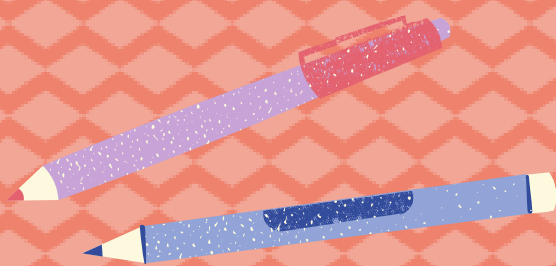
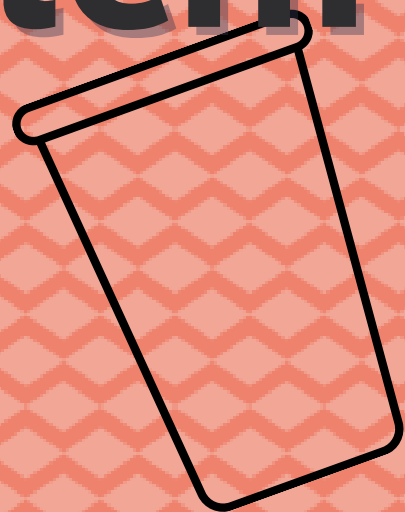




**Haste mal n paar  
mehr Minuten?**



# Heute wollen wir ein kleines Schiff mit Seifenmotor bauen!





# du brauchst:

1x Streichholz/  
Zahnstocher

1 x leere  
Streichholz  
schachtel

1 x  
Flüssigkleber

1 x Stückchen Seife

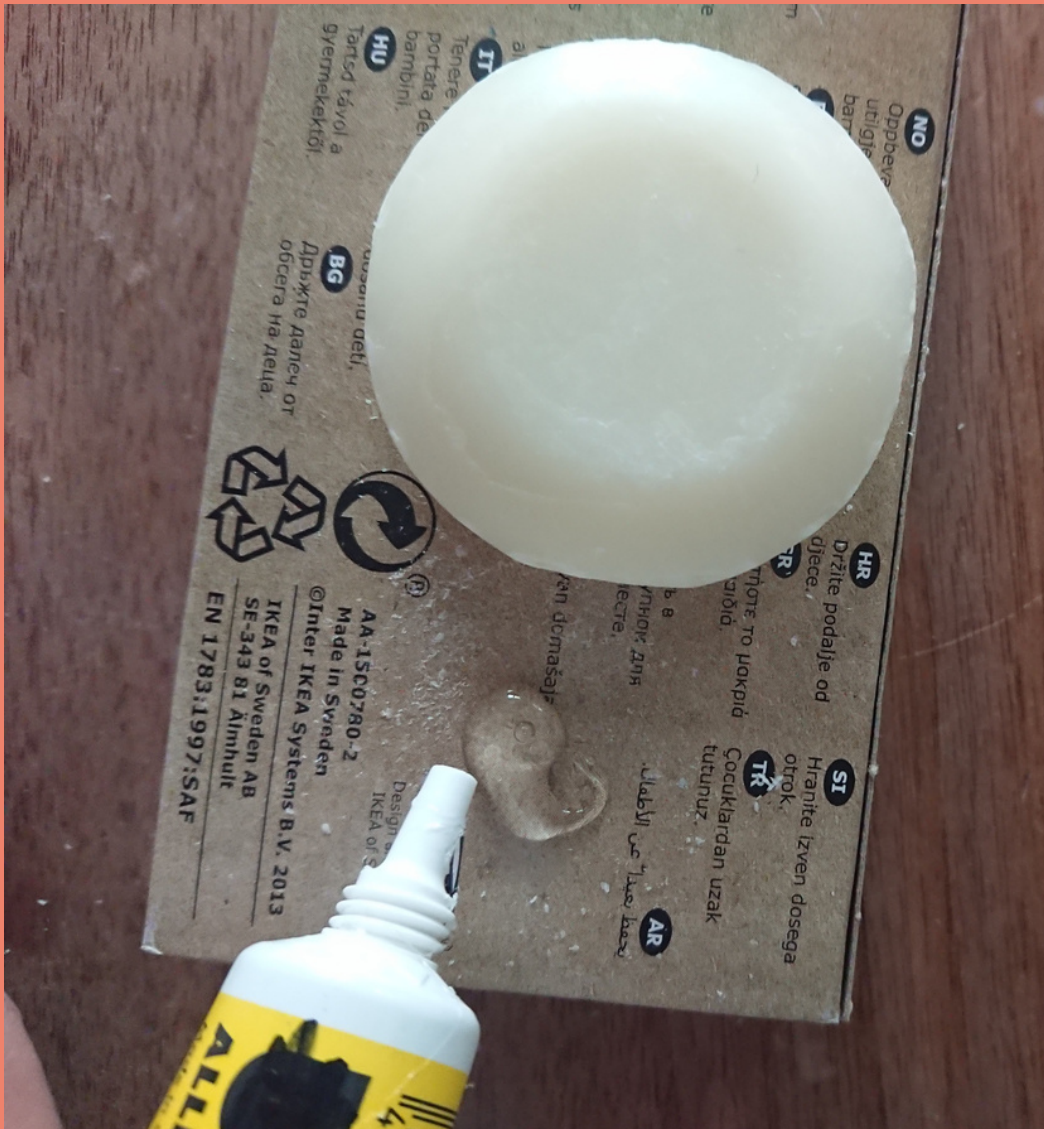
1x Stück  
Papier/Post-It  
für das Segel



