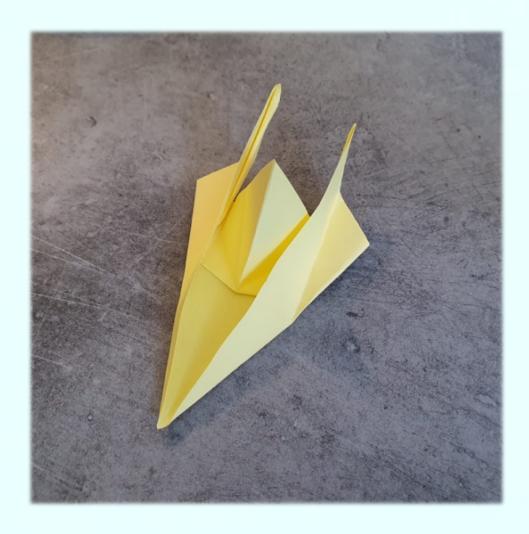


#### **Segelbootexperiment**

Heute lernen wir etwas über Windkraft. Wir machen ein Segelboot, was ihr selber antreiben könnt. Das Origami-Segelboot schwimmt nicht sehr gut. Legt das Boot deshalb auf eine trockene Oberfläche.

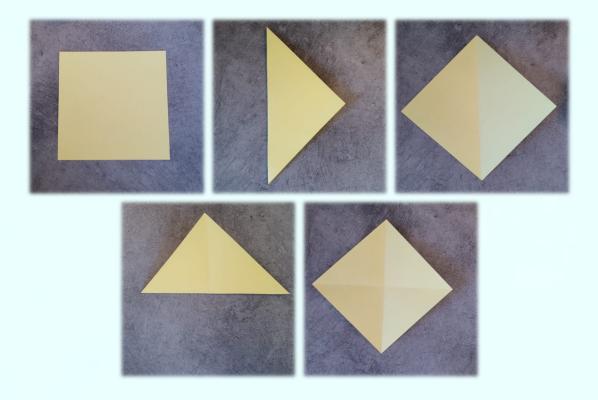
Ihr könnt das Boot bewegen. Legt das Segelboot auf einen Tisch und pustet in die Segel. Ihr könnt aber auch versuchen, das Boot mit etwas anderem anzutreiben. Versucht das Boot mit einem Fächer, einem Ventilator oder einem Föhn zum Bewegen zu bringen. Experimentiert einfach etwas herum.



AHA ERLEBNISmuseum für Kinder und Jugendliche e.V.

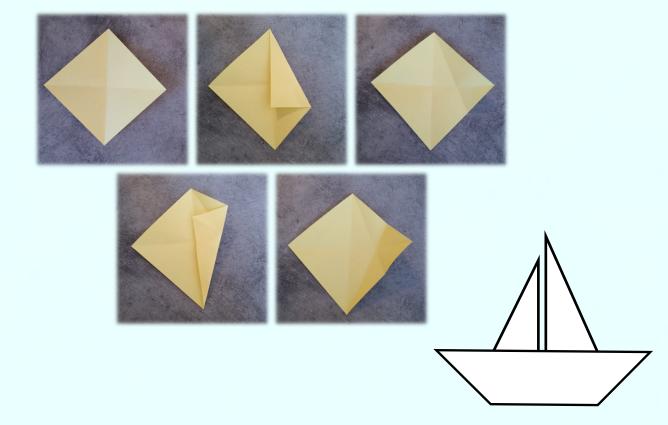
Adresse: Lindener Str. 15, 38300 Wolfenbüttel E-Mail: ahamuseum@online.de; Telefon: 05331 6070377

Wir falten das Blatt in der Mitte von einer Ecke zur anderen Ecke und falten es dann wieder auf. Dies machen wir auch mit den anderen Ecken.

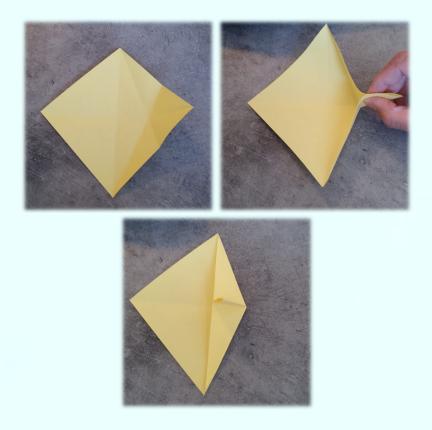


#### 2. Schritt

Wir falten das Blatt von der oberen rechten Seite zur mittleren Hilfslinie. Wir falten das Blatt wieder auf. Danach falten wir die untere rechte Seite zur mittleren Hilfslinie. Faltet das Blatt dann wieder zurück.

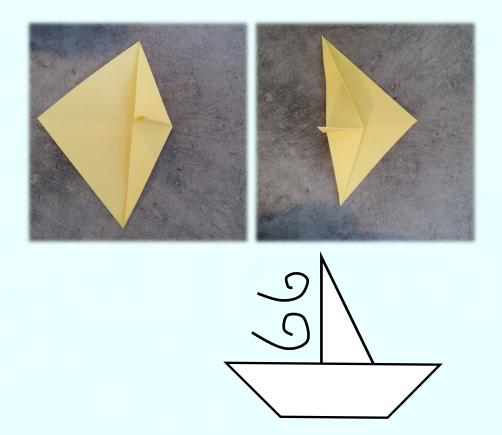


Wir falten auf der rechten Seite die Spitze zusammen und faltet es zur Mitte.

