



Mi bicho favorito

Bambusoideae, comúnmente conocido como bambú, es mi organismo vegetal favorito. Esta criatura tiene forma de varilla y presenta características leñosas. También, es una planta perenne y eterna. El bambú tiene un crecimiento ideal en climas tropicales y subtropicales, aunque algunas especies son resistentes a las bajas temperaturas. Se puede encontrar en casi todos los continentes con la excepción de Europa.

Anatómicamente, esta criatura carece de tejido de cambium y, por eso, no presenta incremento en diámetro; solo tiene crecimiento primario o apical. El bambú tiene un tallo o culmo compuesto por corteza, células de parénquima, fibras, vasos, túbulos cribosos y haces vasculares conformados por células de esclerénquima.

Actualmente, todos deberían saber que estamos agotando nuestros recursos naturales a un ritmo alarmante, y está causando problemas como el calentamiento global y la deforestación. Como personas que se preocupan por proteger el medio ambiente, debemos cambiar algunos de nuestros hábitos positivamente. Considerar el bambú como un reemplazo para los árboles podría causar un impacto notable en nuestro ecosistema.

El bambú es un recurso renovable que se puede cosechar en un periodo de uno a cinco años, ya que es la planta de más rápido crecimiento, mientras que las maderas duras como roble tardan al menos cuarenta años. Después de la cosecha, cada parte del bambú se utiliza para hacer una gran variedad de productos. Desde hermosos muebles a palillos o alimentos; cada parte de esta planta puede ser aprovechada, por lo que el resultado incluye muy poco desperdicio. Su versatilidad puede reemplazar el uso de la madera para casi todas las aplicaciones.

XVII Certamen Nacional de Ensayo Científico, 2017



A diferencia de la mayoría de las cosechas, esta "maravilla verde" no requiere del uso de fertilizantes, pesticidas o herbicidas. Las raíces del bambú permanecen en su lugar después de ser cosechados, lo que evita la erosión y ayuda a retener los nutrientes para la próxima cosecha.

El bambú es un elemento esencial para el equilibrio de oxígeno y dióxido de carbono en la atmósfera. Una arboleda de bambú libera más oxígeno que una cantidad equivalente de árboles. La siembra de bambú es una excelente manera de reducir la huella de carbono y reducir el calentamiento global.

Este interesante organismo también juega un papel importante en la cultura china. Esta planta es uno de los elementos de Feng Shui más reconocibles y populares. Los principios del Feng Shui afirman que el bambú atrae buena energía.

Mucha de la suerte que se relaciona con el bambú viene del número de tallos agrupados en un arreglo. El número de tallos determina los tipos de energía que la planta atrae a su vida. Cuantos más tallos se agrupan, mayor es la bendición de la buena suerte y la fortuna.

Todavía hay muchos hechos sorprendentes acerca del bambú que probablemente aún no saben, por lo que voy a contarles acerca de mis favoritos. Algunas especies desarrollan flores después de sesenta y cinco o ciento veinte años. El hecho interesante sobre la floración es que todas las plantas de una especie de bambú desarrollan flores al mismo tiempo, sin importar dónde se encuentren en el mundo. El último dato interesante es que esta planta tiene una estructura más fuerte que el acero. El bambú es muy resistente, debido a que, dentro de su pared externa de corteza hay una gran cantidad de fibras flexibles.

Para concluir, esta planta extraordinaria y su creciente prestigio ofrece a la humanidad el potencial de disfrutar muchas de las comodidades de la vida moderna sin causar daños irreparables a nuestro medio ambiente. Debido a las razones antes mencionadas y muchas otras, el bambú es mi bicho favorito y espero que se haya convertido en el suyo también.