

LAS ARAÑAS

Son artrópodos. Todas las arañas tienen 8 patas. Las arañas se clasifican como invertebrados. La sangre de una araña es de color azul claro, otra característica de las arañas curiosa.

La mayoría de las arañas disponen de cuatro pares de ojos. Los machos suelen ser mucho más pequeños que las hembras en tamaño.

El número de huevos que una hembra pone puede ser hasta 3.000.

Las arañas tejen telas que utilizan para atrapar la comida en ellas. La seda que las arañas crean se considera el material más fuerte del mundo. Ellas tienen glándulas que producen la seda. A pesar de que son depredadores sólo pueden tomar alimentos líquidos. El veneno les permite cambiar su presa en una sustancia líquida. Sólo una de las especies ha sido identificada como vegetariana, el resto son todas depredadores. No tienen antenas, que es lo que los separa de los insectos. Cuando una araña se mueve, siempre hay cuatro patas en la superficie y cuatro fuera de ella.

La muda de la araña que es el proceso de despojarse de la piel y el crecimiento de una nueva en su lugar.



Las arañas tienen los ojos cerca de la cara por lo que no son capaces de ver objetos que están lejos de ellos.

Las arañas no viven en el agua o en el aire, pero son capaces de vivir en todos los otros tipos de hábitat, esta característica de las arañas las ha ayudado a triunfar en el proceso evolutivo. La Antártida es el único continente en el mundo en el que no se encuentran las arañas.

La araña más grande es la araña Goliath que come pájaros. La más pequeña es Patumarplesi. La araña Mosca es el mayor

depredador de los tipos de araña.

La araña Viuda Negra es la más venenosa de todas las arañas. Sin embargo, sólo las hembras son venenosas.

Mientras que la mayoría de las arañas hacen telarañas, algunas no, como la Araña Saltadora que no necesita de ello para capturar a sus presas. Son capaces de saltar hasta 50 veces su propia longitud. Esta característica es posible debido al aumento de la cantidad de presión arterial en las extremidades traseras.

Muy pocas personas mueren o se enferman gravemente por las picaduras de araña. Se cree que hay al menos 50.000 especies de arañas en el mundo.

Las arañas ayudan al medio ambiente a través de la eliminación de volúmenes de insectos, que de otra manera, estarían alrededor de jardines y otros lugares.

Cuando una araña se va a hacer una nueva tela, enrollan la antigua primero en una bola. Muchas especies se la comen.

La aracnofobia es el miedo a las arañas. Es uno de los temores más comunes en el mundo. Afecta a aproximadamente el 10% de los hombres y el 50% de las mujeres. La gravedad del miedo puede variar

PREGUNTAS

1.- Señala con una X donde podrías encontrar el texto anterior:

En una Enciclopedia.

En un diccionario.

En un cuento

En una página web

En un libro de animales

En un libro de ciencias sociales.

2.- Escribe 5 características de una araña:

3.- Busca el nombre de los cinco tipos de arañas que aparecen en el texto y escribe su principal característica:

NOMBRE	CARACTERÍSTICA

4.- Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda:

En América viven arañas.

Los hombres tienen más miedo a las arañas que las mujeres.

Si no hubiese arañas los jardines y parques estarían llenos de insectos.

La mayoría de arañas comen.

Las arañas llevan columna vertebral

5.- Define las siguientes palabras:

Invertebrado:

Depredador:

Glándula:

6.- Si una araña Saltadora mide 3 centímetros. ¿Cuántos saltos como mínimo tendrá que dar para llegar hasta su presa que se encuentra a 450 metros de distancia?

Operaciones:

Solución: -----

7.- ¿Por qué crees que no viven arañas en la Antártida?, ¿y por el aire? Justifica tu respuesta.

8.- ¿Por qué crees que las arañas mudan de piel? Justifica tu respuesta

9.- Realiza un esquema del texto anterior: