

## Cambios ambientales Plan de Conservación de Tortugas del Desierto

**Tiempo estimado:** 15 – 20 minutos

**Rango de edad:** 3ro grado

**Lo que necesita:** un lápiz, esta página o una página en blanco para dibujar, colorear

**Información de contexto:**

A cosas llvivas necesitan **alimentos** para la energía, **el agua** para la hidratación, **refugio** para la protección y **el espacio** para moverse y crecer. Estas cuatro cosas que todos los seres vivos necesitan son en realidad parte de lo que los científicos llaman hábitat. Un **hábitat** es el hogar natural para los seres vivos que tiene todo lo que un organismo necesita para sobrevivir.

**Nuevas Palabras**

**Conservación** – protección de las cosas que se encuentran en la naturaleza.

**Hábitat** – un hogar natural para los seres vivos que tiene todo lo que un organismo necesita para sobrevivir.

**Organismo** – cualquier planta, animal u otro ser vivo

**Restauración del hábitat** – ayuda a la recuperación del hábitat que ha sido dañado o destruido

**Imagina una tortuga del desierto en su hábitat natural. Escribe o dibuje un ejemplo de cada una de las cuatro partes de su hábitat:**

**Comida:** \_\_\_\_\_

**Agua:** \_\_\_\_\_

**Refugio:** \_\_\_\_\_

**Espacio:** \_\_\_\_\_



Y/o dibujar:

**Comida:**

**Agua:**

**Refugio:**

**Espacio:**


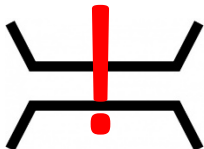
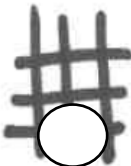
A menudo, el hábitat es para los de sert tortuga pueden ser dañados o destruidos por el hombre o la naturaleza. Por ejemplo, la gente podría construir paneles solares donde vivían las tortugas de sert o montar bicicletas de tierra o vehículos todo terreno. Un desastre natural como un incendio o tormenta también puede dañar el hábitat de las tortugas marinas. Cuando esto sucede, las tortugas de sert pueden tener que mudarse a un nuevo hábitat. La buena noticia es que los científicos tienen algunas formas de ayudar a mantener seguras las tortugas marinas cuando su hábitat se daña o se lleva.

