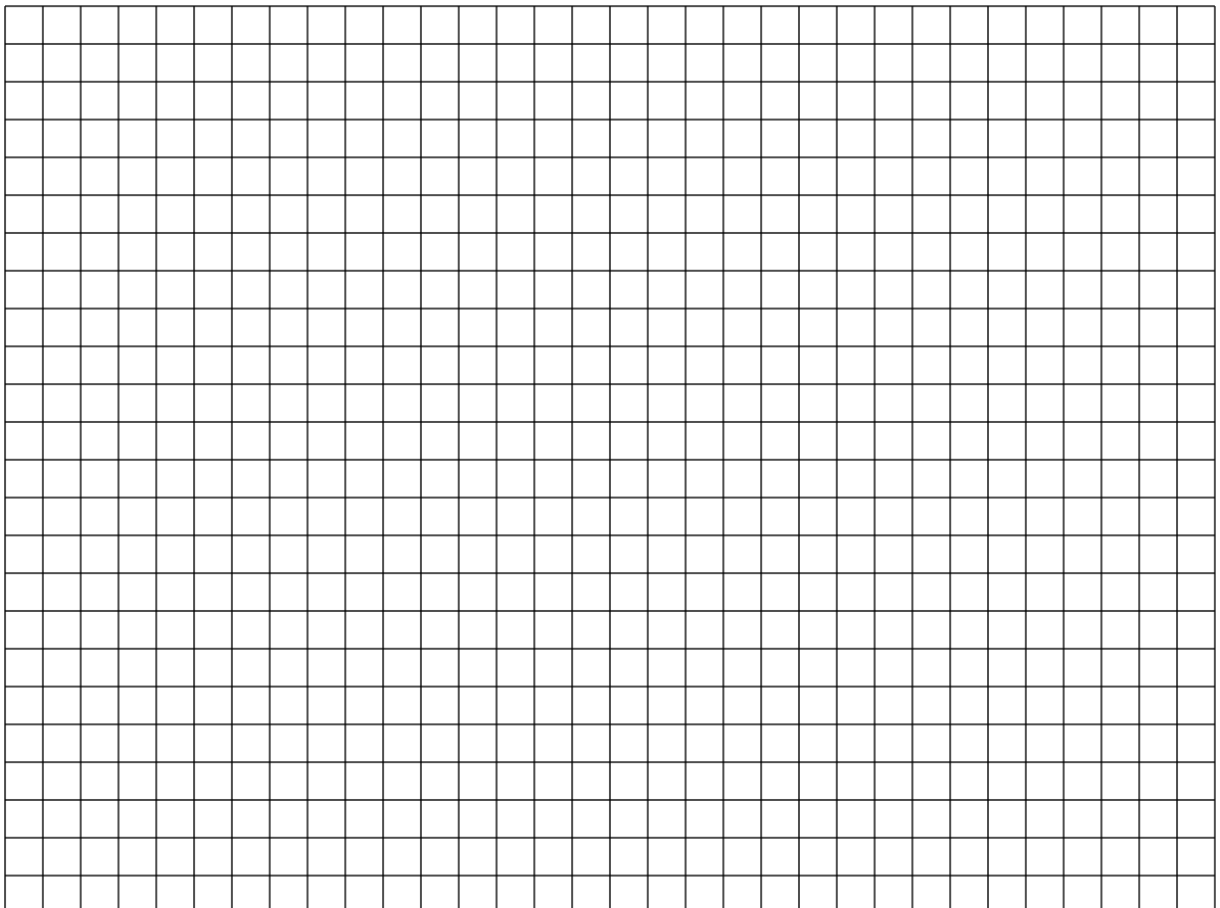
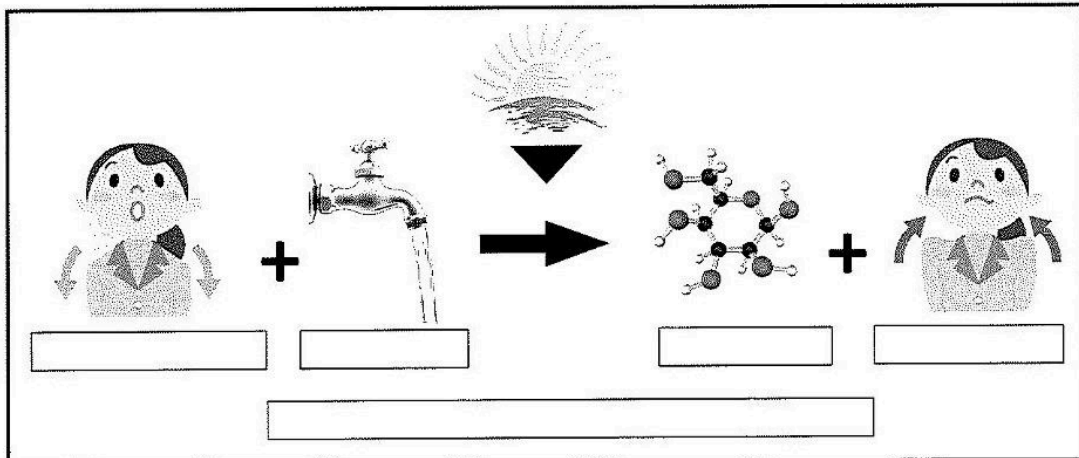


**Botanik****Fotosynthese**

Die Pflanzen produzieren aus **Kohlenstoffdioxid**, dem Gas was wir ausatmen, und **Wasser** mit Hilfe der Chloroplasten und des Sonnenlichtes **Sauerstoff** und **Glucose** (Traubenzucker). Die Glucose wird in Stärke umgewandelt und sorgt für das Wachstum der Pflanze. Ein Teil der Glucose legt die Pflanze in ihren Früchten ab.

Aufgabe: Zeichne folgende Grafik in dein Heft und ergänze sie mithilfe des Textes.

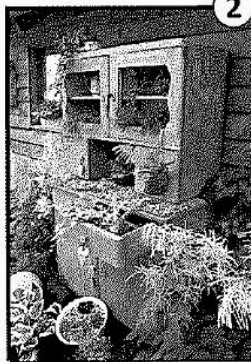
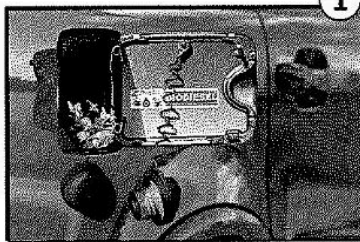


Botanik

Darum sind grüne Pflanzen so wichtig für uns!

Pflanzen dienen nicht nur der Schönheit in der Natur, sondern sie bieten anderen Lebewesen eine Nahrungsgrundlage und sie beliefern uns mit Sauerstoff. Darum ist es sehr wichtig mit Pflanzen verantwortungsvoll umzugehen. Man sollte nicht mehr Pflanzen entfernen, als man neue pflanzt. Dies nennt man **Nachhaltigkeit**. Zusätzlich bilden Pflanzen die Nahrungsgrundlage für Mensch und Tier.

Aufgabe: Betrachte die Bilder genau und schreibe auf, was dir zum Thema der Nachhaltigkeit einfällt.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or additional markings.