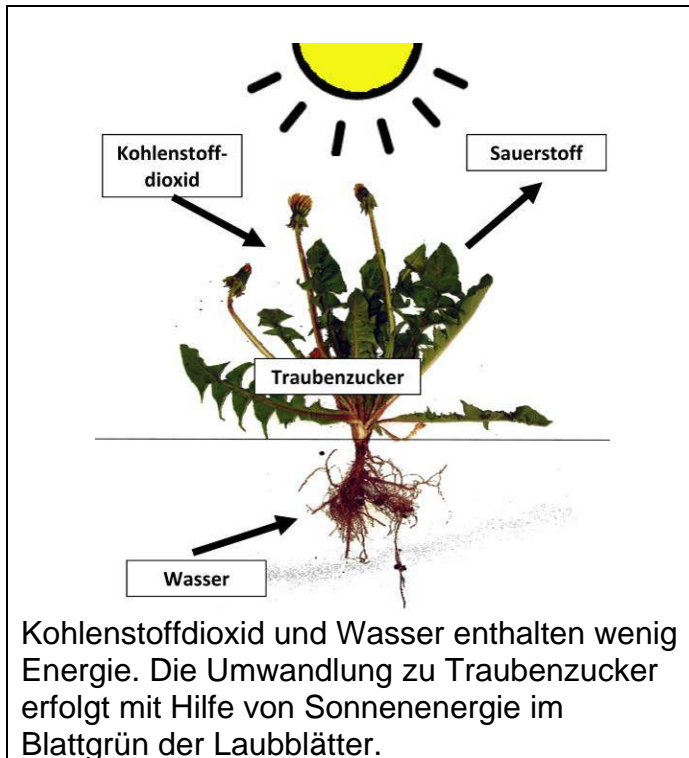


Die Pflanze – eine Produktionsstätte für Traubenzucker



1. Nenne die Stoffe, aus denen die Pflanze Traubenzucker produziert!  
Kohlenstoffdioxid, Wasser
2. Wozu benötigt die Pflanze Sonnenenergie?  
Die aufgenommenen Stoffe enthalten wenig Energie. Mit Hilfe von Sonnenenergie entstehen daraus Stoffe, die viel Energie enthalten.
3. Warum kann die Umwandlung der Stoffe nicht in der Wurzel erfolgen?  
Die Umwandlung erfolgt nur im Blattgrün. Die Wurzel enthält kein Blattgrün.
4. Wozu braucht die Pflanze den gebildeten Traubenzucker?  
als Baustoff und als Energiequelle z. B. zum Wachsen und Bewegen.