

La importancia de las semillas

Página de lectura de las Partes de las plantas Semana 6

¿Alguna vez has pensado en una semilla como superhéroe? ¿Un ser vivo con poderes extraordinarios que puede intervenir y salvar el día?

Dentro de cada semilla hay una planta bebé lista para crecer. Las plantas producen oxígeno para nuestro aire y alimento para todas las demás criaturas vivientes. Ayudan a mantener nuestra tierra en su lugar y limpian nuestra agua. Los usamos para fabricar medicinas, refugio y muchos otros productos que necesitamos para sobrevivir.



En pocas palabras, la vida no existiría en este planeta sin plantas. Las semillas son la forma en que la mayoría de las plantas producen plantas nuevas.

Además de que las plantas son importantes en general, también es muy importante que existan muchos tipos diferentes de plantas en nuestro mundo. Cuando hay muchos tipos diferentes de seres vivos en el ecosistema, se llama biodiversidad. ¿Por qué es importante para nuestro ecosistema tener muchos tipos diferentes de miembros?

¿Qué pasaría si tuviéramos un solo tipo de árbol en nuestros bosques y una gran población de insectos entrara y se comiera todas las hojas de ese tipo de árbol en particular? O ¿qué pasa si una enfermedad infecta las raíces de las plantas en las que dependemos como alimento? ¡Eso realmente sucedió!

Las papas blancas eran un cultivo alimenticio muy importante en Irlanda. Sin embargo, a mediados de la década de 1850, un hongo comenzó a atacar las raíces de las papas y mató a la mayoría de las plantas de papa en el país durante muchos años seguidos. La gente dependía tanto de este tipo de comida que millones de personas murieron porque no tenían suficiente para comer. Millones más tuvieron que trasladarse a otros países que tenían más alimentos disponibles. Este horrible momento de la historia le mostró a la gente lo importante que era cultivar una variedad de cultivos alimentarios, de modo que si uno era destruido, había otras cosas que se podían cultivar y comer.

Los bancos de semillas mantienen las semillas seguras.

Para asegurarse de que esto nunca vuelva a suceder, los científicos trabajan arduamente para que las personas cultiven muchos tipos diferentes de plantas. También se aseguran de

guardar semillas para que cuando ocurran desastres naturales (como incendios, inundaciones y enfermedades), tengamos copias de seguridad para cultivar plantas de reemplazo. Los científicos guardan estas semillas en lugares protegidos que se llaman bancos de semillas.

En un banco de semillas, las semillas se mantienen frescas (generalmente congeladas) y secas para que no broten ni se pudran. Los bancos de semillas están diseñados con mucho cuidado para estar a salvo de las personas y del medio ambiente. Sin embargo, las semillas no se pueden almacenar para siempre. De vez en cuando, las semillas se sacan del almacén y se utilizan para cultivar plantas nuevas, que a su vez producirán semillas frescas para almacenarlas en el banco de semillas.

Según las Naciones Unidas, hay alrededor de 1,750 bancos de semillas individuales en todo el mundo. ¿No es genial pensar que hay millones de semillas diminutas, esperando a salvar el día si es necesario? ¡Las semillas son superhéroes!

Preguntas de comprensión de lectura

1. Verdadero o falso: Las semillas contienen plantas bebé.
2. Indica una de las razones por las que las plantas son importantes en nuestro mundo:
3. ¿Cómo se llama cuando hay muchos tipos diferentes de seres vivos en un ecosistema?
4. ¿Qué es un banco de semillas?
5. Haz un dibujo de lo que crees que haría una semilla superhéroe (compártelo con nosotros también en info@kidsgardening.org)