






Olfato a prueba de todo

Biología, Ecología

   experiencia muy fácil

¿Tiene el olfato otra función en el mundo animal que no sea reconocer la comida?

La experiencia

1. Observa las actividades que hace tu perro o el perro de un amigo. A tu parecer, ¿él utiliza su olfato más, o igual, que tú?. ¿Cómo es posible?. ¿Conoces otros animales que necesiten tanto el olfato para vivir?.

La explicación

Los seres humanos son capaces de distinguir muchos olores. Pero esto no es nada cuando lo comparamos con la sensibilidad de un perro, que tiene el olfato mucho más agudo que el nuestro.

El olfato en muchos animales es extraordinariamente sensible, a diferencia del hombre, pues les es indispensable para alimentarse, defenderse y orientarse. Los perros policías son entrenados para encontrar a un malhechor o a un niño desaparecido, solamente siguiendo sus huellas. El fino olfato del perro permite inclusive detectar la presencia de personas tapiadas por la nieve bajo una avalancha.

La aplicación

Algunos insectos tienen un olfato sorprendente. Una polilla macho puede detectar a kilómetros el olor de una polilla hembra, con tan sólo recibir algunas partículas de olor, las *feromonas*, que lo incitan a emprender la acción de buscarla. Las *feromonas* se parecen a las *hormonas*, que son los mensajes químicos externos que ejercen su acción a distancia.