

## Växter & fotosyntes

### FÖRDJUPNING

---



Arbeta i grupp och fördjupa er i vad fotosyntes är och fotosyntesens betydelse för växtlighet och liv. Se illustrationen på nästa sida.

Försök att besvara följande frågor i ert arbete:

- Vilken energikälla använder växterna för fotosyntes?

---

---

---

- Hur bildas glukos?

---

---

---

- Varför är bladen gröna?

---

---

Sammanställ arbetet om fotosyntes genom att skapa er egen affisch med era illustrationer och texter.

# Växter & fotosyntes

## FÖRDJUPNING

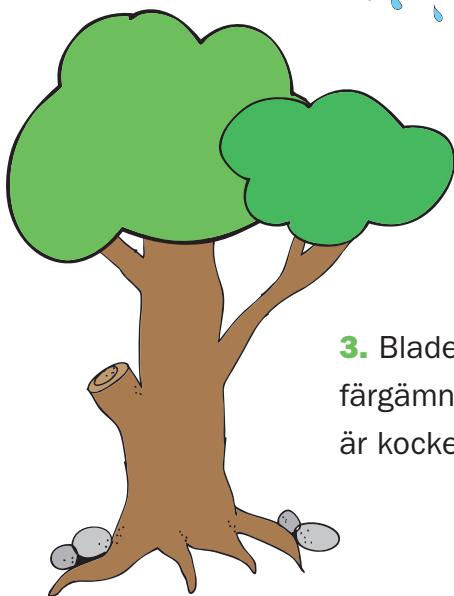
---

**1.** Solens ljus  
är energikälla.



**2.** Koldioxid  
och vatten är  
ingredienser.

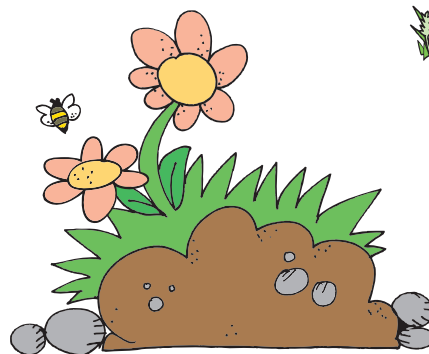
**6.** Fotosyntesen – när koldioxid,  
vatten och solens ljus bildar  
kolhydrater och syre – är grunden  
för allt liv på jorden.



**4.** I alla gröna växter  
bildas kolhydrater,  
det vill säga näring.



**3.** Bladens gröna  
färgämne klorofyll  
är kocken.



**5.** Samtidigt  
frigörs syre.