ES-ES

Niños

EL MURAL DEL CL!MA

Tienes todas las cartas en la mano

The Climate Collage - ES-MX - Kids - V7.2 - 01/10/2020

¿Cómo se juega?

Necesitas un juego de carta por equipo de 6 a 8 personas, 2m² de papel, lápices, una goma, rotuladores y cinta adhesiva.

El objetivo del juego es poner, por équipos, las cartas en orden de causas y consencuencias, y dibujar las relaciones con flechas.

Posicionar todas las cartas de un lote antes de pasar al siguiente.

Timing: una hora para posicionar todas las cartas, una hora para decorar el mural, y una hora para presentar los resultados y el debrief final y ¡a reconstruir el mundo!

Reflexión

Creatividad

Pitch

Debrief

Truco: ¡usar las marcas sobre las cartas para ir más rápido!

Tomo el coche o el avión

4

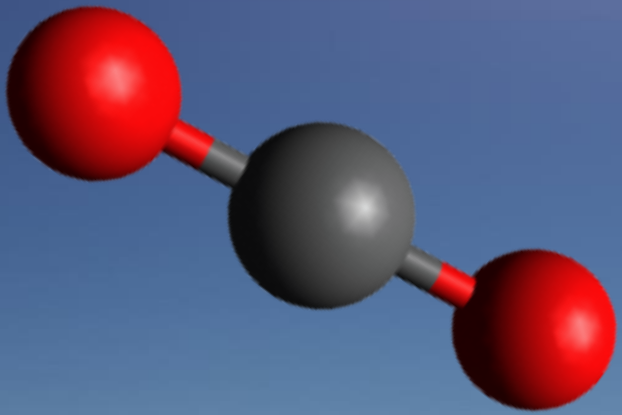
4

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Para hacer andar un coche, hay que quemar gasolina y para hacer volar un avión, se necesita kéroseno. Todo eso emite CO_2.

Set 1

CO_2



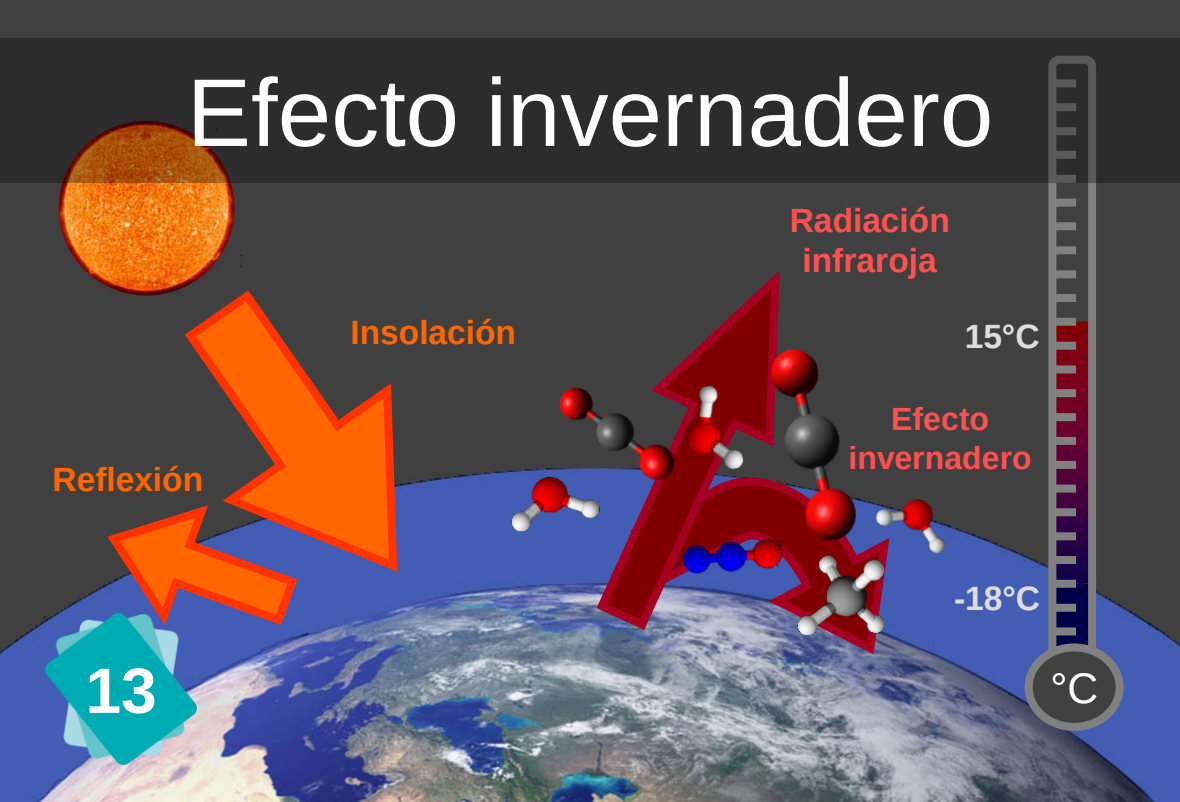
7

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Por culpa de las actividades humanas (transporte, industria, edificios), la concentración de CO_2 en la atmósfera ha aumentado.

