



## REpte NÚMERO 2: EI SOL I LES PLANTES

---

A l'aula, realitzant treball d'investigació i en petits grups hem estat fent hipòtesis sobre la pregunta què necessita una planta per créixer. Cada grup ha plantat una o dues llavors de soja segons el que pensàvem que necessitaria.

Aquesta setmana i relacionant-lo amb aquest tema us plantegem el següent repte: es tracta d' un petit experiment per realitzar a casa, de manera que els nens/es puguin adonar-se de la importància del Sol en les plantes. És molt senzill.

El material que necessitareu serà el següent:

- 2 pots de vidre o 2 gots de plàstic ( millor transparent)
- una mica de cotó
- unes quantes llavors de llegums ( llenties, mongetes, cigrons...)

A cada got ficarem una mica de cotó o un disc de desmaquillar i després ficarem 5-6 llenties a cada pot. A continuació li posem una mica d' aigua ( poca quantitat de manera que el cotó quedi humit) i una vegada ho tenim hem de posar un pot a un lloc lluminós i càlid i l'altre ho posarem dins d'una capsa tancada sense forats. Podem pintar la capsa per dins de negre per donar més fosc. Cada dos dies haurem de posar aigua de manera que el cotó no s'assequi.

També podem fer un forat a un dels laterals de la capsa i observar la direcció de creixement de la planta. Per realitzar-ho és recomanable posar la capsa en vertical. Aquest últim pas es optatiu: ho podeu fer amb la capsa totalment a les fosques o amb el forat.



Us animem a fer un dietari per veure l'evolució de la planta al llarg d'una setmana. Per fer-ho us deixem una graella on podeu anotar les diferents observacions i les conclusions una vegada acabat l'experiment.

Esperem que gaudiu del repte!

<b>FEM HIPÒTESIS: Què li passarà a cada planta? En el cas de fer el forat, què en penses què passarà?</b>	
<b>PLANTA A L'AIRE LLIURE:</b>	<b>PLANTA DINS LA CAPSA:</b>
<b>OBSERVACIÓ PLANTA ALS 2-3 DIES: Quins canvis heu observat? explica-ho i dibuixa la llavor.</b>	
•	•
<u>DIBUIX</u>	<u>DIBUIX</u>
<b>OBSERVACIÓ PLANTA UNA SETMANA DESPRÉS: Quins canvis observeu? Explica'ls i dibuixa'ls</b>	
•	•

DIBUIX:

DIBUIX:

**CONCLUSIONS:** Explica les diferències que has observat en cadascuna de les plantes? Perquè no li ha passat el mateix a les dues? Coincideix amb el que havies pensat abans de començar l'experiment? Cap a quina direcció a crescut la planta? Per què? Raona la resposta.



