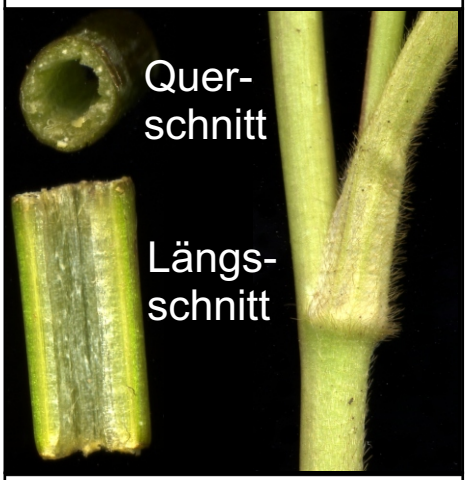
Blütenpflanzen haben einen Bauplan - Beispiel Hahnenfuß

Wozu die Blüte?

Die farbigen Blüten der Pflanzen locken Insekten (Bienen, Hummeln) zur Bestäubung an. Die Kelchblätter schützen die Blüte. Stempel und Staubblätter dienen der Befruchtung. Samen reifen heran.
So kann sich die Pflanze vermehren.

Wozu das Blatt?

Die grünen Blätter der Pflanzen nehmen durch ihre Spaltöffnungen Kohlenstoffdioxid auf und erzeugen Sauerstoff. Ohne diesen Sauerstoff könnte der Mensch nicht leben.
Mit CO_2 + Wasser + Sonnenlicht erzeugt die Pflanze Nährstoffe.



Wozu der Stängel?

Der Stängel verleiht der Pflanze Festigkeit. Zum Beispiel können Getreidehalme nur gut stehen, weil die Halme hohl sind und Knoten haben. Wasser und Nährstoffe werden durch Leitungsbahnen im Stängel transportiert.

Wozu die Wurzel?

Mit den Wurzeln verankert sich die Pflanze im Erdreich. Die Hauptwurzel hat viele Nebenwurzeln an denen sich Härchen befinden. Mit ihnen nimmt die Pflanze Wasser und gelöste Nährsalze aus dem Boden auf.

www.kreativerunterricht.de

Name: _____ Datum: _____ Kl. ____ Fach: _____