



Haste mal n paar
mehr Minuten?



Heute wollen wir ein kleines Schiff mit Seifenmotor bauen!



du brauchst:

1x Streichholz/ Zahnstocher

1 x leere
Streichholz
schachtel

1 x Stückchen Seife

1 x
Flüssigkleber

1x Stück
Papier/Post-It
für das Segel

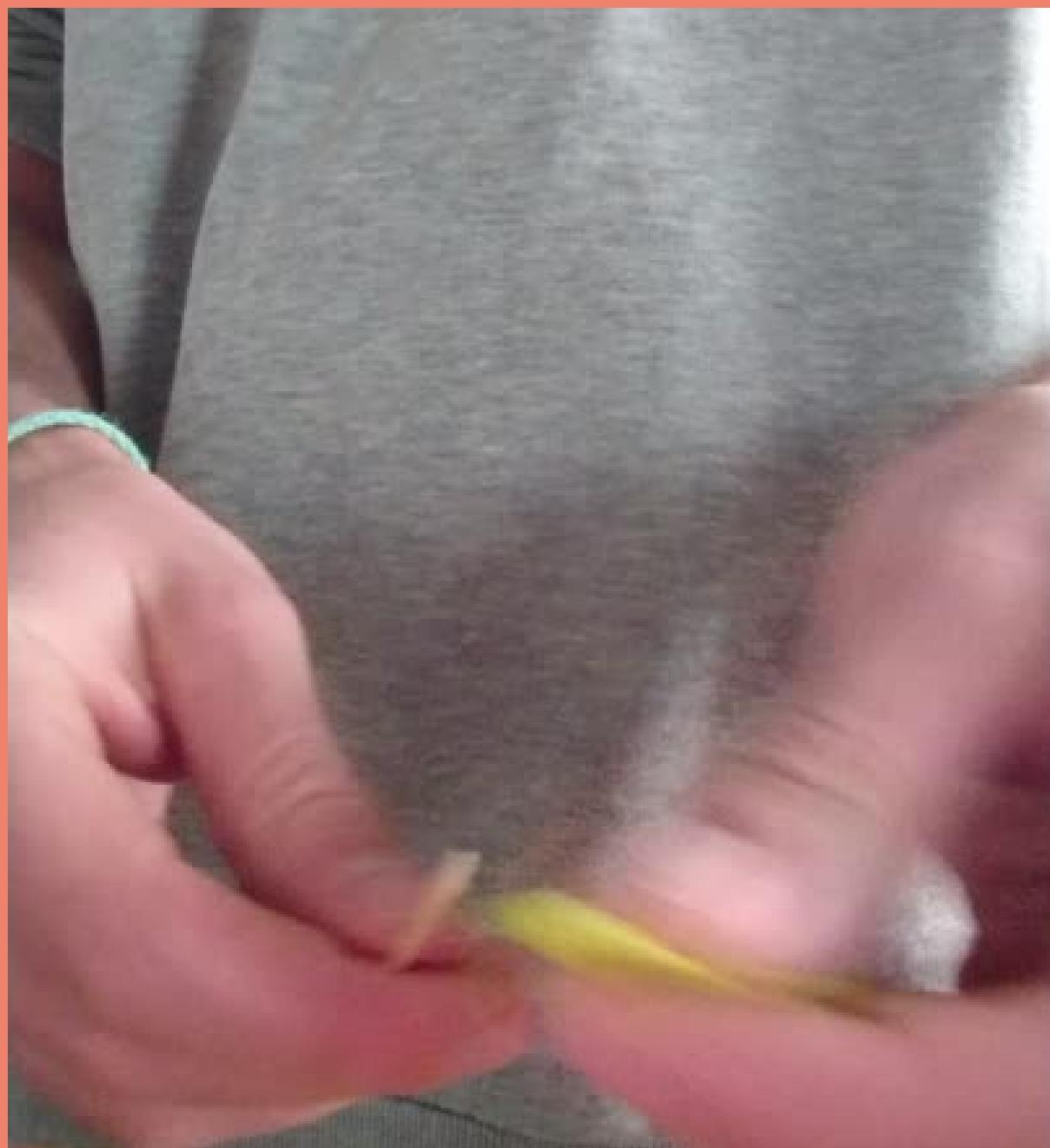


Schritt 1-2:



Klebe das
Stück Seife
auf die
Unterseite
der
Schachtel

Nun baue das Segel,
indem du das Post-It um den
Zahnstocher/Streichholz wickelst



Schritt 3:

