

El reino vegetal

Los vegetales se alimentan de las sales minerales existentes en la tierra y de los abonos, que son absorbidos mediante sus raíces. Pero para que esta absorción se produzca, es necesaria la presencia del agua. Esta disuelve y transporta estos alimentos.

A través del tallo el agua con las sales minerales llega hasta las hojas, donde se produce el fenómeno de la fotosíntesis. Con intervención de la luz solar, del aire y de la clorofila, se sintetiza, "se fabrican", los carbohidratos y otras materias orgánicas. Para ello el agua aporta su hidrógeno y las sales que ha disuelto.

La fotosíntesis es la base de la vida. Es la forma de que dispone la naturaleza para mantener el ciclo vital. Mediante ella se aprovecha la energía del sol. Esta energía queda en cierta manera incorporada, contenida, en la materia orgánica que se ha sintetizado. Los animales pueden entonces incorporar la energía necesaria para vivir, al alimentarse con esa materia orgánica.

Los vegetales son los únicos seres capaces de captar, transformar y almacenar la energía procedente del sol. Sin ellos la vida animal no existiría. Sin el agua todo este proceso no sería posible.

