



GUÍA DEL MAESTRO

DIVERSIDAD DE LA VIDA EN LA TIERRA GRADOS K-2

MITOS COMUNES

- **Casi ningún ser vivo vive en el desierto.**
El desierto alberga una gran variedad de animales y plantas. A menudo los animales se esconden bajo tierra y se ocultan para mantenerse frescos. Los estudiantes a menudo piensan que las plantas no pueden sobrevivir en el desierto. Sin embargo, algunas plantas tienen adaptaciones que les ayudan a sobrevivir con muy poca agua. Los cactus son un buen ejemplo de ello.
- **Todas las especies de seres vivos ya han sido descubiertas.**
Cada año los científicos descubren una gran cantidad de seres vivos desconocidos. A medida que comencemos a explorar las profundidades del suelo oceánico, estos números seguirán aumentando. Los científicos creen que quedan muchas más especies de seres vivos por descubrir.
- **Cuando muere una especie de animales, no afecta a los humanos.**
Incluso los seres vivos pequeños como las abejas pueden tener un impacto en los humanos. Las abejas son las encargadas de polinizar muchas plantas. Sin ellas no tendríamos tantas frutas y verduras para comer. ¡La supervivencia de las abejas de la miel es esencial para proporcionar alimento a los humanos!

BIODIVERSIDAD

Ser consciente de la enorme variedad de animales y plantas en la Tierra es un primer paso importante para luchar por una Tierra mejor. Los animales y las plantas de los ecosistemas dependen unos de otros para sobrevivir. Todo está conectado, así que es importante que cuidemos nuestra Tierra para que los animales y las plantas puedan prosperar. Los humanos se benefician de la diversidad del planeta de muchas maneras. Por ejemplo, los gusanos pueden ser asquerosos, pero también cumplen una función importante para airear el suelo, lo que ayuda a las plantas a crecer.

CONSEJOS PARA LOS MAESTROS

Enséñele a sus estudiantes que la biodiversidad es más que animales interesantes de ver. Los estudiantes deben entender que es importante que exista una rica biodiversidad en la Tierra. Muchas especies de animales se encuentran

en peligro o amenazadas. Es importante cuidar nuestra Tierra para que los hijos de nuestros hijos puedan disfrutar de la biodiversidad que conocemos. Los jóvenes estudiantes nunca son demasiado jóvenes para promover un planeta mejor. Aprender sobre este tema puede hacer que se interesen en ayudar a la Tierra mediante el reciclaje y siendo conscientes de cómo utilizamos nuestros recursos. En los grados superiores, aprenderán cómo todos estos seres vivos están conectados a través del ciclo alimenticio y demás interacciones importantes.



*"Next Generation Science Standards" es una marca registrada de Achieve, Inc.
Una organización sin fines de lucro dedicada a elevar los estándares académicos
y los requisitos de graduación.*