

## Lección 14: El Viento

### INICIO

Estas son las temperaturas del **aire** en una playa y en una lancha.

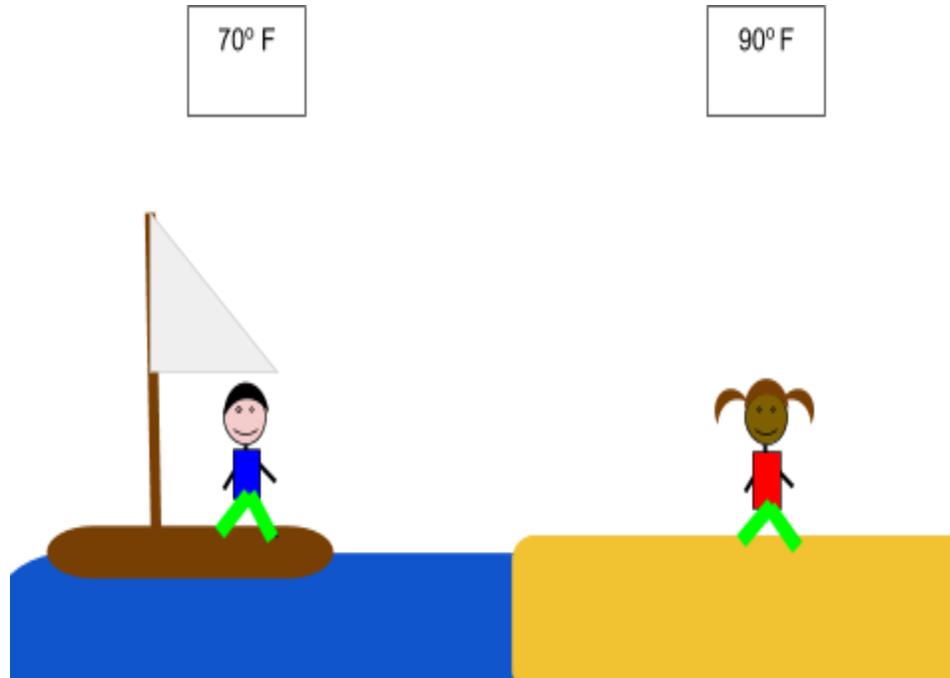
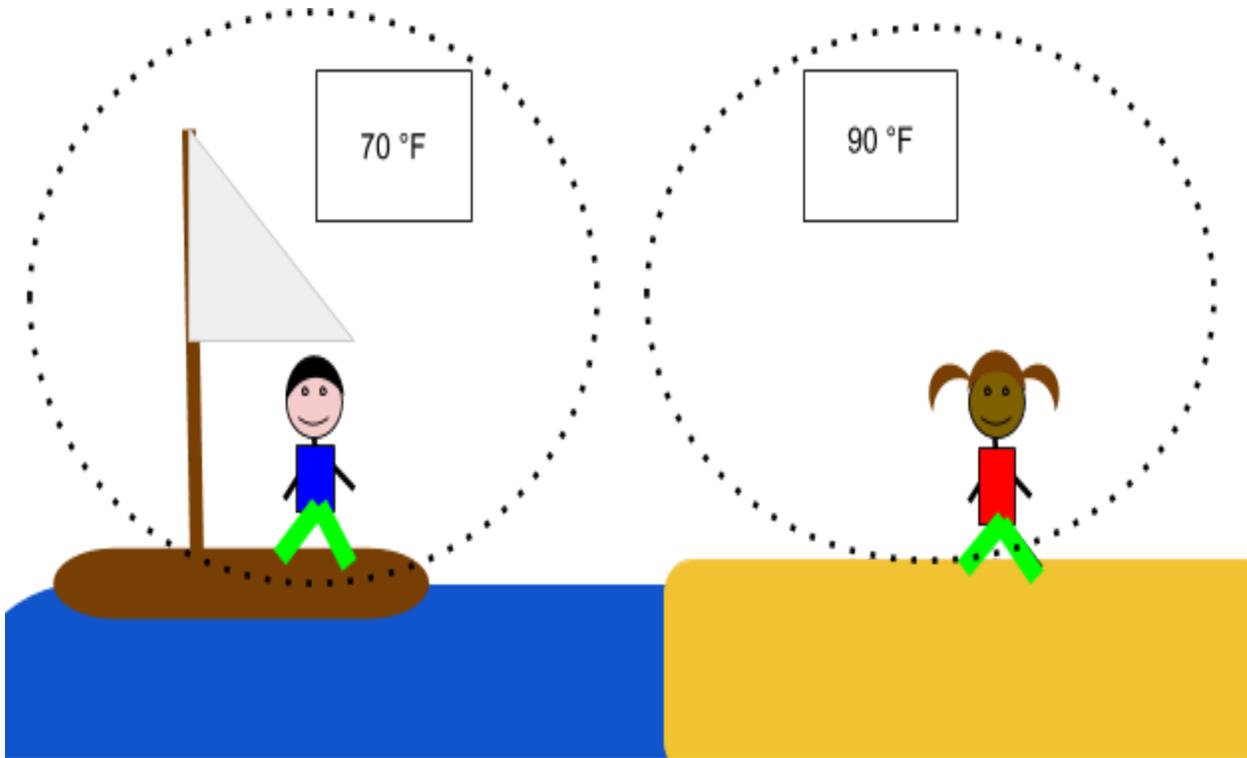


Image by KCM, used with permission

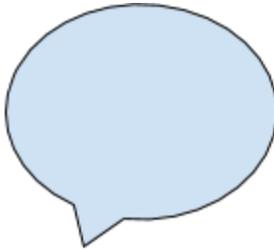
- ❖ ¿Qué causa la diferencia de temperaturas?
- ❖ ¿Cuál masa de aire contiene más vapor de agua?
- ❖ ¿Qué sucederá a la masa de aire sobre la tierra cuando se caliente lo suficiente?  
(Sugerencia: piensa en la densidad de la masa de aire).

