



Estimados Padres,

Comenzamos la Unidad 6, 7 y 8 en la que aprenderemos sobre la herencia, las adaptaciones y el espacio en la ciencia avanzada. Nuestras investigaciones de laboratorio este período de seis semanas cubrirá los rasgos humanos. Se cubrirán las siguientes normas y se espera que su hijo haga lo siguiente:

- Comparar los resultados de la descendencia uniforme o diversa de la reproducción sexual o asexual
- Definir la herencia como el paso de las instrucciones genéticas de una generación a la siguiente
- Reconocer que los rasgos heredados de los individuos se rigen en el material genético que se encuentra en los genes dentro de los cromosomas en el núcleo.
- Identificar algunos cambios en los rasgos genéticos que se han producido a lo largo de varias generaciones a través de selecciones naturales y cría selectiva como la Alzón Terrestre Medio de Galápagos o animales domésticos.
- Explicar las variaciones dentro de una población o especie mediante la comparación de características externas, comportamientos o fisiología de organismos que mejoran su supervivencia, como la migración, hibernación o almacenamiento de alimentos en un bulbo.
- Investigar y explicar cómo las estructuras internas de los organismos tienen adaptaciones que todas las funciones específicas, tales como branquias en peces, huesos huecos en aves, o xylem en las plantas.
- Alojamiento para viajes espaciales
- Características de los objetos del sistema solar

Unos gran recursos para el apoyo en el hogar incluyen:

<http://www.mbgnet.net/bioplants/adapt.html>

<https://www.boeingfutureu.com/virtual-field-trips>

<https://www.nasa.gov>

Le recomendamos que hable con su hijo acerca de lo que está aprendiendo en clase. Si su hijo tiene dificultades con cualquier material enseñado durante esta unidad, ofrecemos tutoría para obtener ayuda, y ayudar a su hijo a comprender mejor y demostrar el dominio de esta unidad.

Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en ponerse en contacto con el maestro de su hijo.

Sinceramente,

Equipo de Ciencias Avanzadas de 7º Grado