:



Cuando el aire se mueve se llama viento

- El aire no lo podemos ver pero lo sentimos cuando nos echamos aire con un abanico.
- Vemos su fuerza cuando levanta arena y polvo.
- El aire mueve muchas cosas.
- Cuando nos pega en la cara un ventarrón fuerte o cuando viajamos en un auto.

RODEA la flecha que indica el sentido del viento.



IMPORTANCIA DEL AIRE:

- Sin aire no sería posible la vida. Los seres vivos respiran el oxígeno del aire.
- El aire facilita la transmisión del sonido.
- Facilita el vuelo de las aves y de los aviones.
- El aire contribuye a la reproducción de las plantas y contribuye a la polinización.

EL AIRE EN LAS REGIONES NATURALES DEL PERÚ

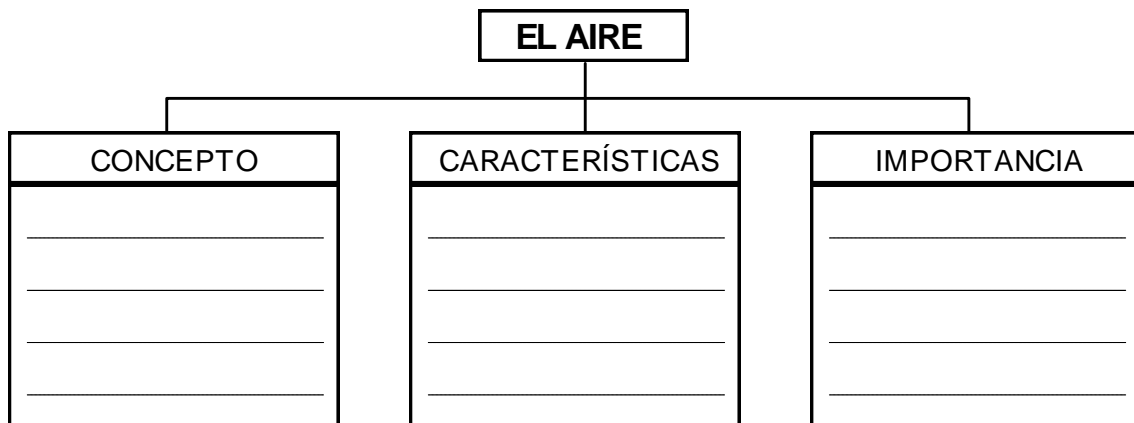
- El aire de la Costa es demasiado húmedo, pues tiene abundante vapor de agua. El aire húmedo afecta a las vías respiratorias.
- El aire de la Costa tiene abundante polvo atmosférico, por la consecuencia de lluvias. En consecuencia no es transparente.
- El aire de la Sierra, en cambio, tiene escasa humedad. Por lo tanto el clima de la Sierra es saludable.
- 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.

Recuerda:

- El aire existe y nos rodea.
El aire:
 - No tiene olor
 - No tiene color
 - No tiene sabor
 - No se ve pero si se siente
- El aire se mueve produciendo el viento.

Práctica de clase

01. Completa el esquema:



02. Lee:

¿Sabes por qué los buzos necesitan trajes de buceo con tanques de oxígeno? Sucede que, si bien en el agua hay oxígeno, nosotros no podemos usarlo como los peces. Por eso los buzos deben usar trajes con tanques que contengan el aire que necesita su cuerpo para funcionar bien.

- Nombra otra actividad para que el hombre necesite un traje especial que dé oxígeno:

.....

.....

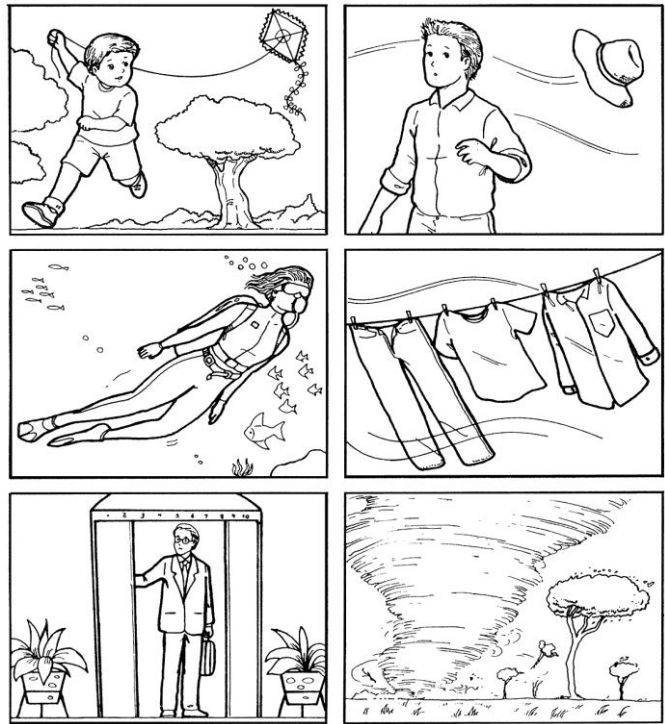
.....

03. Completa:

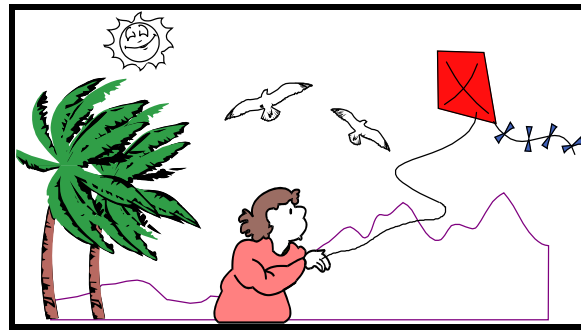
viento	huracán	aire
--------	---------	------

- a) El viento es que se mueve.
- b) Cuando el es muy fuerte, se forma un y produce daños.

