







Com obtenen els seus nutrients les plantes?

Li cal energia. Què es forma? On es fabrica?

BLOC 2

Has llegit la informació sobre el treball dels científics per comprovar que les plantes per fabricar midó necessiten llum.

Els resultats de la prova del lugol que varen obtenir, són els que segueixen:

	Condicions de llum	Test del lugol
	Tapada durant 5 dies	
	Sempre exposada a la llum	

Com ho interpretes?

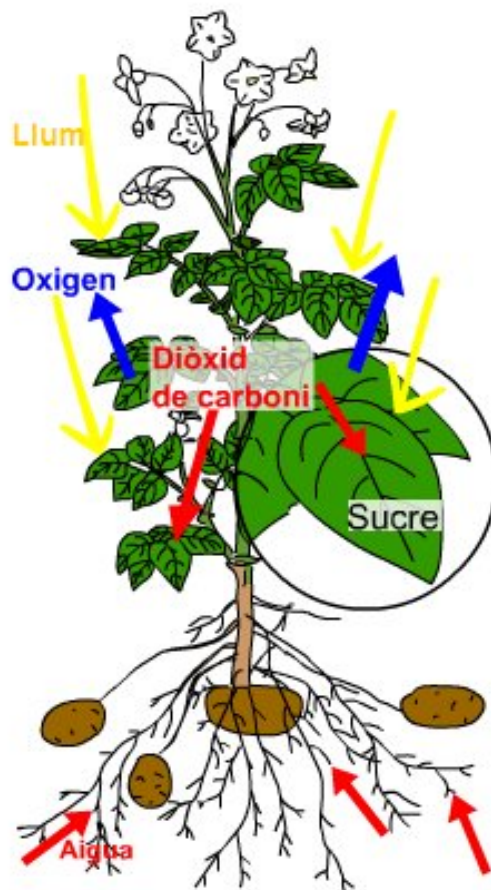
Quines conclusions arribes?

Si fessis una preparació i l'observessis al microscopi un tros de fulla acolorida de blau, veuries

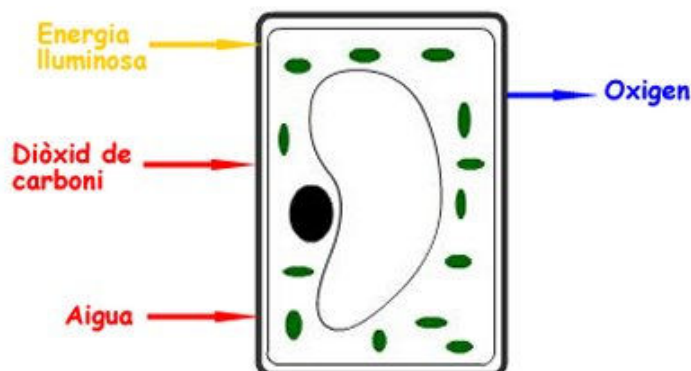
Ara ja podeu saber on es fabrica el midó. Escriu-ho:

Informació:

Els científics expliquen de manera resumida aquest procés que anomenen FOTOSÍNTESI:

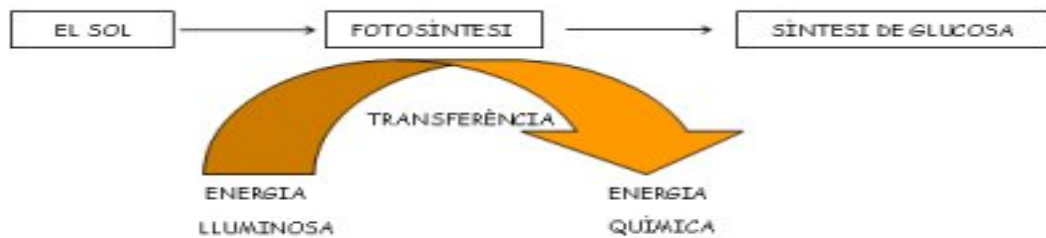


La fotosíntesi comença en el moment que els nutrients inorgànics -aigua i diòxid de carboni- es troben en les cèl·lules que tenen cloroplasts. Els cloroplasts són orgànuls que contenen clorofil·la, un pigment de color verd.



El mercat. Document 9

És un procés de **transferència d'energia**. En aquest procés l'**energia lluminosa** del sol es transforma en **energia química** que s'emmagatzema en la glucosa



S'utilitza l'**energia lluminosa** captada per la clorofil·la per **synthetitzar nutrients orgànics rics en energia, (glucosa) a partir de nutrients inorgànics, pobres en energia.**

Una vegada ha synthetitzat la glucosa aquesta s'emmagatzema en forma de midó.

