­­­­­­­­**Aufgabe:** Finde heraus, ob Pflanzen Licht zum Leben brauchen.

# Was brauchen Pflanzen?

**Wortschatz:** dunkel, hell, schwarz, durchsichtig, Plastiktüte, Pflanze, Blumentopf, Wasser, Erde, grün, welk

**Material:**

* zwei gleiche Pflanzen in zwei ähnlichen Töpfen
* Wasser
* Klebeband
* transparente Plastiktüte
* schwarze Plastiktüte

**Durchführung:**

* Gieße die Pflanzen mit der gleichen Menge Wasser. Achte darauf, dass du den Pflanzen nicht zu viel Wasser gibst.
* Fertige mit verschiedenen Farben eine Zeichnung von den Pflanzen in den Töpfen an:



* Stülpe die durchsichtige Plastiktüte über die eine Pflanze, die schwarze über die andere und decke sie komplett ab. Befestige die Plastiktüten mit Klebeband an den Töpfen.
* Was denkst du, wie die Pflanzen in einer Woche aussehen werden? Fertige mit verschiedenen Farben eine Zeichnung von den Pflanzen in den Töpfen an:



* Warte eine Woche.
* Entferne die Plastiktüten von den Pflanzen.
* Wie sehen die Pflanzen aus? Fertige mit verschiedenen Farben eine Zeichnung von den Pflanzen in den Töpfen an:



* Wenn die Pflanzen gleich aussehen, hülle sie wieder in die Plastiktüten und warte noch eine weitere Woche.
* Entferne die Plastiktüten von den Pflanzen.
* Wie sehen die Pflanzen nun aus? Fertige mit verschiedenen Farben eine Zeichnung von den Pflanzen in den Töpfen an:



* Was hast du aus dem Experiment gelernt? Was brauchen Pflanzen zum Leben? Schreibe deine Antwort auf.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_