

## Naturwissenschaften 5b und 5c

### - Aufbau einer Blütenpflanze -

#### Aufgabe 1

**Zeichne** eine Blütenpflanze mittig auf ein Blatt Papier.  
Die Pflanze sollte die folgenden Bestandteile besitzen:

**Blüte**                      **Wurzel**                      **Blätter**                      **Sprossachse (=Stiel)**

#### Aufgabe 2

**Beschrifte** deine Zeichnung mit den vier Fachwörtern (siehe Aufgabe 1).

#### Aufgabe 3

**Fülle** den Lückentext **aus**. Die Wörter im Kasten musst du einsetzen.

Hauptwurzel - Seitenwurzeln - Wurzel - Seitensprosse - Knospen - Sprossachse - Blätter -  
Blüten - Spross

Alle Blütenpflanzen gleichen sich in ihrem Grundaufbau. Sie bestehen unter der Erde aus einer \_\_\_\_\_. Diese setzt sich aus der dickeren \_\_\_\_\_ und den etwas dünneren \_\_\_\_\_ zusammen.

Die oberirdischen Pflanzenteile werden in ihrer Gesamtheit als \_\_\_\_\_ bezeichnet. Die \_\_\_\_\_ leitet das Wasser von den Wurzeln in die Blätter. Von ihr gehen die \_\_\_\_\_ ab.

An ihnen wachsen die \_\_\_\_\_. In den Blattachsen befinden sich die \_\_\_\_\_. Aus diesen können Seitensprosse oder \_\_\_\_\_ entstehen.

#### Aufgabe 4

Welche Aufgaben hat die Wurzel einer Pflanze? **Nenne** mindestens eine Aufgabe.

#### Du benötigst Hilfe bei der Bearbeitung der Aufgaben?

Schaue auf den folgenden Internetseiten nach:

[https://www.medienwerkstatt-online.de/lws\\_wissen/vorlagen/showcard.php?id=2455&edit=0](https://www.medienwerkstatt-online.de/lws_wissen/vorlagen/showcard.php?id=2455&edit=0)

<https://www.digitalefolien.de/biologie/pflanzen/herbar/organe.htm>