

Hay que aprender de las hormigas

Lo ha dicho, **Marco Dorigo**, un especialista que se inspira en ellas para crear **robots**.

Pequeñas pero muy inteligentes:

Las hormigas saben que en equipo pueden hacer cosas imposibles para una y colaboran para conseguir mejores resultados juntas.

¿Qué ocurre cuando una hormiga encuentra una gran miga?

¿Llama a sus amigas para que la ayuden?

-No. Primero la hormiga intenta por si misma arrastrar el objeto desde todos los ángulos posibles. Si ve que no es posible, vuelve al hormiguero y recluta a más hormigas.



¿Cómo atraviesan las hormigas una zanja o hueco sin caerse?

Forman un puente vivo. Se cogen unas a otras y reparten con rapidez las tareas de cada.

Rápidas y exactas

Si colocas un grupo de hormigas en un lugar y comida en otro, y les das distintos caminos para llegar hasta la comida, las hormigas son capaces de encontrar el camino más corto. A medida que caminan las hormigas dejan un rastro de productos químicos que produce su cuerpo, son las **feromonas**. Su olor les da información para orientarse.

¡La naturaleza siempre nos sorprende y enseña!