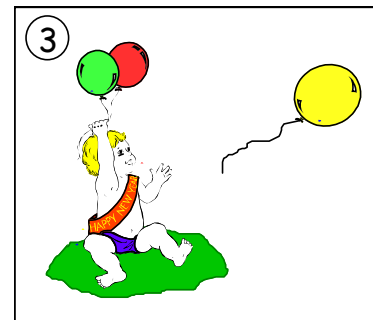
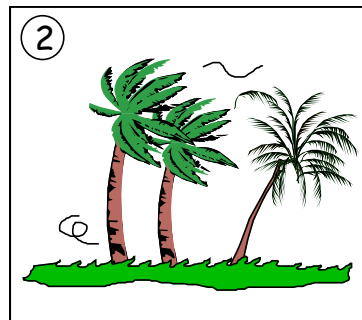
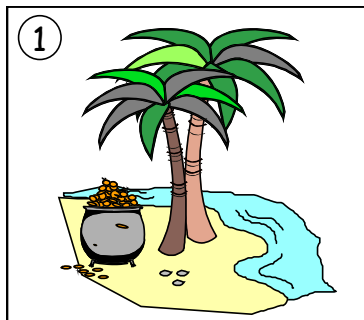
04. Pinta las escenas donde se ve aire en movimiento



05. Rodea lo que se mueve gracias al viento.



06. Contesta.



- ¿Hay aire en las tres figuras?
- ¿En qué figuras hay viento ?

Experimentamos:

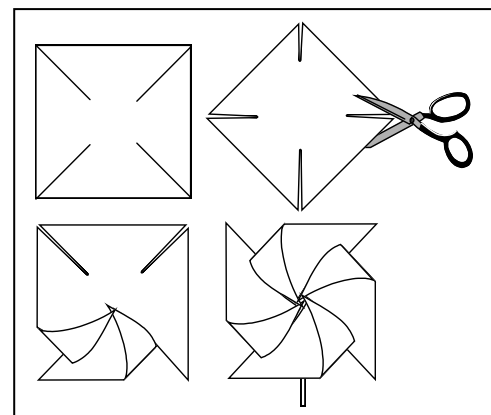
CONSTRUIAMOS UN MOLINO DE VIENTO

¿Qué necesitas?

- Un cuadrado de papel lustre.
- Tijeras.
- Una cañita gruesa.
- Una tachuela.
- Un trozo de corcho.

¿Cómo lo haces?

1. Corta el papel lustre como muestra la figura.
2. Con la tachuela sujeta el centro de las cuatro puntas a la cañita.
¡ **Listo!** Ya puedes soplar y tu molino girará.



07. Coloca V o F según corresponda:

- a) La atmósfera es la capa que rodea la tierra ()
- b) El aire no tiene peso ()
- c) Sin aire no habría seres vivientes sobre la tierra ()
- d) El anhídrido carbónico es el gas mas abundante en el aire ()
- e) El oxígeno es el gas más importante del aire ()
- f) El aire ocupa un lugar ()



TAREA DOMICILIARIA

01. Relaciona la palabra clave con una frase:

- | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|
| Atmósfera | • | • Mezcla de varios gases |
| Oxígeno | • | • Aire en movimiento |
| Aire | • | • Capa que rodea a la tierra |
| Dióxido de carbono | • | • Gas necesario para respirar |
| Viento | • | • Gas que forma parte del aire |

02. Completa:

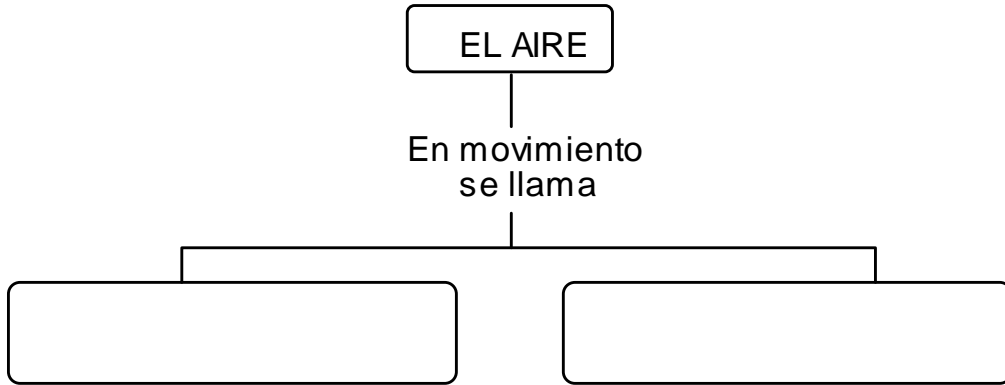
INODORO

INCOLORO

TRANSPARENTE

- a) El aire no lo ves porque es
- b) El aire no tiene color porque es
- c) El aire no lo huele porque es

03. Completa el esquema:



04. Responde:

a) ¿Qué pasaría si en la tierra no hubiera aire?

.....
.....

b) ¿Por qué crees que es importante el aire en el vuelo de las aves?

.....
.....

c) ¿Cuál es el gas que sirve para la respiración?

.....
.....

05. Escribe un lema de cómo debemos cuidar del aire.

.....
.....
.....
.....
.....
.....