## Diagrama de las masas de aire



## Lección 14: El viento

1. Comienza con las 4 tarjetas que dicen "Conjunto A". Con tu compañero, pon las tarjetas en orden. Ponganse de acuerdo con respecto al orden correcto. Luego compara el orden con otros pares de compañeros en tu mesa.
2. Saca las 5 tarjetas que dicen "Conjunto B". Decide cuál de éstas sigue a continuación y así sucesivamente hasta que ordenen las 5 cartas.
3. Ahora convierte las 9 cartas en una historia de dibujos animados en 3 o 4 cuadros con las masas de aire como personajes. Con tu pareja, decide cuáles serán los cuadros. Luego dibuja tu caricatura en tu propio papel. Puedes usar burbujas de texto y burbujas de pensamientos.



---

---

---

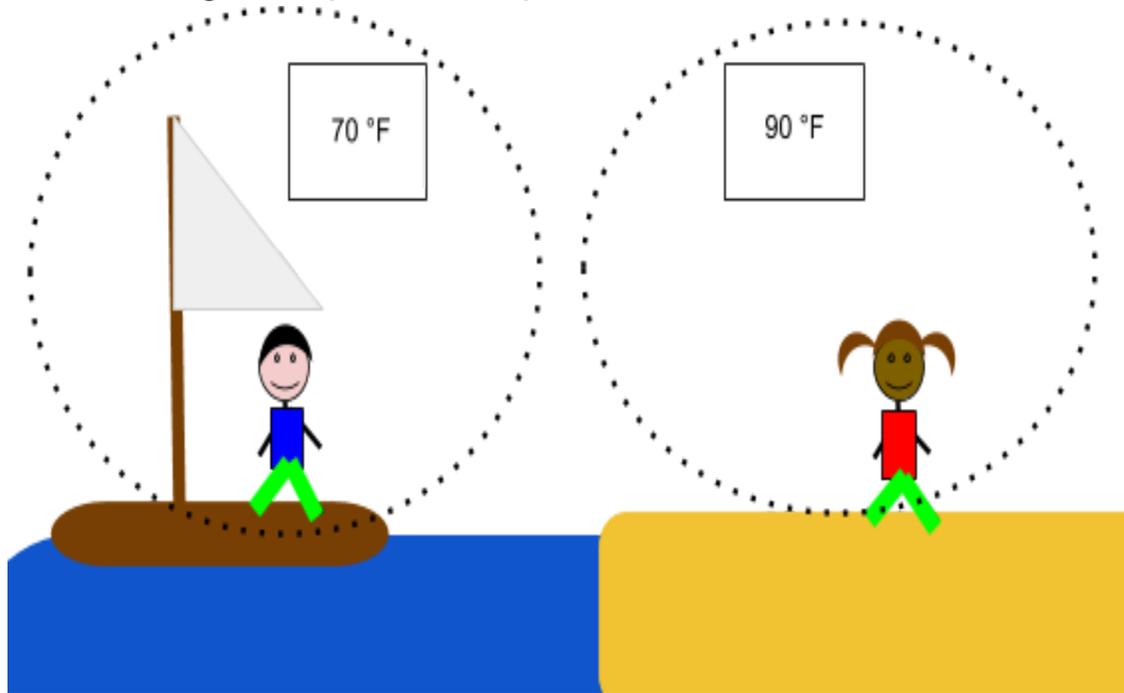
## Lección 14: El viento

### TARJETA DE SALIDA

- ❖ El aire sobre los lagos suele ser más tranquilo por la mañana. Pero por la tarde suele hacer más viento. ¿Por qué?

### TAREA

- ❖ Piensa en las masas de aire en movimiento. ¿Cuándo bajó la presión de aire en la playa? ¿Por qué?
- ❖ ¿Qué pasó después?



Ordenación de las tarjetas de masas de aire en movimiento (conjuntos A y B)

Conjunto A

El aire frío y húmedo se mueve para reemplazar la masa de aire cálido.

---

Establecer una

Cae la presión.

Set A

Hay una masa de aire cálido sobre la tierra.

---

Establecer un

**El aire más cálido se eleva.**

Set B

**Si se enfría lo suficiente y la presión es lo suficientemente baja, podría llover.**

---

Set B

**La tierra calienta la masa de aire frío y húmedo.**

**Se convierte en una masa de aire cálido y húmedo.**

Conjunto B

**Si el aire se enfría lo suficiente y la presión cae, el vapor de agua en él se condensa en nubes.**

---

Set B

Cuando el aire sube, se enfría porque hace más frío más arriba de la Tierra.

---

Set B El

El aire cálido se eleva.