



 experiencia muy fácil

Con esta experiencia aprenderás de Biología y Ecología

¿Fruta o legumbre?

Tomates, arándanos,
vainitas (judías o alubias), manzanas,
albaricoques, zanahorias...
¿qué es una fruta?
Huesos, semillas... ¿para qué
sirve la semilla?

Materiales necesarios



- 1 tomate
- 1 vainita (judía o alubia)
- 1 lápiz
- 1 zanahoria
- 1 manzana
- 1 hoja de papel
- 1 cuchillo

La experiencia

- 1** Corta en dos el tomate, la zanahoria, la vainita (judía o alubia) y la manzana.
- 2** Dibuja lo que observas en cada uno.
- 3** Trata de reunir las que tienen las semillas. ¿Cuáles son frutas?

La explicación

En el tomate, la vainita (judía o alubia) y la manzana, hay pequeñas semillas, mientras que la zanahoria no tiene semillas.

Las semillas están protegidos por la fruta. El tomate y la vainita (judía o alubia) son pues, frutas; como la manzana y la cereza. En ésta, la semilla se llama hueso; en la manzana es una semilla.

La zanahoria no es una fruta, se trata de una raíz.

La aplicación

La semilla es una parte de la planta que asegura su reproducción. A partir de una semilla, se obtiene una planta completa. En las plantas con flores, la semilla es protegida por una fruta, no es desnuda como en las *coníferas*. Las plantas con flores y por lo tanto con frutas, aparecidas en el Cretáceo (hace aproximadamente 120 millones de años) marcaron una etapa importante en la historia de las plantas. Las frutas, y en consecuencia las semillas, son dispersadas por los animales, el viento, o las aguas, de diferentes maneras.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "Los secretos del aire",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 4. Paris, Albin Michael, 1999.