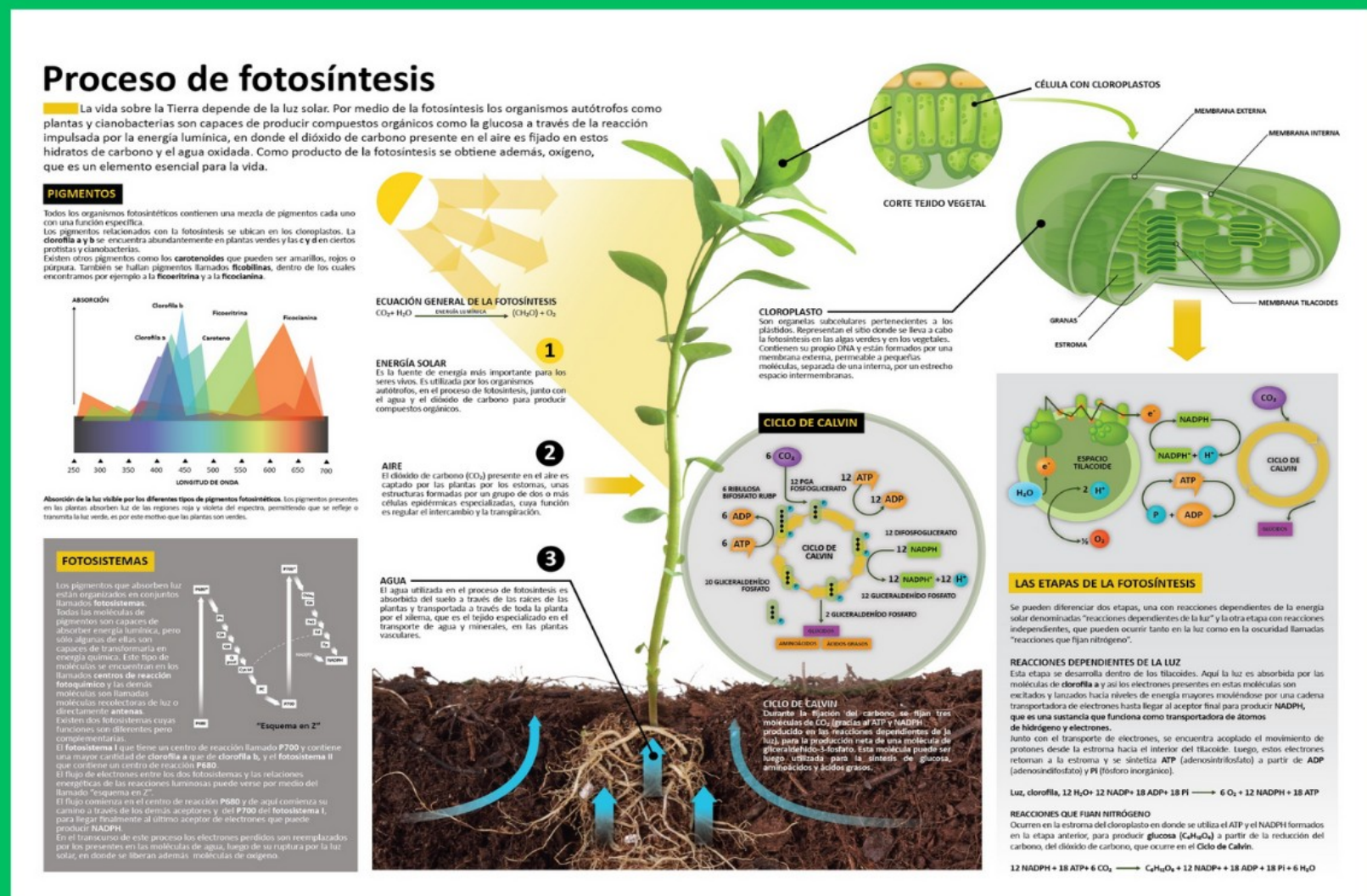




LA FOTOSÍNTESIS Y EL FUTURO DEL PLANETA

La fotosíntesis de las plantas es un proceso fundamental para mantener el equilibrio de los ecosistemas y la vida en la Tierra. La deforestación disminuye la absorción de carbono, lo que ha provocado un aumento de los gases de efecto invernadero y cambios climáticos extremos. La fotosíntesis es el proceso bioquímico que fabrica nutrientes orgánicos y almacena la energía lumínica del Sol en moléculas útiles. Las plantas absorben CO₂ y producen oxígeno, lo que contribuye a mantener el equilibrio de los gases atmosféricos y evitar el aumento del dióxido de carbono. La fotosíntesis es esencial para la alimentación de muchos organismos vivos, tiene propiedades medicinales, sirve como materiales de construcción y protege el suelo.

La fotosíntesis es un mecanismo natural que mantiene el equilibrio de nuestro planeta y la biodiversidad que en ella habita. Para asegurar el futuro de la Tierra es necesario proteger nuestras plantas y evitar la deforestación.



La clorofila es el pigmento que convierte la energía de la luz en energía química, mientras que los carotenos, xantofilas y antocianinas son pigmentos que ayudan a transmitir la energía de la luz a la clorofila y dan color a las plantas.

Para contribuir a la conservación del planeta, es importante cuidar las plantas de nuestro entorno y evitar la deforestación. Las plantas son esenciales para nuestra existencia, ya que nos proporcionan el oxígeno que necesitamos para respirar y son la base de la alimentación y hogar de muchos organismos vivos.



Kit para la Educación Ambiental
Entendiendo el Cambio Climático