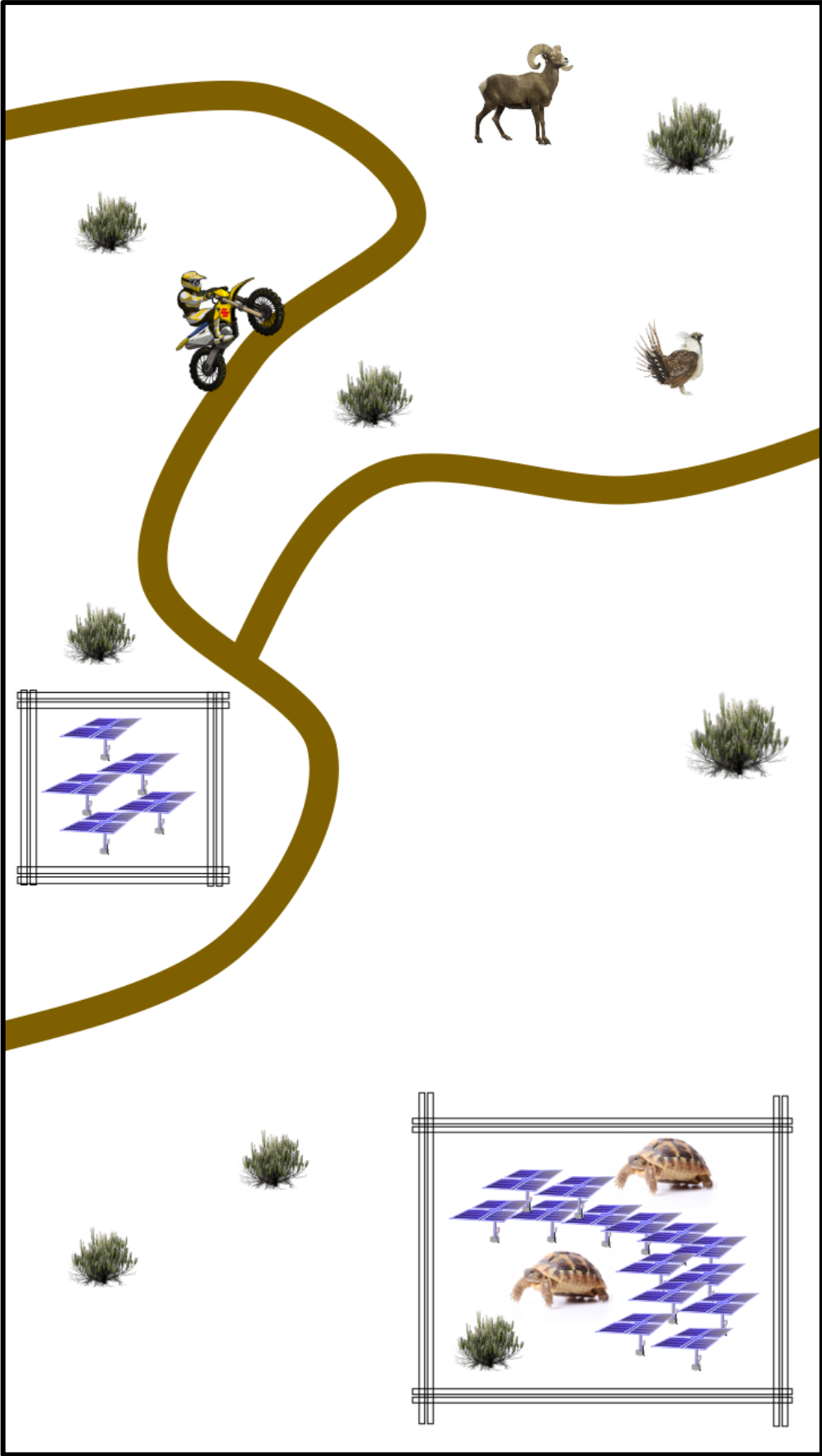
**Soluciones de hábitat:**

1. Los científicos plantan **plantas nativas** para asegurarse de que las tortugas de sert tengan alimentos saludables para comer en un nuevo hábitat.
2. Los científicos e ingenieros construyen **letreros informativos** para enseñar a las personas en vehículos motorizados (vehículos todo terreno o motos de cross) qué hacer para que no dañen el hábitat de las tortugas del desierto.
3. Los científicos e ingenieros crean **agujeros en las cercas** para ayudar a las tortugas del desierto a atravesar cercas para viajar a un nuevo hábitat.

**Instrucciones:**

1. Mira el mapa a continuación (página 3). El hábitat de tortuga de sert en la parte inferior del mapa fue dañado por una nueva granja de paneles solares con cercas a su alrededor y las tortugas de sert necesitan moverse a un nuevo hábitat en la parte superior del mapa. **Dibujar** un camino para que los de las tortugas sert a tomar y **circulo** cosas en el mapa que podría ser un obstáculo para el de sert tortugas para llegar al nuevo hábitat.
2. Use la tabla para planificar qué soluciones utilizará para ayudar a las tortugas de sert a moverse con seguridad. **Tienes un presupuesto de 100 puntos.**
3. Dibuje o dibuje sus soluciones en el mapa para ver si ayudó a las tortugas de esfero a superar todos los obstáculos marcados en su mapa.

	Puntos	¿Cuántos?	Total	Los símbolos
Plantas autóctonas	5 x	_____	= _____	
Informativo señales	20 x	_____	= _____	
Cerca agujeros	10 x	_____	= _____	



**Observe su mapa y responda las siguientes preguntas:**

¿Cómo ayudará su plan a las tortugas de sert a viajar con seguridad a su nuevo hábitat?

---

---

---

¿Hay alguna otra forma en que los humanos puedan ayudar a mantener seguros los hábitats de las tortugas terrestres?

---

---

---

¿Qué tipo de otros animales podrían ayudar estas soluciones de hábitat además de las tortugas marinas?

---

---

---

Para obtener más información sobre los esfuerzos de conservación de la tortuga del desierto, visite el enlace del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos a continuación:

[https://www.fws.gov/nevada/desert\\_tortoise/dtro/dtro\\_recovery\\_plan.html](https://www.fws.gov/nevada/desert_tortoise/dtro/dtro_recovery_plan.html)

**Fuentes:**

Foto de tortuga del desierto:

<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.reviewjournal.com%2Fnews%2Fbundy-blm%2Fdesert-tortoise-faces-uncertain-future-amid-bundy-conflict%2F&psig=A0vVaw31HRYqXRwGDHTOI5qDkL3E&ust=1589491358240000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKD975zmsekCFQAAAAAdAAAAABAD>