



## Prueba de cálculo

¿Cuántos seres vivos moran en un espacio pequeño como un seto o un matorral?



### Materiales necesarios

- 1 lupa
- 1 lápiz
- Binoculares
- 1 hoja de papel

### La experiencia

La observación se hace en primavera, cerca de un seto o un matorral, a orillas de un bosque

- 1 Instálate a unos metros del lugar escogido y cuenta el número de especies de animales diferentes que pasan en una hora (aves, mariposas, mamíferos). No estás obligado a conocer sus nombres.
- 2 Acércate y cuenta las especies de plantas y de animales que puedes descubrir en los troncos, las hojas y el suelo, (ayudándote con la lupa para ver los más pequeños).

¿Cuántas especies vivas has enumerado?

### La explicación

¡Se puede llegar a más de cincuenta especies de seres vivos!

Al contrario de los animales grandes, los pequeños no pueden hacer mucho camino. Varios de ellos se quedan en el lugar donde nacieron, o donde encuentran su alimento en cantidad suficiente. Como todos no comen lo mismo, son vecinos sin molestarse entre ellos.

### La aplicación

Si suprimimos todos los setos, muchas especies animales corren el riesgo de desaparecer. Pasa igual cuando se destruyen los bosques, los estanques, etc. Si tratamos de contar la cantidad de animales y de plantas podemos llegar a 50, 100, 1.000,... Inclusive, si conocemos 10.000, no es nada comparado a las más de 1,5 millones de especies contadas por los zoólogos y los botánicos (de los cuales son 800.000 insectos). ¡Y algunos suponen que quedan al menos 3 millones por descubrir!



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS  
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)  
Basado en MILSET: "Planeta tierra",  
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",  
Tomo n° 5. Paris, Albin Michael, 1999.