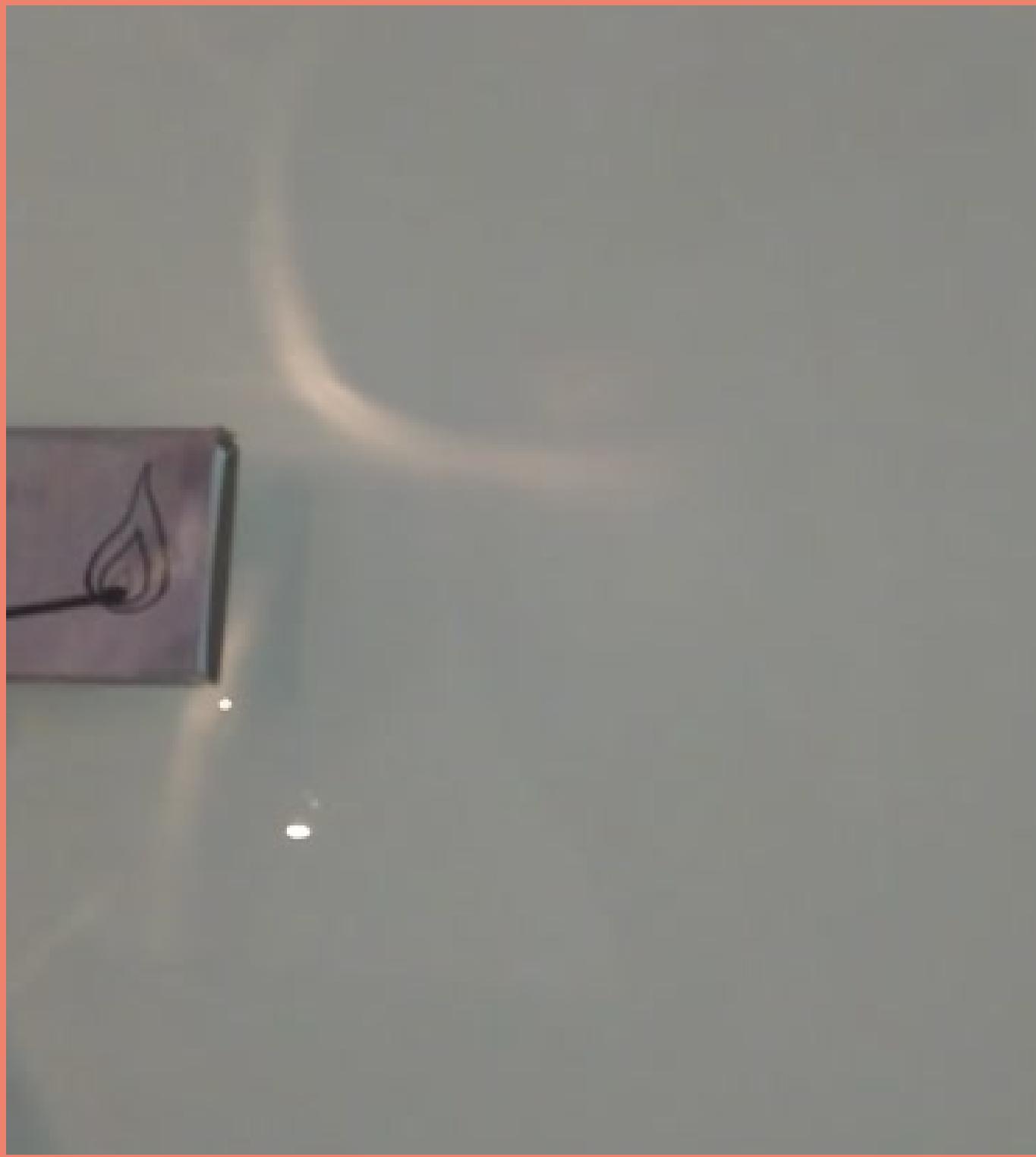
**...stecke nun dein Segel
in die Schachtel**



**Tipp: Es hilft
vorab ein kleines Loch
in die Schachtel zu
machen!**

Schritt 4:

... setze nun das Seifen-
motorisierte
Boot langsam ins Wasser
(z.B. Spülbecken, Dusche
oder Badewanne)



... das Boot bewegt sich
nun von selbst und wie
von Geisterhand =) !!!

Was ist passiert?

Weil sich die Seife im Wasser auflöst, zerstören die Seifenteilchen die Struktur der zuvor geordneten Wasserteilchen.

Die Oberflächenspannung des Wassers wird herabgesetzt und die Wasserteilchen geraten in Bewegung.

Durch das Zurückdrängen der Wasserteilchen wird das Schiffchen nach vorne gestoßen.