¿Sienten las plantas?

Todo el mundo sabe que el suelo, el agua y la luz son importantes para las plantas. Por eso se las riega, se las coloca en buena tierra y en lugares donde tengan buena luz.

Con sus raíces y sus hojas, las plantas captan el agua y las otras materias que necesitan para vivir; gracias a sus hojas, aprovechan la luz para hacer transformaciones en las materias que sacan del aire y del suelo.

Todos sabemos que, a diferencia de los animales, las plantas no se trasladan de un lugar a otro; no tienen ojos para ver; no tienen oídos para escuchar; no tienen narices para oler; no gritan ni protestan cuando se las golpea; parecen no sentir nada.

¿Será realmente así? ¿Será verdad que las plantas son incapaces de sentir algo?

Algunas personas creen que las plantas oyen cuando alguien les habla. Otras creen que a las plantas les gusta la música. Según estas personas, las plantas crecen más lindas si se les habla con cariño y se las hace "escuchar" música suave.

Hoy día se sabe que las plantas sienten. Sienten los cambios de temperatura, los cambios de luz, las variaciones de la humedad. Por eso, las plantas saben cuándo deben hacer brotar sus hojas, florecer, botar sus hojas e invernar.

Los científicos todavía están estudiando cómo sienten las plantas a pesar de no tener ojos, ni oídos, ni narices. Ya se sabe que algunas plantas tienen órganos sensores en sus hojas y yemas. Es decir, tienen algo parecido a nuestro sentido del tacto, gracias al cual sabemos cuando algo está frío o caliente, es blando o duro, áspero o liso, seco o húmedo. Además, sin ver propiamente, saben cuando hay luz o no.

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Todavía no se sabe si las plantas captan los sonidos. Cuando se aclare el misterio, vamos a saber si tienen razón las personas que les hablan a las plantas y las hacen "escuchar" música para que crezcan mejor.

Escoja la respuesta correcta:

1) En relación a las plantas se CREEN algunas cosas y se SABEN otras. A continuación, viene una serie de afirmaciones. Escoja si es una creencia o un hecho comprobado:

a. El sol, la luz y el suelo son importantes para las plantas.

b. Las plantas oyen cuando se les habla.

c. Las plantas crecen más cuando se les hace escuchar música.

d. Las plantas sienten los cambios de temperatura, luz y humedad.

2) A continuación, vienen palabras que tienen distintos significados. Escoja el significado que corresponda al que tiene cada palabra en la lectura:

A. Yema	**a)** Parte central del huevo. **b)** Renuevo en forma de botón que nace en el tallo de los vegetales y produce hojas o flores. **C)** Parte de los dedos muy sensible al tacto.
B. Tacto	**a)** Tino, acierto, delicadeza. **b)** Acción de establecer contacto. **c)** Uno de los sentidos, mediante el cual se aprecian el calor, el frío y la presión.
C. Órgano	**a)** Cualquiera de las partes del cuerpo de un animal o vegetal que ejerce una función. **b)** Instrumento musical de viento compuesto de muchos tubos donde se produce el sonido.

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

D. Hoja	**a)** Lámina delgada de papel, metal o madera. **b)** Cuchilla de las herramientas y de las armas blancas como navajas, dagas, espadas. **c)** Cada una de las partes planas, generalmente verdes y delgadas, que nacen en los tallos y ramas de los vegetales.

3) Escoja las afirmaciones que NO aparecen en el texto.

a) Las plantas se trasladan de un lugar a otro.

b) Las plantas sienten los cambios de temperatura.

c) Ahora se sabe que las plantas captan los sonidos.

d) Algunas plantas tienen órganos sensores en sus hojas y yemas.

4) Complete. ¿En qué se parecen y en qué se diferencias las plantas y los animales?

Se parecen

Se diferencian

5) Conteste. ¿Qué sientes usted cuando...

a) ¿Ve a un perro?

b) ¿Ve un árbol con flor?

c) ¿Entra en la escuela?

d) ¿Lee esta ficha interactiva?

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS