

Estimados Padres,

A medida que terminemos nuestro año juntos, los estudiantes de 4º grado explorarán, ilustrarán y compararán los ciclos de vida en organismos vivos como grillos, escarabajos, rábanos, o frijoles lima. Los estudiantes explorarán cómo las estructuras y funciones de los organismos les permiten sobrevivir en su entorno. Aprenderemos que algunas similitudes entre los padres y los hijos son heredadas, y transmitidas de generación en generación. Otras similitudes son comportamientos aprendidos.

**Los conceptos que los estudiantes deben dominar:**

- Los organismos experimentan cambios observables durante su ciclo de vida, incluyendo el nacimiento, el crecimiento, el desarrollo, la producción y la muerte.
- Podemos ilustrar y comparar los ciclos de vida de varias plantas y animales.
- Algunos animales, como los grillos y los escarabajos, pasan por etapas de vida claramente diferentes durante su ciclo de vida.
- Algunas plantas, como rábanos y frijoles lima, se desarrollan a partir de semillas en plantas pequeñas que se parecen a la forma adulta.
- Las funciones y estructuras de plantas y animales incluyen características internas y externas que les permiten sobrevivir en su entorno.
- Los picos de pájaros difieren en tamaño y forma para comer diferentes alimentos. Las hojas de las plantas difieren en tamaño, forma y cobertura para permitir la supervivencia en diferentes ambientes.
- Algunos organismos tienen cambios externos en las estructuras y la función que les permiten mezclarse con sus entornos.
- Algunas características se heredan de padre a descendencia, mientras que otras características se adquieren.
- Las características heredadas incluyen el color de los ojos en humanos, y las formas de hojas en plantas.
- Los comportamientos aprendidos incluyen tener modales en la mesa, leer, o hablar un idioma, y los animales realizan trucos en comando.

Usted puede ayudar a su hijo en su casa identificando estructuras y funciones de varios organismos que lo ayudan a sobrevivir.

Sinceramente,  
El Equipo de Cuarto Grado