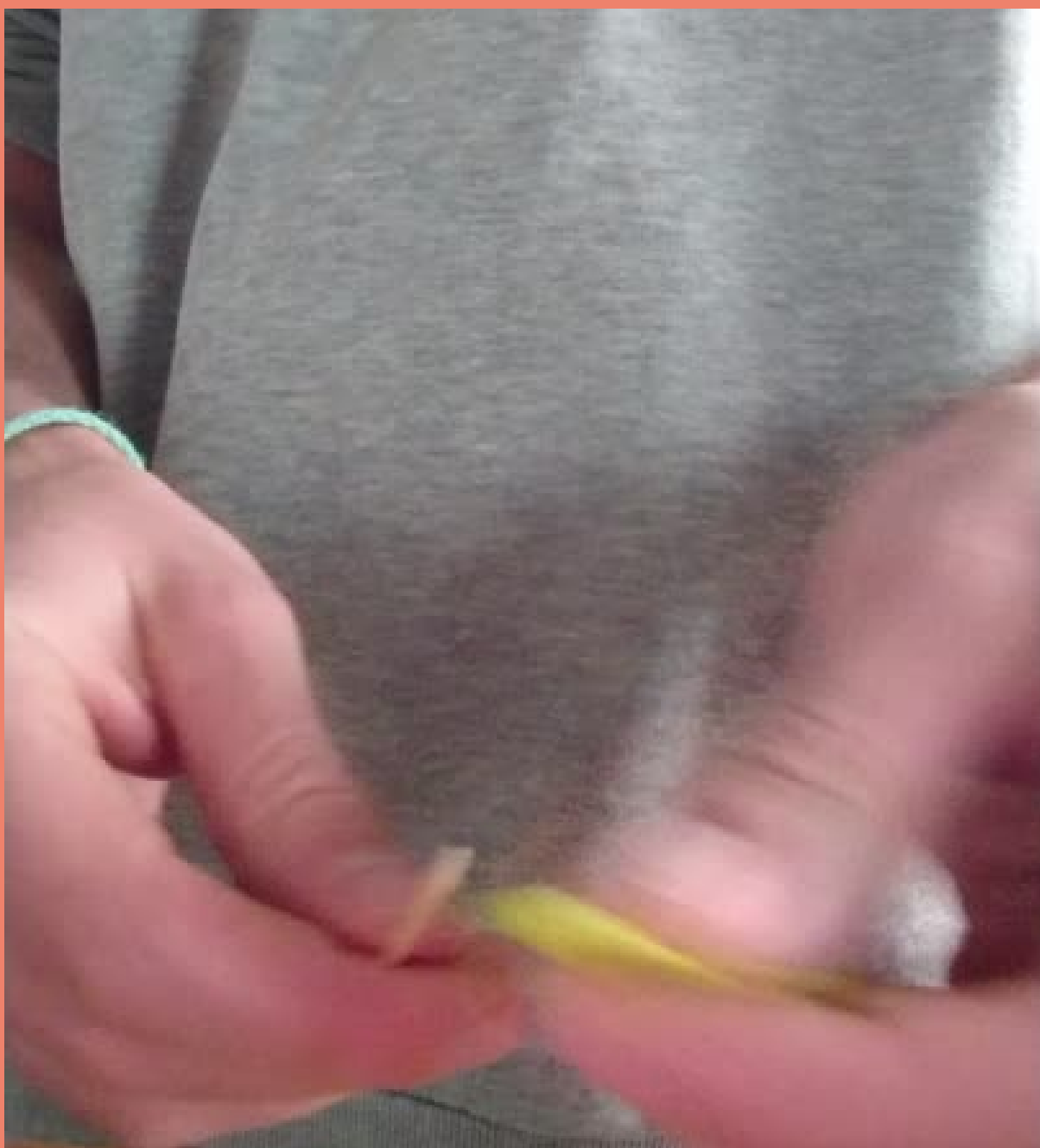


# Schritt 1-2:

**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**

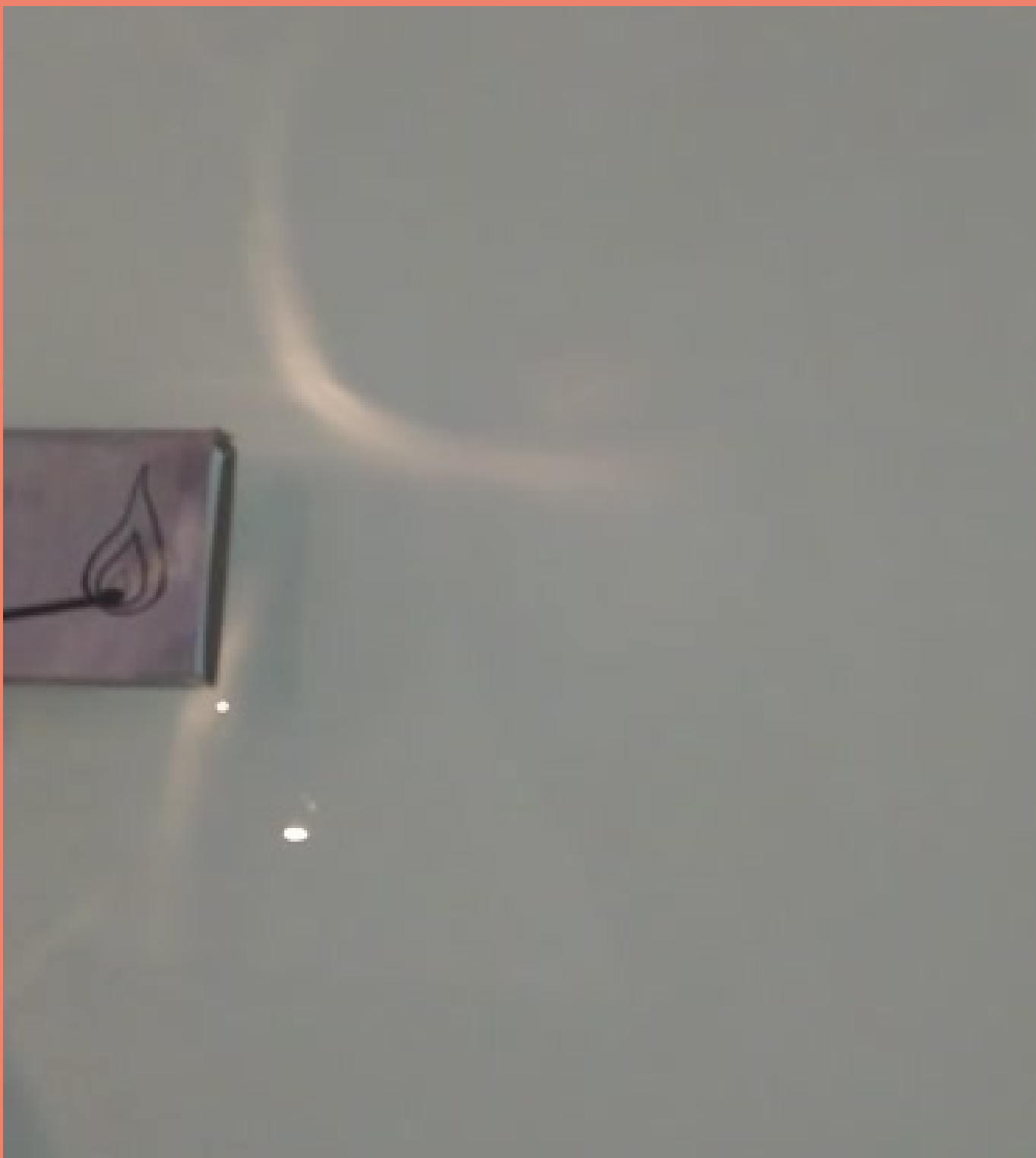


**Tipp: Es hilft  
vorab ein kleines Loch  
in die Schachtel zu  
machen!**



# 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.**