

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

Investigación 4: Calentar la Tierra

Las ballenas son los animales más grandes que viven en la Tierra hoy día. Necesitan mucho que comer. Las ballenas que comen filtrando el agua dependen de diminutos crustáceos y larvas flotantes llamados krill como parte principal de su dieta. Una ballena azul puede comer más de 3,636 kilogramos (kg) de krill al día. Incluso el krill depende de plantas marinas más pequeñas todavía para alimentarse. Y las plantas dependen del sol para sobrevivir. Así que si lo piensas, ¡las ballenas dependen de muchísimo sol para sobrevivir!

¿Cuántos “días de sol” usas?

Las plantas dependen de la energía solar para sobrevivir. Usan la energía del Sol para fabricar alimento y almacenar la energía en sus hojas, semillas y frutos. Cuando un animal, como tú, se come el fruto de una planta o de un árbol, estás comiendo energía solar almacenada. Las plantas necesitan pasar cantidades diferentes de tiempo al sol para producir las frutas y vegetales que usamos para alimentarnos. Puedes pensar en esto así: un día de luz solar que una planta usa y almacena equivale a un “día de sol”. Por ejemplo, el maíz puede tardar hasta 73 días en crecer de una semilla hasta el momento cuando puedes comerte una mazorca. Estás usando 73 días de energía solar almacenada en el maíz que te comes.

Descubre cuántos días de sol tardan en madurar tus frutas y vegetales favoritos.

- Escribe tus frutas y vegetales favoritos en la tabla de abajo.
- Para hallar el número de días de sol para cada alimento, lee los paquetes de semillas o un catálogo de semillas. Algunos catálogos de semillas están disponibles en Internet, o puedes buscarlos en una biblioteca o en una tienda de jardinería. Para los cereales, tienes que averiguar qué tipo de grano tienen tus cereales (por ejemplo avena o maíz).

Tipo de comida	Tu favorito	Número de días de sol
Ejemplo	Maíz	73
Vegetal		
Fruta		
Cereal		