

Jede Blume ist einzigartig

Bildungsbereich: Ästhetik und Gestaltung

Du brauchst:



eine Schere



Bunt- oder Filzstifte



Vorlage „Blütenblätter“



1.
2.
3.

So wird's gemacht!

Gestalte eine Blume mit ganz besonderen Blütenblättern!

1. Schneide die Streifen aus der Vorlage sorgfältig aus. Drehe sie dann um, damit du die Muster, Zahlen und Tierchen nicht mehr sehen kannst. Mische sie gut durch.
2. Ziehe einen Streifen und schaue dir genau an, was darauf zu sehen ist. Ist es ein Muster, eine Zahl oder ein kleines Tierchen?
3. Suche dir ein Blütenblatt aus deiner Vorlage aus und zeichne dort das Motiv aus dem Streifen hinein.
4. Ziehe nach und nach weitere Streifen und fülle alle Blütenblätter deiner Blume aus. So entsteht eine bunte, einzigartige Blume.



Wusstest du?

Viele Blumen haben eine besondere Anzahl von Blütenblättern – oft sind es 3, 5 oder sogar 8. Das liegt daran, dass Blumen nach einer geheimen Zahlenregel

wachsen, die immer wieder in der Natur vorkommt. Diese geheime Regel nennt sich Fibonacci-Folge. Sie ist eine besondere Zahlenreihe, bei der jede Zahl die Summe der beiden vorherigen ist: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 usw.

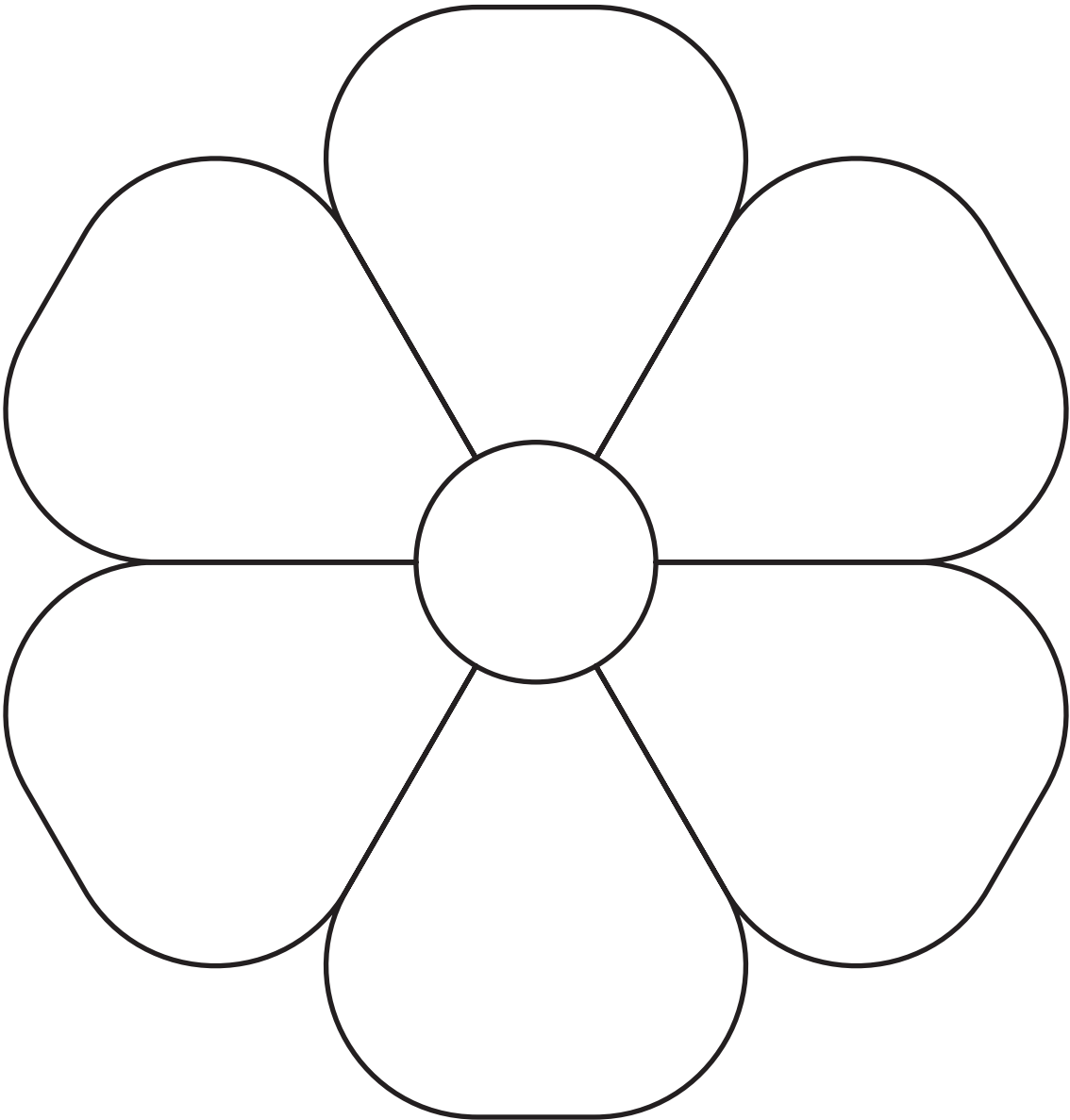
Viele Blumen wachsen genau nach diesem Muster! Eine Lilie hat oft 3 Blütenblätter, eine Butterblume 5, eine Kornblume 8 und eine Margerite 13 oder sogar 21. Die Natur nutzt diese Regel, weil sie hilft, Blütenblätter so anzuordnen, dass sie möglichst viel Sonnenlicht einfangen können.