Set 1

Efecto invernadero



13

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Después de un siglo, el efecto invernadero ha aumentado por culpa del CO_2 y del metano. Consecuencia: la tierra se calienta.

Set 1

Deshielo de la banquisa

Photo : NASA

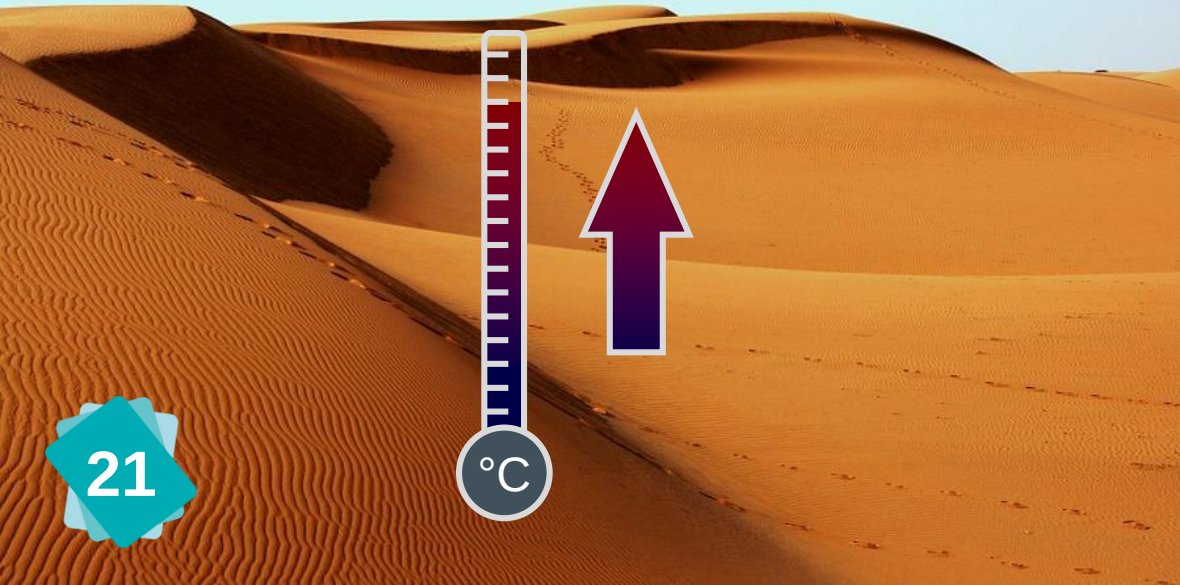
18

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

El deshielo de la banquisa no es la causa del incremento en el nivel del mar. Es similar a un cubo de hielo que se derrite en un vaso: no hace que la cantidad de agua desborde el vaso.

Set 1

La Tierra se calienta



21

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Por causa del efecto invernadero, la temperatura de la tierra se ha incrementado en un grado (+1°C) y continúa creciendo, esto podría tener serias consecuencias para el planeta.

Set 1

Enciendo el aire acondicionado o la calefacción

3

3

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

El aire acondicionado y la calefacción utilizan energía. Por lo tanto, emiten CO_2.

