

CARTA A LA FAMILIA

.....

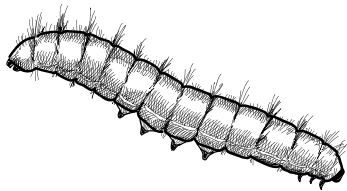
Corte por aquí y pegue en el membrete de la escuela antes de hacer copias.

NOTICIAS DE CIENCIAS

Estimada familia:

Nuestra clase comienza un estudio científico sobre insectos y plantas. Investigaremos y cuidaremos una variedad de insectos, así como el crecimiento de una planta desde la semilla, para descubrir los secretos de sus vidas. Algunos de los insectos que visitarán nuestra clase experimentarán una metamorfosis completa, como es el caso de la mariposa: de huevo a oruga a crisálida a mariposa. Otros insectos alcanzan la madurez creciendo en una secuencia de etapas menos acentuadas, es un proceso conocido como metamorfosis simple. Las plantas que cultivaremos pasarán por todos sus ciclos de vida: de semilla a planta a flor a semilla, en sólo un mes. Su niño podría demostrar un interés creciente en los insectos y las plantas en las próximas semanas.

Una de nuestras metas con los insectos es que los niños desarrollen una más profunda apreciación por la diversidad de la vida y cultiven el respeto por los seres vivos. Si su niño quiere atrapar un insecto en un frasco, por favor, invite a casa al amigo insecto de su niño por un ratito, y anímelo a devolver al insecto a la naturaleza después del corto cautiverio. Si a usted le interesa ver qué estamos haciendo, naturalmente está invitado a visitarnos y a formar parte de la emoción. ¡Esperamos divertirnos y aprender mucho mientras investigamos un mundo lleno de insectos!



Nombre: _____

Fecha: _____

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

..... INVESTIGACIÓN 1: GUSANOS DE LA HARINA

¡ÚLTIMO MOMENTO!

Hoy recibimos un nuevo insecto. Es un _____

Éstos son tres hechos acerca del insecto.

1. _____

2. _____

3. _____



(dibujo)

Nombre: _____

Fecha: _____

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

INVESTIGACIÓN 2: SEMILLAS DE BRASSICA

Estimada familia:

En clase, estamos observando el crecimiento acelerado de las plantas brassica. En la familia de las plantas brassica hay muchas plantas que disfrutamos en la mesa y vemos en el mercado.

La próxima vez que vaya a comprar con su niño, por favor, lleven esta lista y un lápiz. Pídale a su niño que marque las siguientes plantas brassica que pueda encontrar.

mostaza

repollo blanco

brotes de bruselas

repollo rojo

colinabo

col de hoja verde

pak choi (repollo chino)

col rizada

nabos

coliflor

brócoli

acelga

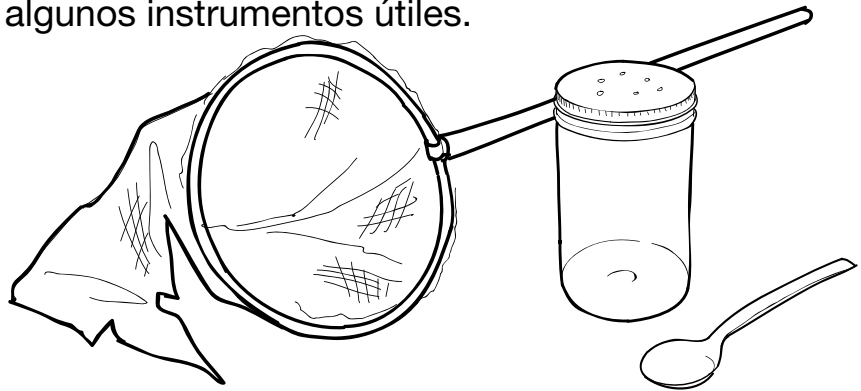
CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

INVESTIGACIÓN 3: CHINCHES

NOTA DE SEGURIDAD: Aunque la mayoría de los insectos son inofensivos, algunos pueden picar y otros pueden morder. Asegúrate de recibir la ayuda de un adulto para reunir insectos y de hacer agujeros en la tapa del frasco.

¡Los insectos están por todas partes! Observa afuera en el suelo, debajo del agua y en el aire. Éstos son algunos instrumentos útiles.

- Una cuchara para los insectos de tierra
- Una red para los insectos de agua o de aire
- Un frasco para insectos

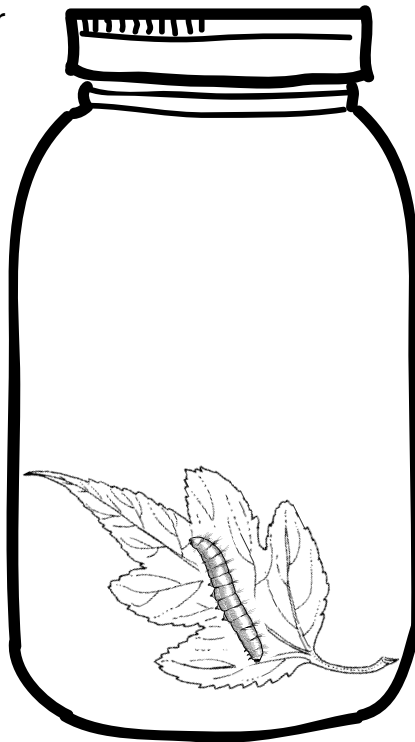


Los insectos necesitan espacio.

Algunos insectos pueden fastidiar a otras clases de insectos. Manténlos en frascos separados.

Los insectos necesitan alimento.

La mayoría de los insectos comen plantas, pero sólo unas pocas clases de plantas. Muy probablemente, la planta en la que hallaste al insecto es la clase de planta que el insecto se come. Ponle una o dos hojas de las plantas que estaban más cerca del insecto.



Los insectos necesitan aire.

Cubre el frasco con una gasa o con parte de una media de nailon vieja, o usa un clavo para hacer agujeros en la tapa del frasco con la ayuda de un adulto.

Los insectos necesitan agua.

Algunos insectos toman agua al sorber el jugo de semillas o plantas. Otros la obtienen del rocío. Rocía el interior de tu frasco con agua o agrégale un trozo de manzana o naranja.

Es fascinante observar insectos. Sin embargo, ellos no viven mucho en un frasco. Planea liberarlos después de unas pocas horas o un día. Si es posible, devuélvelos a la misma planta en la que los encontraste, así tendrán el alimento adecuado.

Nombre: _____

Fecha: _____

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

INVESTIGACIÓN 4: GUSANOS DE SEDA

Los insectos (y sus parientes, como las arañas) a veces dejan evidencia de que estuvieron trabajando por tu casa y el vecindario. Sal a caminar en busca de evidencia, como agujeros en las hojas, capullos, telarañas y cosas así. Haz una lista de tus descubrimientos.

Evidencia de insectos	Evidencia de otros animales

CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

INVESTIGACIÓN 5: MARIPOSAS

Reúne una colección de materiales de manualidades, como palitos, alambre, vasos de papel, ligas, material de espuma para empaquetar y goma espuma si tienes alguno. Usa los materiales de manualidades para hacer un modelo de insecto. Puedes escoger hacer un insecto real o inventar uno tú mismo.

Recuerda incluir todas las partes que hacen insecto a un insecto. ¿Crees que tu insecto volará o sólo caminará por ahí?