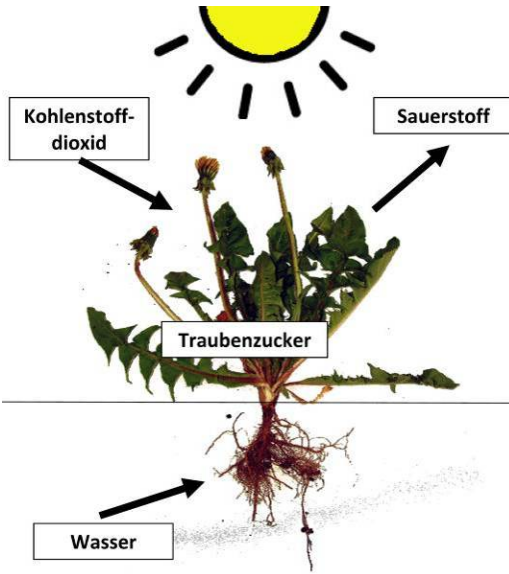


Mensch-Natur-Technik (Basiskonzept System) - Doppel-
Klassenstufe 5/6
Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Die Pflanze – eine Produktionsstätte für Traubenzucker



Kohlenstoffdioxid

Sauerstoff

Traubenzucker

Wasser

Kohlenstoffdioxid und Wasser enthalten wenig Energie. Die Umwandlung zu Traubenzucker erfolgt mit Hilfe von Sonnenenergie im Blattgrün der grünen Laubblätter.



Traubenzucker ist ein Energiespeicher.

1. Nenne die Stoffe, aus denen die Pflanze Traubenzucker produziert!

2. Wozu benötigt die Pflanze Sonnenenergie?

3. Warum kann die Umwandlung der Stoffe nicht in der Wurzel erfolgen?

4. Wozu braucht die Pflanze den gebildeten Traubenzucker?
