El lenguaje de los animales (fragmento adaptado)

Los seres humanos utilizamos palabras, sonidos, gestos y movimientos para comunicarnos. Cada especie animal tiene su propio lenguaje compuesto de voces, gestos, sonidos, movimientos y olores. El lenguaje sirve para conseguir o pedir alimento, llamar a las crías, reconocerse, cortejar a una pareja, dar aviso de alarma o defender un territorio.

Los sonidos

Las señales sonoras se transmiten fácilmente a través de una vegetación densa, de la niebla, de la oscuridad e incluso del agua.

Cada especie de ave tiene un canto diferente, y la variedad y complejidad de sus cantos demuestra que tienen el sentido del oído muy desarrollado.

Los insectos frotan una parte del cuerpo con otra, por lo general alas y patas, y producen vibraciones y sonidos con diferentes ritmos e intensidades que les permiten emitir variados mensajes.

Los monos y los humanos, ambos primates, utilizan para comunicarse una muy variada combinación de gestos, expresiones y señales sonoras.

Las señales visuales

Los perros y los lobos hacen gestos que tienen un significado claro: erguir las orejas para que apunten hacia adelante y levantar la cola significa liderazgo. Las orejas agachadas y la cola metida entre la patas traduce sumisión. Tirarse al suelo durante una pelea y dejar el cuello expuesto al rival expresa derrota.

En el reino animal las señales y los gestos son innumerables. Los osos y los felinos como el jaguar, el puma, el tigre y el gato de monte delimitan su territorio con el olor de la orina, de los excrementos y con las marcas que hacen con las garras en la tierra y en los troncos caídos.

El olfato

El olfato sirve para reconocer a las crías, buscar alimento, encontrar pareja y percibir el peligro. Cada animal posee glándulas odoríferas, que producen señales químicas olorosas con un gran poder de comunicación. Estas glándulas se encuentran en distintos lugares del cuerpo, según la especie.

El tacto

Hay animales sociales, como los monos y algunas especies de insectos, para los que el tacto y el contacto corporal son especialmente importantes. Muchas especies de monos suelen abrazarse, tocarse, empujarse, morderse, besarse y acicalarse para limpiarse unos a otros. Esto ayuda a fortalecer los lazos afectivos y a establecer rangos sociales en la manada.

http://www.secretosparacontar.org/Lectores/Contenidosytemas/Ellenguajedelosanimales.aspx?CurrentCatId=255

Los materiales a través del tiempo (adaptación)

Todos los objetos desarrollados y mejorados con el correr de los años no podrían haber sido construidos sin materiales. Hay productos que son de la naturaleza: algunos los encontramos en los campos, otros en las playas, otros en el interior de la Tierra y aquellos que se obtienen de los animales. Se los llama materiales naturales o materias primas. A partir de ellos, el hombre fue obteniendo otros materiales nuevos en las fábricas, a los que se llaman artificiales o industrializados.

Dentro del grupo de los materiales naturales se encuentran la madera, el algodón, el cuero, la lana, el petróleo, el carbón y muchos otros. En el grupo de los materiales artificiales están el vidrio, el plástico, el acero, etc.

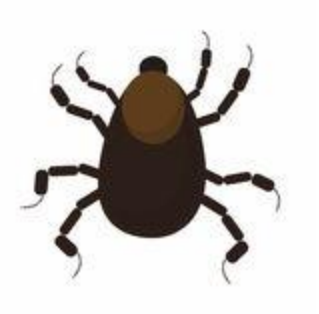
A partir de estos y otros materiales se fabrican objetos que son utilizados por las personas. Desde una computadora hasta un fósforo, todos los objetos están construidos con los materiales mencionados. Es importante saber que, así como algunas de las materias primas son renovables (es decir, se recuperan después de los procesos de elaboración de otros materiales), otras no se renuevan.

www.naveguitos.com.ar/comun/v2/vis_10596.asp

Los ácaros (adaptación)

Los ácaros son animales muy pequeños, de la familia de las arañas, que miden aproximadamente medio milímetro de longitud. Suelen vivir en ambientes cálidos y húmedos por debajo de los mil metros de altura sobre el nivel del mar.

Se alimentan de plantas, animales y de otros ácaros. También de la piel descamada, lo que hace que tiendan a alojarse en los sitios en donde es más frecuente encontrarla, como la cama, los sofás, los muebles, los adornos, los peluches y algunas prendas de vestir.



Los ácaros son responsables de diversas afecciones de la salud, principalmente una infección cutánea conocida como escabiosis. También generan cuadros alérgicos, oculares y de las vías respiratorias.

Prevención

Para evitar la presencia de ácaros es necesario mantener los espacios bien ventilados procurando bajos niveles de humedad y en lo posible mantener los peluches, cortinas, alfombras, libros y adornos sin polvo. Además se recomienda emplear almohadas y fundas antiácaros y lavar la ropa de la cama con frecuencia.

... via Definicion ABC https://www.definicionabc.com/ciencia/acaros.php

La importancia de escribir en cursiva

La escritura en cursiva hace a los niños más inteligentes (fragmento adaptado)

Los científicos han descubierto que el aprendizaje de la letra cursiva es una herramienta crucial para el desarrollo cognitivo, particularmente para entrenar el cerebro y obtener un rendimiento óptimo del mismo.

Se ha demostrado que mediante el aprendizaje de la escritura en cursiva, el cerebro desarrolla una especialización por áreas que integra la sensación, el control del movimiento y el razonamiento.

A diferencia de la escritura en el teclado y la práctica visual, la utilización de la letra cursiva permite estimular diversas áreas del cerebro, que se activan durante el aprendizaje de su escritura.

Existe un beneficio externo para la habilidad de razonamiento que se emplea en la lectura y escritura. Para escribir con una letra cursiva legible se necesita un cierto nivel de control de motricidad fina sobre los dedos, ya que se debe prestar atención y pensar qué y cómo se está haciendo.

William R. Klemm, D.V.M, Ph.D. En *Memory Medic*