



Estudiante

Encariñándose con las Lombrices

1. Dibuje o haga un borrador de su lombriz

2. ¿ De qué color es su lombriz? _____

3. ¿ Que forma tiene la lombriz ? Descríbala _____

4. ¿ Cómo se siente la piel de la lombriz? _____

5. ¿ Hay una diferencia entre el lado alto y el lado bajo de la lombriz? Describa cómo son ambos lados.

6. ¿ Puede determinar donde empieza la lombriz y donde está su cola? ¿ Cómo sabe Ud.?

7. Dígame si la lombriz tiene lo siguiente:

a. Oídos? Sí No

d. Nariz? Si No

b. Ojos? Yes No

e. Boca? Si No

c. Piernas? Yes No

8. Describa como se parecen la anatomía de la lombriz y la de un ser humano:

Describe las diferencias:

9. ¿ Cual es el movimiento de su lombriz? Descríbalo: _____

10. ¿ Tiene usted Una lombriz adulta o inmadura? Describa la diferencia: _____

Nombre: _____ Fecha: _____





Lombrices por Dentro y por Fuera

Mira Madre no ojos

Cerebro

5 pares de Corazones

El Buche

Molleja

Intestino

Boca

Esófago

Clitelo

Ano

Las lombrices respiran por medio de la piel

SECCION TRANSVERSA

Cerdas

Las lombrices son muy importantes para mantener el planeta saludable.

Las lombrices comen diariamente mas de mitad de lo que pesan

8 gusanos rojos pueden producir una cría de 1,500 gusanos en un periodo de 6 meses.

LA BOCA

Aleta (labio) de Prostonium

El labio superior (aleta) del postonium jalando comida para adentro

Boca

CAPULLO DE HUEVO

Lombriz recién nacida

medida actual

medida actual

Nombre: _____

Fecha: _____





Las Lombrices por Fuera y por Dentro

La piel

Los gusanos rojos no tienen pulmones. Ellos respiran a través de su piel húmeda. Si su piel se reseca completamente ellos mueren. Ellos tienen pequeños pelitos (vellos) llamados "setae" entre los filamentos del cuerpo que les ayuda para moverse. Los gusanos rojos no tienen ojos/ ellos utilizan células en la piel, que son muy sensitivas a la luz, para sentir la luz.

Boca

Los gusanos rojos no tienen dientes. Ellos utilizan la faringe para agarrar la comida.

Cerebro

Los gusanos rojos tienen un cerebro muy simple

Faringe

Los gusanos rojos empujan su faringe o garganta fuera de su boca para poder agarrar partículas de comida.

Corazones

Los gusanos rojos tienen 5 pares de corazones

Esófago

Ya que la comida ha pasado a través de la faringe, las partículas de comida pasan por el esófago y continúan al buche.

El buche

El buche es un compartamento para almacenar la comida antes de pasar a la molleja.

Molleja

Los gusanos rojos de vez en cuando se tragan pequeñas piedritas que son almacenadas en la molleja. Estas sirven para moler las partículas de comida antes de que pasen al intestino.

Clitelo

Los gusanos rojos adultos tienen una hinchazón en su cuerpo o franja llamada "clitelum." Los gusanos son hermafroditas, eso significa que ellos tienen ambos órganos reproductivos masculinos y femeninos. Los gusanos cuando aparean unen sus clitelums juntos y intercambian su esperma. Después cada uno forma su capullo de huevo adentro del clitelum.

Intestino

La comida pasa por el intestino donde las sustancias nutritivas son desechadas y absorbidas a las torrentes sanguíneas.

Nombre: _____

Fecha: _____



Vocabulario

Buche: Un compartimiento como un bolsa pequeña que sirve para almacenar comida antes de que sea remolida encontrada en muchos pajaros é insectos.

Corazón: El músculo en animales que bombea sangre por todo el cuerpo.

Esófago: El tubo muscular que lleva de la faringe al estómago (ó en algunos animales al buche) y empuja la comida através de ésta parte del canal.

Digestión: El proceso de transformar la comida a moléculas pequeñas que pueden ser absortas por el intestino y utilizadas por el cuerpo.

Faringe: La parte del canal entre la cavidad de la boca y el esófago.

Intestino: En animales el tubo largo donde la comida es digerida y absorta por el cuerpo.

Molleja: Un Segundo estómago con un forro grueso muscular que tienen los pajaros y otros animales donde la comida es remolida. Las lombrices a veces almacenan en su buche pequeñas piedras que ayudan a remoler su comida

Sangre: El fluido en los vasos sanguíneos de animales que lleva nutrición y oxígeno a todas las células en el cuerpo entero.

