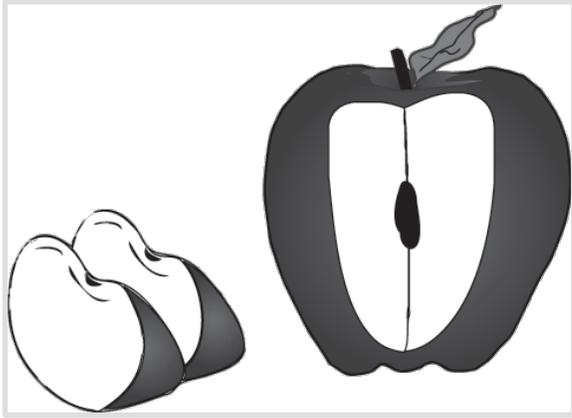


Actividad: La Tierra como una manzana

En la siguiente actividad, aprenderás sobre las diferentes partes que componen la Tierra. Usarás una manzana como modelo de la Tierra y la cortarás en trozos para representar los océanos, montañas, tierras de cultivo y otras partes de nuestro planeta.



Materiales necesarios:

- Una manzana completa
- Un cuchillo plástico
- Papel secante

Para hacer su modelo de la Tierra como una manzana, siga los pasos a continuación:

1. Usando el cuchillo de plástico, corta tu manzana en cuatro cuartos iguales. Pon a un lado tres de los cuartos. Estos tres cuartos representan los océanos del mundo. El cuarto cuarto de la manzana representa el área total de tierra.
2. Corta ese cuarto de tierra por la mitad, dándote dos piezas de $1/8$. Pon a un lado una pedazo. Ese pedazo representa tierras donde es muy difícil para las personas vivir (áreas polares, desiertos, pantanos, zonas muy altas o rocosas, zonas montañosas). El otro pedazo de $1/8$ representa la tierra donde la gente vive en la Tierra.
3. Corta ese pedazo de $1/8$ de la manzana en cuatro secciones, dándole cuatro pedazos de $1/32$ de la manzana. Pon a un lado tres de esos pedazos. Estos tres pedazos representan las áreas demasiado rocosas, demasiado húmedas, demasiado frías, demasiado empinadas o con suelos demasiado pobres para producir alimentos. Estos pedazos también incluyen tierras que podrían producir alimentos pero están enterradas bajo ciudades, autopistas, desarrollos suburbanos, centros comerciales y otras estructuras que la gente ha construido.

Cuando vemos la pequeña cantidad de tierra que queda para producir nuestros alimentos, es fácil entender que es muy importante proteger los recursos de la tierra. Con una cantidad limitada de espacios de tierra disponibles y un número cada vez mayor de personas que necesitan comer, la porción de tierra por persona se vuelve cada vez más pequeña con el tiempo.

¿Qué pasa con el agua? ¿Cuánto de la manzana representaba el agua? Probablemente parece mucha agua, y lo es. Debes recordar dos cosas: Primero, el agua de la Tierra está compuesta de 97% de agua salada, 2% de hielo y solo 1% de agua subterránea y agua superficial (lagos, ríos). Solo las dos últimas fuentes (agua subterránea y agua superficial) proporcionan nuestra agua utilizable. Segundo, el agua que tenemos en la Tierra hoy es toda el agua que tendremos. Cada uso de agua también lo contamina. Necesitamos limpiar el agua contaminada para que sea segura para el consumo. No obtendremos más, por lo que necesitamos proteger el agua que tenemos.