Set 2

Deshielo de los glaciares

16

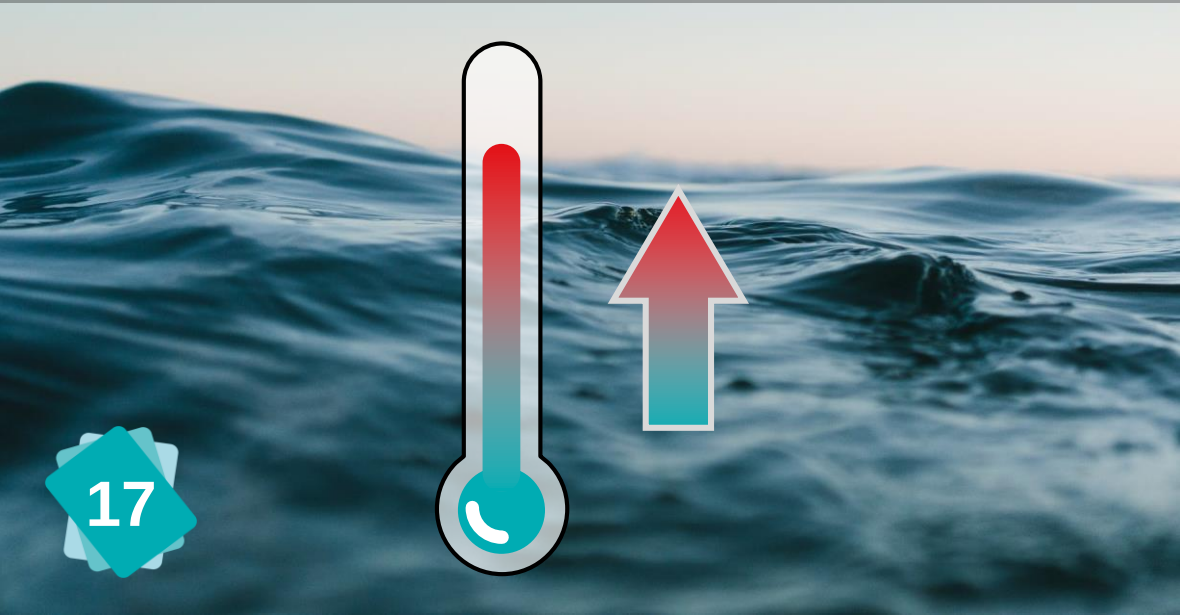
16

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Existen glaciares en las montañas como los Alpes o el Himalaya. También hay en Groenlandia y en la Antártida. En este momento, se están derritiendo por causa del calor, lo que hace que aumente el nivel del mar.

Set 2

Calentamiento de los océanos



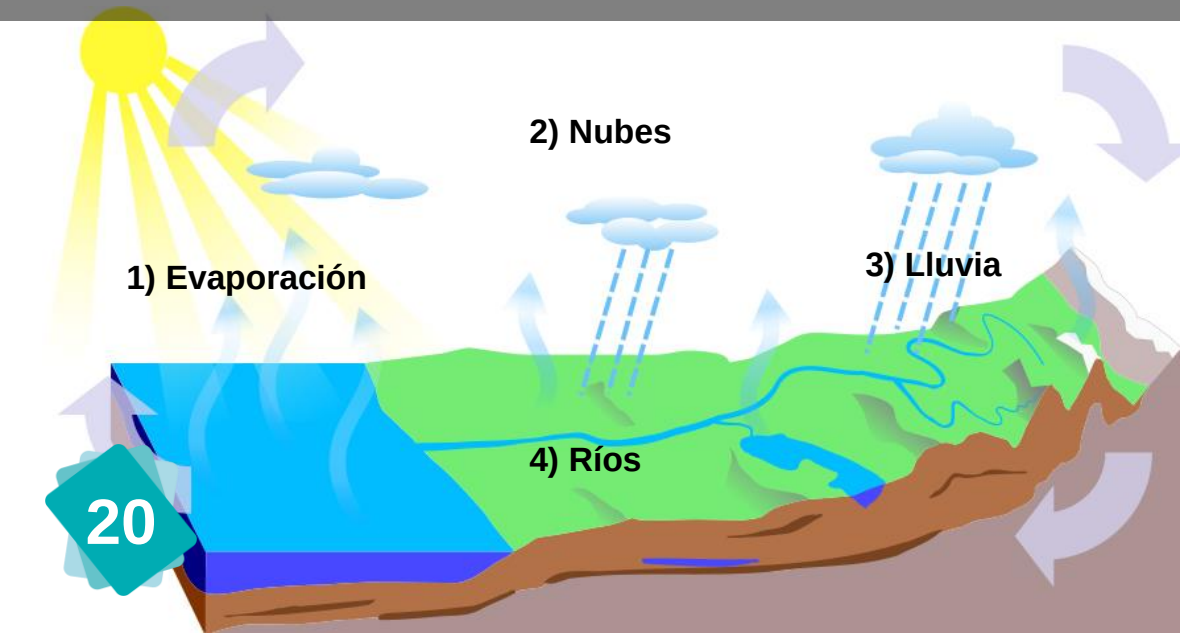
17

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Los océanos absorben una gran cantidad del calor provocado por el efecto invernadero. Por lo tanto, su temperatura aumenta.

Set 2

Perturbación del ciclo del agua



20

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

El ciclo del agua es la evaporación, las nubes, la lluvia, los ríos, etc. Si la tierra y el agua se calientan, la evaporación aumenta y todo el ciclo se desajusta.

Set 2

Inundaciones de ríos

26

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

El desajuste del ciclo del agua pueden provocar lluvias intensas. Esas lluvias pueden causar las inundaciones de los ríos, es decir, inundaciones en las zonas de tierra.

Set 2

Olas de calor

36

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Mientras la temperatura global aumenta, habrá cada vez más olas de calor.

