

EL RECORREGUT DE L'ENERGIA HIVERNACLE AMB ENERGIES NETES



La fotosíntesi

Grup de Treball classe

LA FOTOSÍNTESI

La fotosíntesi : foto (en grec vol dir llum)+ síntesis(que vol dir fabricar)

Les plantes de l'hort necessiten energia per a fer les seves funcions vitals, créixer, reproduir-se o moure's. Aquesta energia , captada de l'exterior, l'obtenen de la llum del sol per convertir-la en una energia química, que és imprescindible per a combinar el carboni i l'oxigen (del CO_2 que capten de l'atmosfera) amb l'hidrogen (que prové de la descomposició de l'aigua que absorbeixen les arrels).

Com a resultat d'aquesta combinació es forma: Midó , cel·lulosa, proteïnes i oxigen

- Les proteïnes són necessàries per a formar noves cèl·lules durant el creixement de la planta
- La cel·lulosa és la substància que manté forta i rígida la planta
- El midó vindria a ser l'aliment de la planta

Es doncs una reacció química :

Escriu quins reactius tenim i quins productes es formen