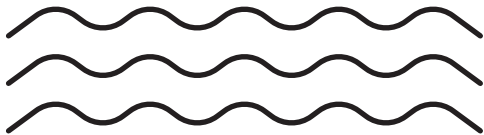


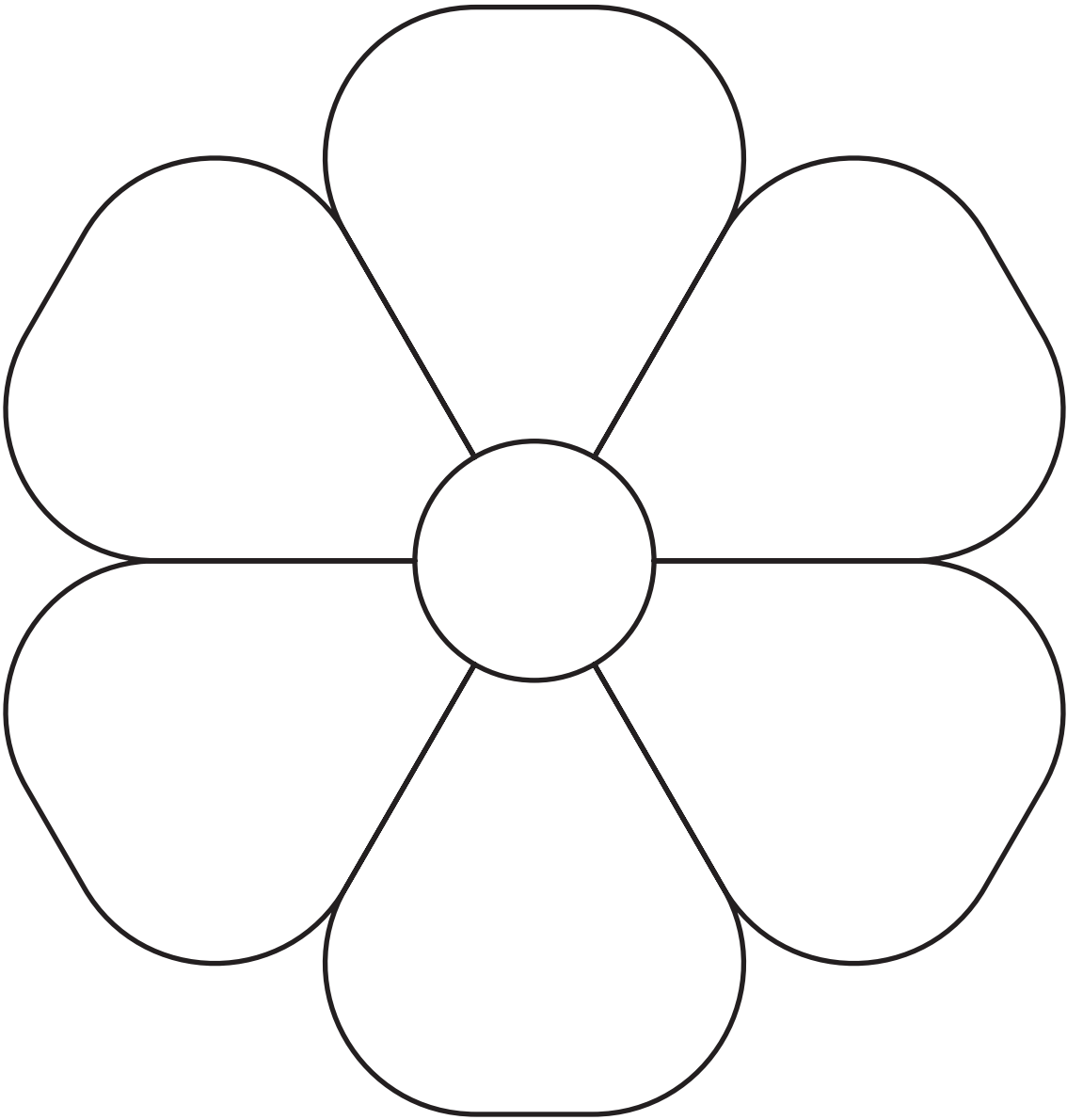
Tipps

Schau dir Blumen im Garten oder Park ganz genau an – wie viele Blütenblätter kannst du zählen? Entdeckst du eine besondere Anzahl?