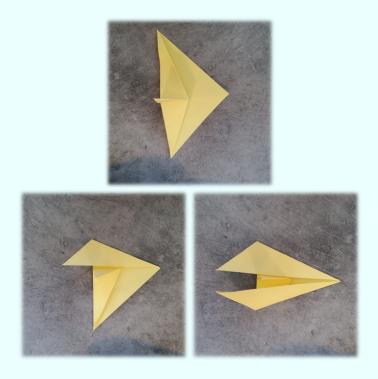


4. Schritt

Wir falten die linke Seite des Blattes unter die rechte Seite des Blattes nach rechts.

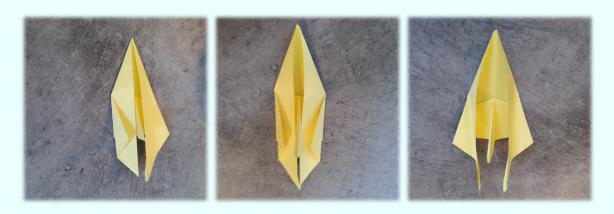


Faltet die obere rechte Seite des Blattes zur Mitte des Blattes. Wir falten dann als Nächstes die untere rechte Seite des Blattes auch zur Mitte.

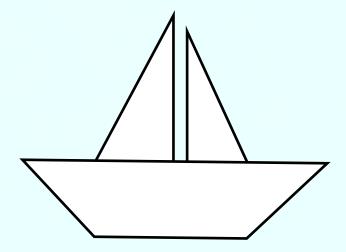


6. Schritt

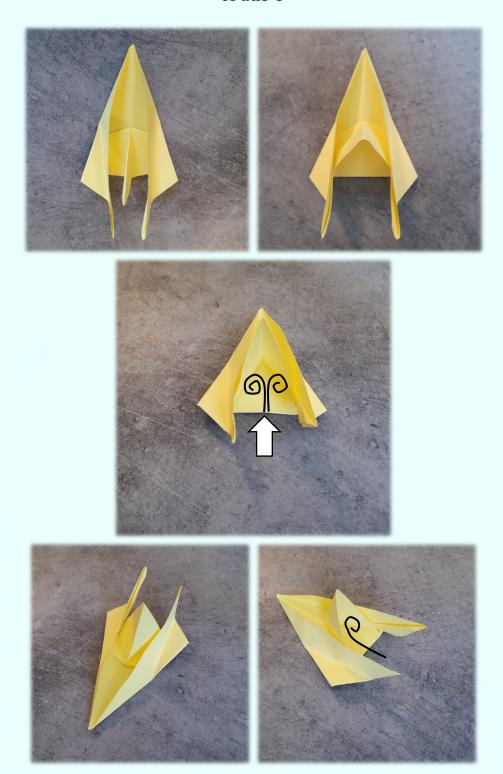
Faltet die linke und rechte Ecke des Blattes zur Mitte und faltet es zurück.



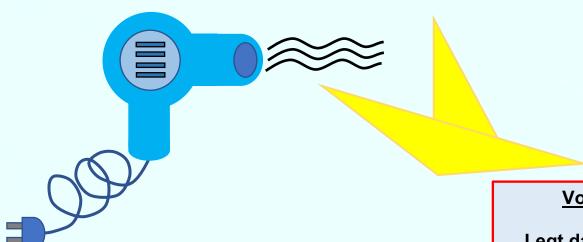
+



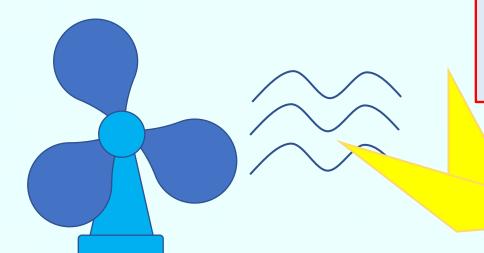
Nun falten wir das Segel auf. Wenn ihr das Boot auf ein Tisch legt und in das hintere Segel pustet, bewegt sich das Segelboot nach vorne. Probiert es aus  $\odot$ 



# **Experiment**



### Versucht das Segelboot mit einem Föhn...

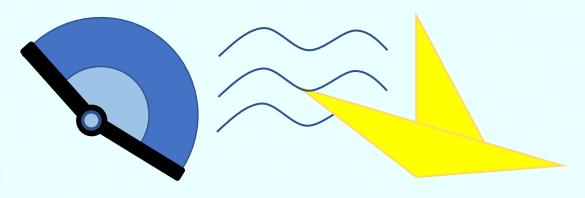


## Vorsicht!

Legt das Boot am besten auf einen Tisch.

Benutzt keinen Föhn oder andere elektronische Geräte, wenn ihr das Boot ins Wasser tut.

... oder einem Ventilator...



... oder einem Fächer anzutreiben.