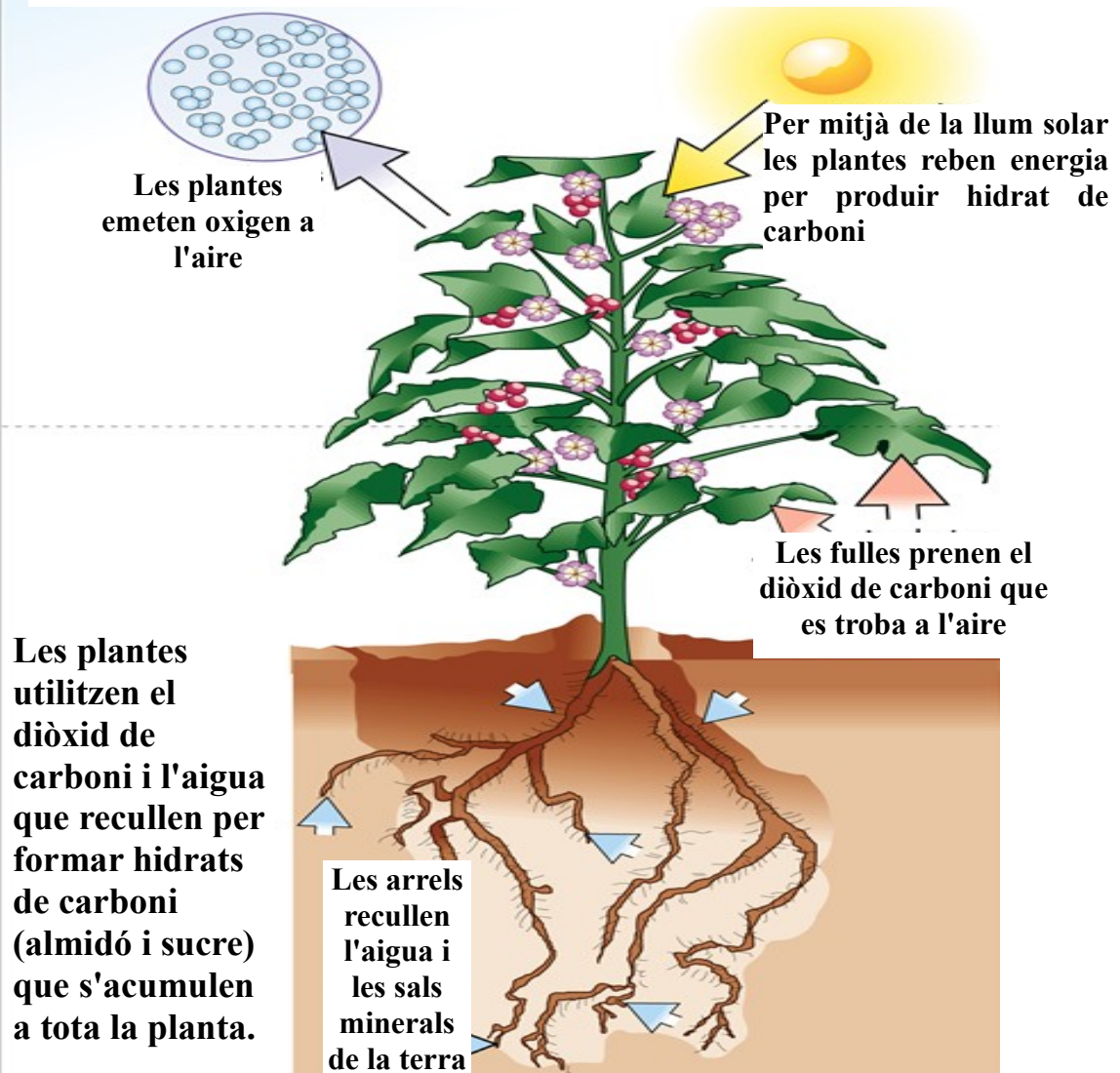


FOTOSÍNTESI DE LES PLANTES



La nutrició de les plantes: la fotosíntesi

Els arbres i les plantes es fabriquen el seu propi aliment. Els arbres i les plantes per fabricar el seu propi aliment necessiten aigua, sals minerals, diòxid de carboni i llum solar. Els arbres i les plantes absorbeixen l'aigua i les sals minerals dissoltes en ella a través de les arrels. Aquesta aigua i minerals puguen des de l'arrel a les fulles a través de la tija. Aquí, a les fulles, prenen el diòxid de carboni que és un gas que forma part de l'aire. A les fulles es troba una substància pròpia de les plantes de color verd que s'anomena clorofil·la que atrapa la llum solar que les plantes reben del sol. Combinant aquesta llum solar, el diòxid de carboni, l'aigua i les sals minerals les plantes es fabriquen el seu propi aliment. Aquest procés s'anomena **la fotosíntesi**, que és importantíssim per a la vida a la terra, perquè les plantes quan fan la fotosíntesi expulsen oxigen que passa a l'atmosfera i és l'oxigen que nosaltres necessitem per respirar.