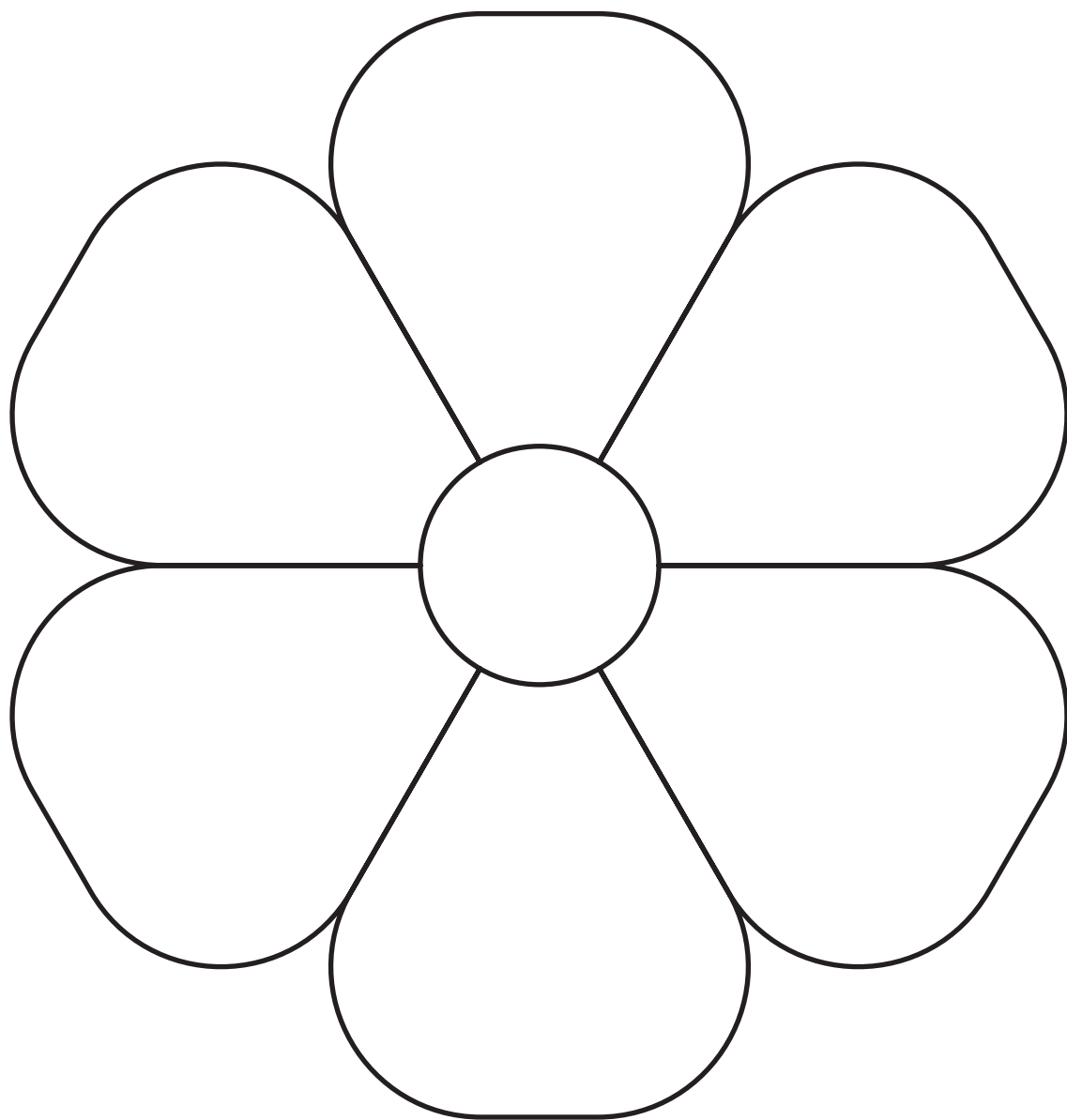
Schneide deine fertige Blume aus und klebe den Blütenkopf auf einen Trinkhalm. Male und schneide zusätzlich ein paar Blätter aus und befestige sie am Trinkhalm – dem Stängel. Jetzt kannst du deine selbst gestaltete Blume in eine Vase stellen und sie bestaunen!

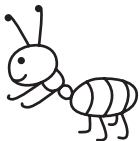




1	2
3	4
5	6



1 	2 
3 	4 
5 	6 