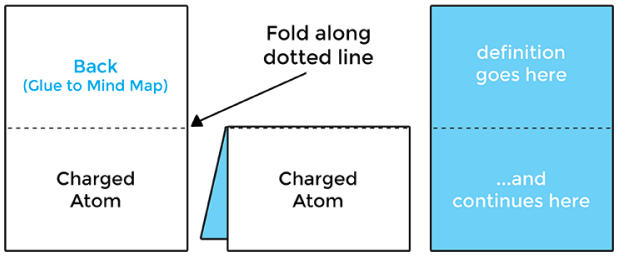
Esferas de la tierra. Lección 1: *Resolución*.

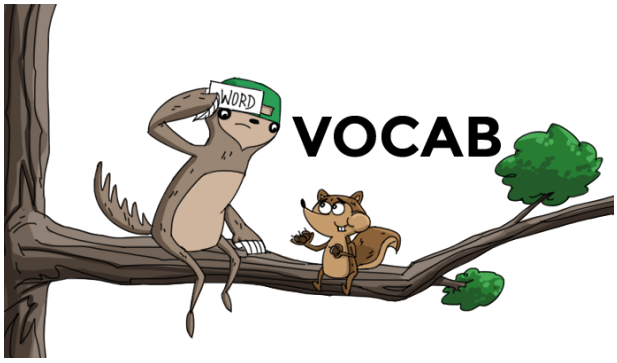
Guía del alumno

I. Práctica de vocabulario

1. Empleando los materiales que tienes en la mesa, recorta tus tarjetas de vocabulario por las **líneas continuas**. Nota: No recortes las tarjetas por las líneas punteadas.
2. Dobla las cartas en las líneas punteadas.



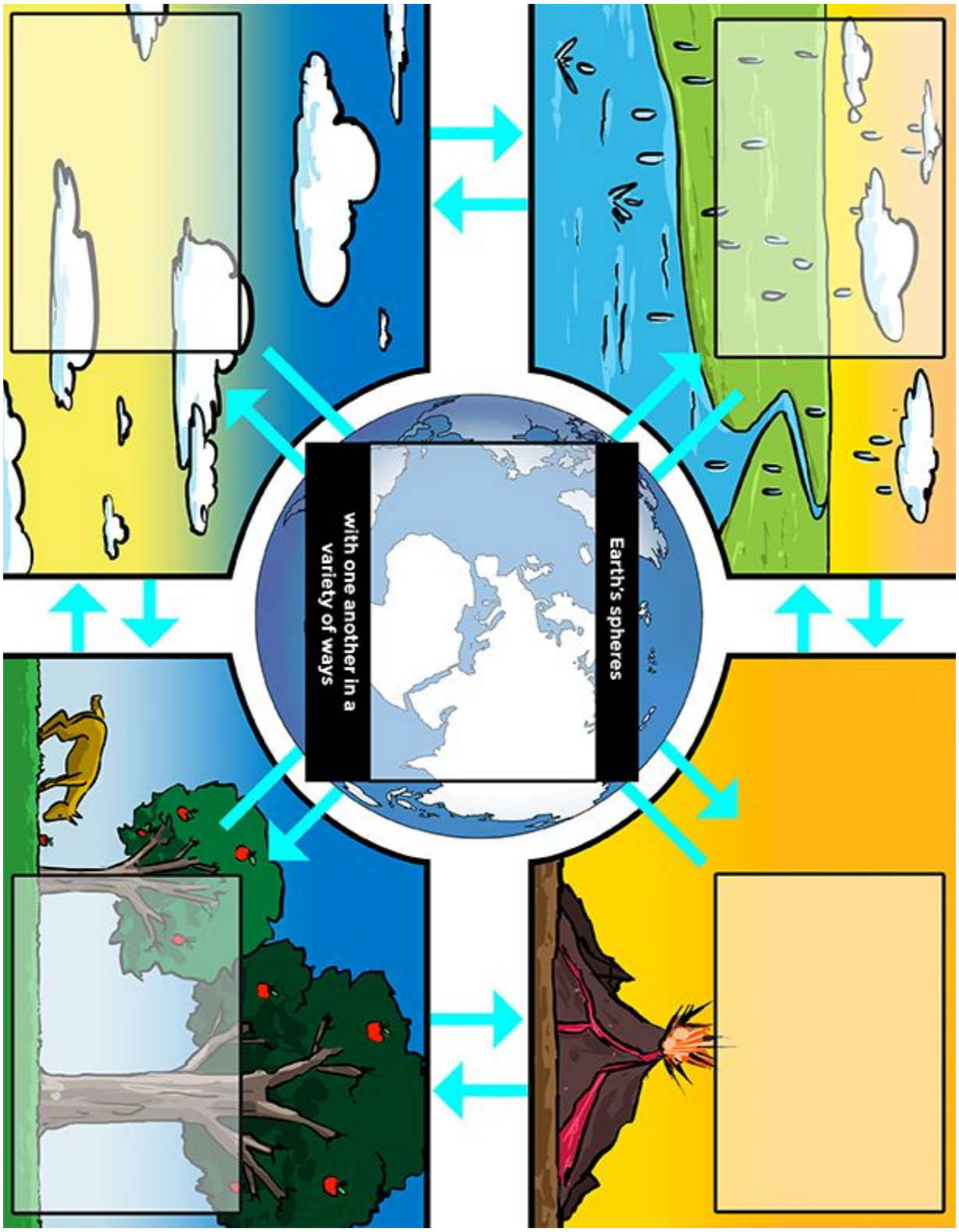
3. Escribe la definición del término en el interior de la tarjeta utilizando las definiciones a continuación.
4. Utiliza las pistas proporcionadas por las imágenes, definiciones y términos del vocabulario para colocar las tarjetas en su lugar correcto del mapa mental, explicando tu razonamiento a los miembros del grupo a medida que avanzas.
5. Cuando estés listo para pegar las tarjetas con pegamento o cinta adhesiva, levanta la mano para que tu profesor revise el mapa mental.
6. Utiliza pegamento o cinta adhesiva de doble cara para pegar la parte posterior de la tarjeta de vocabulario en el lugar correcto en el mapa mental.



7. Utiliza tu mapa mental completado para discutir estas preguntas con tu grupo.
   a. ¿Cuál esfera contiene lluvia?
   b. ¿Cuál esfera contiene guijarros?
   c. ¿Cuál esfera contiene gas oxígeno?
   d. ¿Se te ocurre un ejemplo de un evento que pueda provocar un impacto en más de una esfera de la Tierra?

(c)2015 Mosa Mack Science, Inc.
www.mosamack.com
info@mosamack.com

Mapa mental



(c)2015 Mosa Mack Science, Inc.
www.mosamack.com
info@mosamack.com

Tarjetas de vocabulario

Atmosphere	Geosphere	Interact
Biosphere	Hydrosphere	

Vocabulario

- Hidrósfera: Es toda el agua en la Tierra.
- Atmósfera: Son todos los gases que rodean la Tierra.
- Biósfera: Son todos los seres vivos en la Tierra.
- Geosfera: Son todas las partes sólidas de la Tierra.
- Interacción: Es una relación en la cuál una cosa tiene un efecto sobre otra.
- Interactuar: Relacionarse con otro para tener un efecto mutuo.

(c)2015 Mosa Mack Science, Inc.
www.mosamack.com
info@mosamack.com

II. Lee/mira Mosa Mack

Ya sea por tu cuenta, con un grupo pequeño o con toda la clase (tu profesor te lo indicará), lee o mira el misterio de Mosa Mack sobre las Esferas de la Tierra. Luego responde las preguntas de forma digital o en papel por escrito a continuación. Incluye un número de página/código de tiempo en tus respuestas como evidencia de dónde las encontraste.

Nombre: _____ **Fecha: _____**

Preguntas del episodio

1. ¿Por qué Felix y JoJo están molestos por el anuncio de la empresa Petro-Orgullosos?

2. Explica qué constituye cada una de las esferas de la Tierra:

   a. Hidrósfera

   b. Atmósfera

   c. Geosfera

   d. Biósfera

3. ¿Qué hace que el petróleo se mueva en el agua?

(c)2015 Mosa Mack Science, Inc.
www.mosamack.com
info@mosamack.com

4. Proporciona un ejemplo de cómo el petróleo puede afectar la biósfera (Pista: piensa en el arrecife de coral).

5. ¿Cómo puede una plataforma petrolera impactar en la geosfera?

6. ¿Cómo puede el petróleo afectar la atmósfera? Explica.

7. ¿Qué descubrieron Félix y JoJo? ¿Un derrame de petróleo solo afecta una esfera? Explica.

(c)2015 Mosa Mack Science, Inc.
www.mosamack.com
info@mosamack.com

III. Pase de salida: Evaluación de comprensión

¡Completa el pase de salida a continuación *o* responder el cuestionario en línea!

Nombre: _____ **Fecha: _____**

Encierra en un círculo una respuesta para cada una de las preguntas a continuación.

1. La esfera que consiste de agua se llama:
    a. Atmósfera
    b. Geosfera
    c. Biósfera
    d. Hidrósfera

2. La lava brota de un volcán y luego se enfría formando roca. Esta roca recién formada sería parte de la:
    a. Atmósfera
    b. Geosfera
    c. Biósfera
    d. Hidrósfera

3. Si el petróleo se derrama en el océano, puede llegar hasta una playa. ¿A cuáles esferas pertenecen el océano y la arena?
    a. Atmósfera e Hidrósfera
    b. Hidrósfera y Geósfera
    c. Geósfera y Atmósfera
    d. Biósfera y Atmósfera

4. Se ve a un ciervo bebiendo agua de un arroyo. ¿El ciervo y el arroyo son parte de cuál(es) esfera(s)?
    a. Biósfera
    b. Hidrósfera
    c. Atmósfera
    d. Tanto a. como b.

5. ¿A través de qué proceso puede ingresar el petróleo del océano a la atmósfera?
    a. Evaporación
    b. Digestión
    c. Migración
    d. Lluvia

6. Verdadero o falso: Si algo sucede en una esfera, solo afecta a esa esfera.
    a. Verdadero
    b. Falso

(c)2015 Mosa Mack Science, Inc.
www.mosamack.com
info@mosamack.com