



Veprimi fotokimik i drites

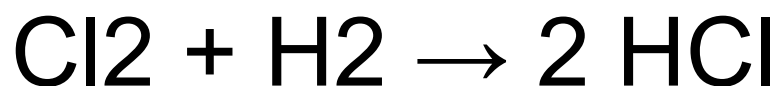
Proceset kimike qe jane pasoje e veprimit te drites quhen **procese fotokimike** .


Psh: zberthimi i amonjakut:



Gjate pr.fotokimike jo vetem qe zberthehen substanca por formohen komponime te perbera.

Psh:





Masa m e substances, e cila ka aftesi
qe te reagoje fotokimikisht eshte
proporcionale me energjine e
absorbuar te drites.


$$m=kE$$

k -koeficienti i proporcionalitetit qe varet
nga natyra e pr.fotokimike dhe
frekuenca e drites.

Varshmeria e k nga f e sqaron

Ajnshtajni ne baze te natyres kuantike
te drites se absorbuar.

Sipas kushtit $hf > Ea$ mund te nxirret
frekuenca min per aktivitet kimik te
drites: $f = Ea/h$

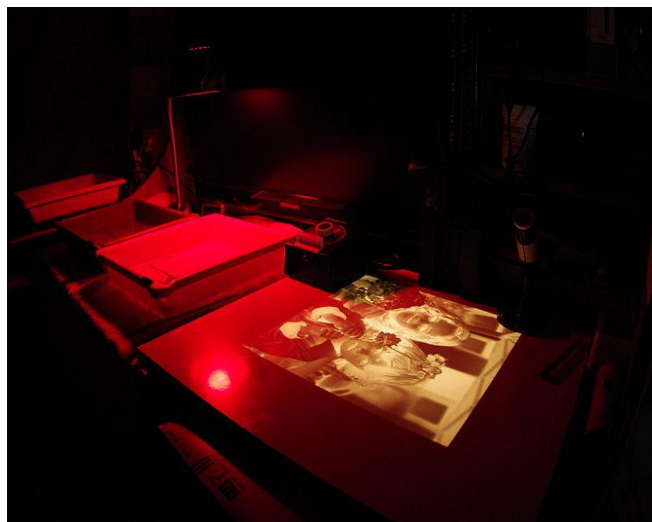
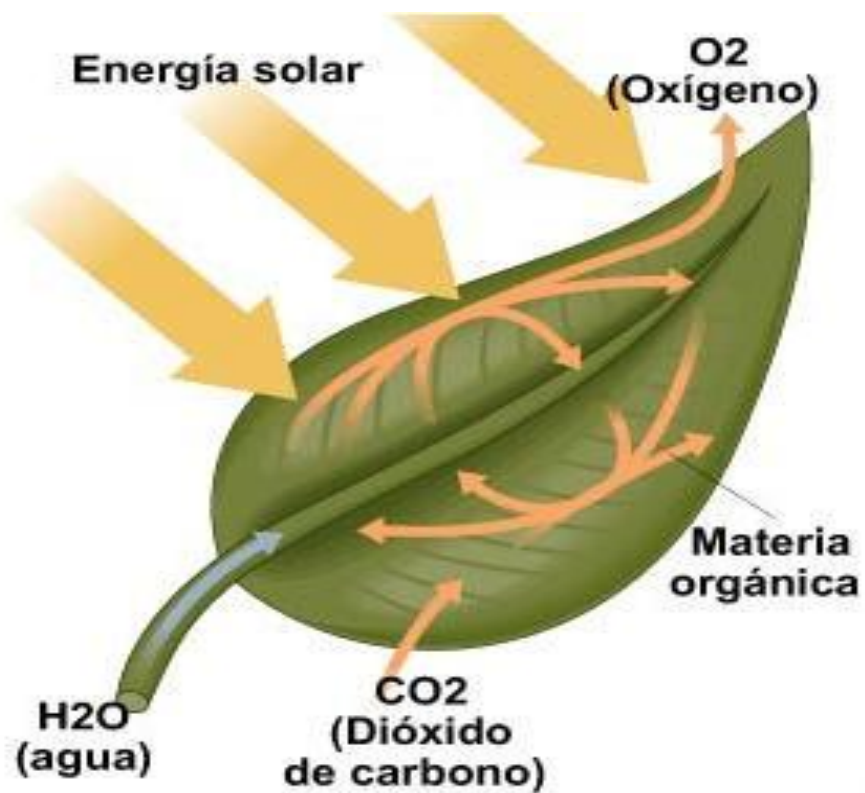


Tek substancat e tejdukshme qe te kemi pr.fotokimik u sjellim perzierje te cilat mund te absorbojne drite me frekuence. Keto substanca njihen me emrin ***SENZIBILIZATORE***

Si procese fotokimike me te rendesishme do te permendim *Fotosintezen* dhe *Fotografine*

- **Fotosinteza** paraqet proces gjate te cilit formohen komponime organike te perbera nga substanca te thjeshta kimike nen veprimin e drites.

Fotografia fitohet ather kur nen veprimin e drites se absorbuar ne emulzuesin zhvillohen procese fotokimike gjat te cilave molekulat e **AgBr** zberthehet ne molekula te **Ag** dhe **Br**.





Punoi : Jeta Kadriu Kushtrime Sejdini