

Fotosentez Nedir

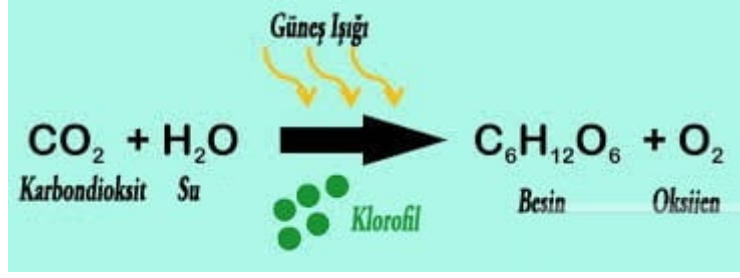
Canlıların yaşayabilmesi için enerjiye ihtiyaçları vardır. Bu enerjiyi besinlerle karşılarız, besinlerdeki bu enerji nereden gelmektedir? Kullandığımız bütün enerjilerin kaynağı Güneş'tir. Canlıların kullanmış oldukları enerji de Güneş'ten gelmektedir. Fakat canlılar güneş enerjisini doğrudan kullanamazlar. Güneş enerjisinin fotosentezle canlıların kullanabileceği olan kimyasal bağ enerjisine dönüştürülmesi gerekir.

Kısaca özetlersek canlıların kullandıkları enerji besinden gelir.Besinlerin içindeki enerji kimyasal bağ enerjisidir. Kimyasal bağ enerjisi fotosentezle üretilir. Fotosentez için gerekli enerji Güneş'ten gelir.

Fotosentezi hangi canlılar yapar

Kloroplast veya klorofil taşıyan canlılar fotosentez yapabilir. Bunlar yeşil bitkiler, klorofil taşıyan bazı bakteriler, öglena ve mavi yeşil alglerdir.

Fotosentezin denklemi nedir



Klorofil taşıyan canlılar güneş ışığı yardımı ile inorganik maddelerden (karbon dioksit, su, mineraller) besin ve oksijen üretilmesine fotosentez denir. Fotosentez yapan canlılar üretici (ototrof) canlılardır.

[Fotosenteze etki eden faktörler](#)