Set 2

Me compro cosas

2

2

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Todo lo que nos compramos viene de la industria que emite mucho CO_2.

Set 3

Yo como carne

8

8

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Las vacas son animales rumiantes. Liberan metano cuando liberan sus excreciones y cuando sueltan sus gases. El metano, es como el CO_2, es un gas de efecto invernadero (GEI) pero aún más potente.

Set 3

Aumento del nivel del mar

22

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

El nivel del mar aumenta por causa del deshielo de los glacieras.

Set 3

Biodiversidad

25

25

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Los animales y las plantas se ven afectados por los cambios de temperatura y del ciclo del agua. Algunas especies ya han desaparecido.

Set 3

Sequías

30

30

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

El desajuste del ciclo del agua puede causar sequías.

Set 3

Producción de alimentos

32

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

La producción de los alimentos corre el riesgo de disminuir por causa de la temperatura, de las sequías, de los ciclones y de las inundaciones.

Set 3

Inundaciones costeras

33

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Una inundación costera es causada por el aumento del nivel del mar. El aumento en el nivel del mar es una amenaza de desaparición de pequeñas islas y poblaciones costeras.

Set 3

Ciclones

34

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Los ciclones se nutren de la energía del agua caliente en la superficie del océano. Debido al calentamiento del agua, los ciclones se hacen cada vez más fuertes.

Set 3

Hambrunas

37

THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Si producimos menos comida, habrá mas hambrunas.

Set 3

Refugiados climáticos

39

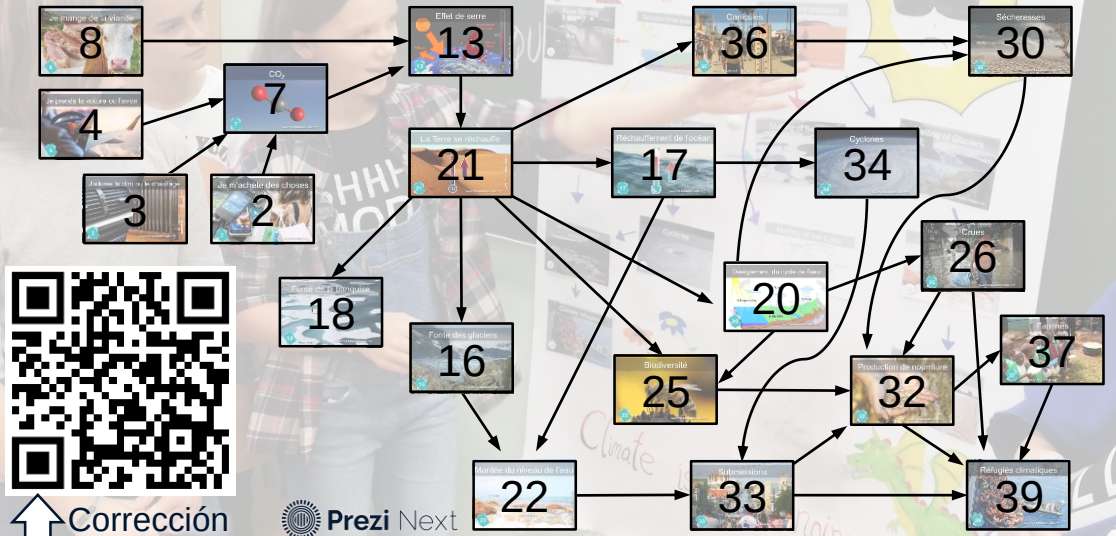
THE CL!MATE COLLAGE
www.climatecollage.org

Por culpa de las hambrunas o de las inundaciones, cada vez más personas estarán obligadas a partir de su país par poder vivir en otro lugar.

Set 3

Corrección

https://prezi.com/view/8C2fH8aPW1BpB05U0RQw/



Corrección

Prezi Next

El Mural del Clima es un taller pedagógico enfocado en el cambio climático, desarrollado por Cédric Ringenbach.

Se usa bajo la licencia Creative Commons BY-SA-NC con fines no comerciales.

Todo uso comercial está sujeto a unos derechos de utilización del 10% de la factura o de 3 € por participante para una utilización interna. La licencia completa está disponible aquí: https://fresqueduclimat.org/licence/ Los derechos de utilización se pueden pagar en: www.fresqueduclimat.org/droits/

Para contactar al autor Cédric Ringenbach:
+33 7 54 57 86 65 / contact@carbone-bi.com

Para contactar la asociación La Fresque du Climat :
+33 7 52 10 59 44 / contact@climatecollage.org

THE CL!MATE COLLAGE
You're holding all the cards

ES-ES

Español

Escanea para unirte!

The Climate Collage - ES-MX - Kids - V7.2.0 - 01/10/2020