

	Thema des Monats: Frühblüher	Datum :
	Blütenbau der Gartentulpe	

Die Tulpe:

Auch die Tulpe ist wie das Schneeglöckchen ein Frühblüher und hat als Nahrungsspeicher eine Zwiebel. Daraus wächst im Frühjahr die Sprossachse mit der Blüte.

Die farbigen Blütenblätter befinden sich in zwei Ebenen an der Sprossachse. Zupfe sie vorsichtig von deiner Tulpe von außen nach innen ab und lege sie in 2 Kreisen auf ein Blatt. Du hast jetzt die Kelchblätter und die Kronblätter. Beide sind bei der Tulpe farbig und zu einem Perianth verwachsen.

- Wie viele Kelchblätter und wie viele Kronblätter hat deine Tulpe?

Danach kommen die Staubblätter. Leg sie innen in den Kreis.

Nun bleibt nur noch der Fruchtknoten mit Stempel und Nabe. Beim Fruchtknoten sind mehrere Fruchtblätter zusammengewachsen.

- Wie viele sind es?
- Zähle ebenfalls die Staubblätter.

Die Blüte der Tulpe lässt sich auf die Zahl ____ zurückführen.

Sie ist ____zählig.

d.h. die Zahl ihrer Blütenblättern, Staubblättern und Fruchtblättern ist typisch für alle Tulpen und ihre Verwandten.

Um das zu verdeutlichen, zeichnet man eine Blüte im Querschnitt als Blütendiagramm.

Zeichne deine Tulpenblüte, indem du dir Hilfskreise malst und die Blütenbestandteile darauf einträgst.

Blütendiagramm der Tulpe

Arbeitsaufgaben:

Kennzeichne die Bestandteile farblich und beschrifte die Abbildungen.

Informiere dich in einem Buch, welche Aufgaben die Blütenbestandteile haben!

Längsschnitt durch eine Tulpenblüte:

