

Tetraeder falten

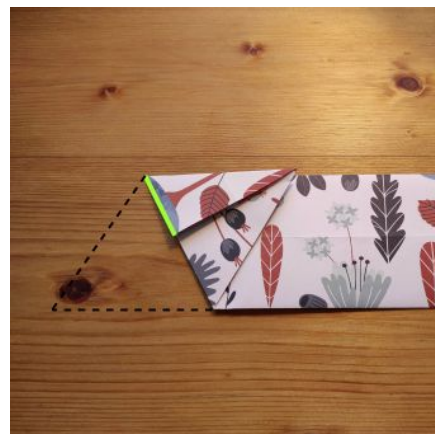
Für dieses Experiment brauchst Du nur ein Blatt im Din A4 Format.



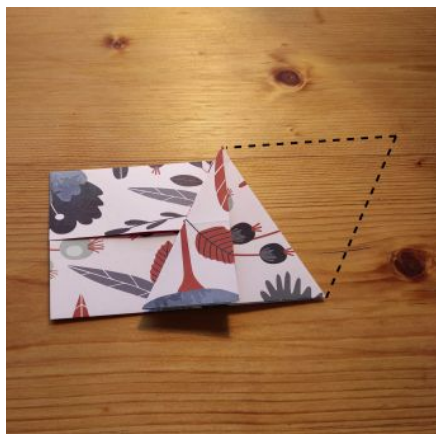
Falte das Blatt einmal der Länge nach, öffne es wieder und falte die Längsseiten zur Mitte. Der entstandene Streifen wird jetzt mehrmals auf eine bestimmte Art gefaltet.



Falte eine Ecke so auf die Mittellinie, dass der entstandene Knick genau durch die andere Ecke geht. Es entsteht ein kleines Dreieck. Die kurze Seite ist unsere Orientierung für den nächsten Schritt.



Drehe das Blatt um. Falte nun die Spitze auf die gegenüberliegende Kante. Die kurze Seite des kleinen Dreiecks liegt auf einer Linie mit der neuen Falte.



Drehe das Blatt wieder um und wiederhole den letzten Schritt.



Und noch einmal.



Zuletzt wird das verbliebene kleine Dreieck auf das große, gleichseitige Dreieck gefaltet.



Ziehe den Streifen vorsichtig wieder auseinander und falte alle Knicke so, dass die offene Seite des Streifens nach innen zeigt.



Jetzt kannst Du den Streifen zum Tetraeder formen.



Zuletzt wird die freie Spitze zwischen die Lagen des kleinen Dreiecks geschoben. Jetzt hält das Tetraeder zusammen.