

## LA TRANSPIRACIÓ DELS VEGETALS.

A les fulles arriba gran quantitat d'aigua absorbida per les arrels: d'aquesta només una **petita part** s'utilitza a la fotosíntesi.

La resta, passa a l'exterior en forma de vapor d'aigua, per uns petits orificis que hi ha a les fulles anomenats **estomes**. Aquesta **pèrdua d'aigua en forma de vapor és el que s'anomena transpiració**.

La transpiració provoca una pressió negativa que origina una succió de la saba bruta des de les arrels cap a les fulles.

### EXPERIMENT:

**Material:** Una planta.

Una bossa de plàstic ( si pot ser transparent).

Paper i llapis (per anotar les observacions).

**Procediments:**

1. Agafar una planta amb un test .
2. Agafar una bossa de plàstic transparent.
3. Recobrir la planta amb la bossa de plàstic, i deixar-la recoberta durant unes 5 hores.
4. Fotografiar, tant l'abans, com el després.

**Observació:** Comprovo que a mida que anaven passant les hores la bossa s'anava humitejant i de mica en mica s'anaven formant petites gotes d'aigua.

**Explicació:** Les plantes realitzen la transpiració. Com a causa de la transpiració la planta deixa anar  $H_2O$ , però no es veu. Si tapem la planta amb una bossa de plàstic transparent al cap d'unues hores podem observar aquest alliberament d' $H_2O$  en forma de vapor d'aigua, i, segons l'estona que estigui tapat, s'aniran veient petites gotes d'aigua.

