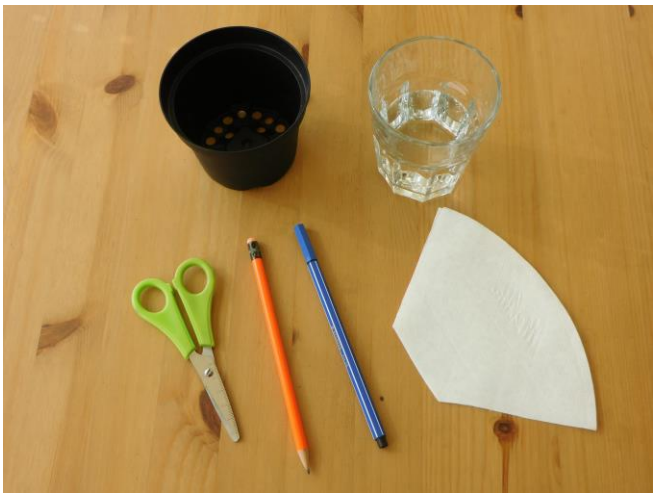
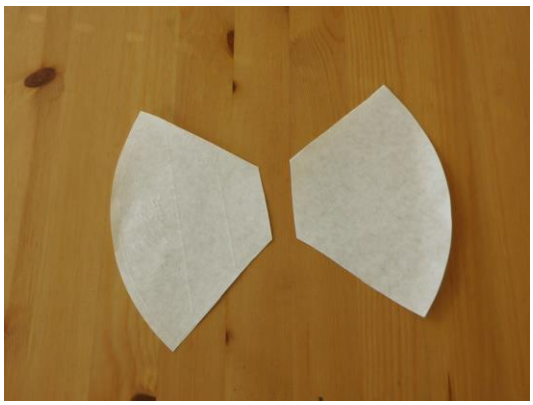
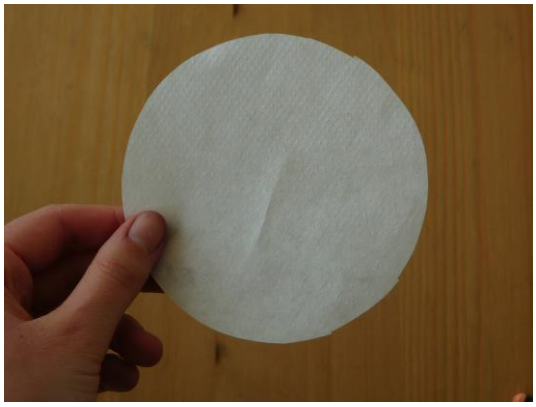
Anleitung:

1. 

   Suche dir alle Materialen zusammen.

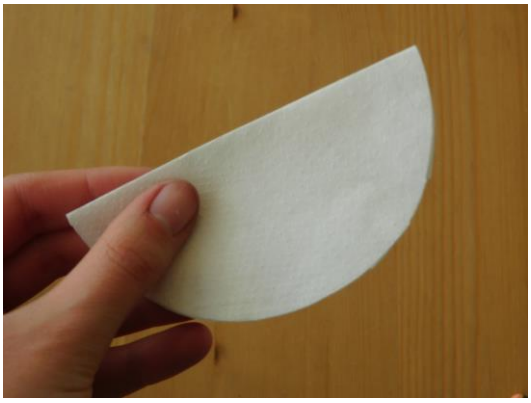
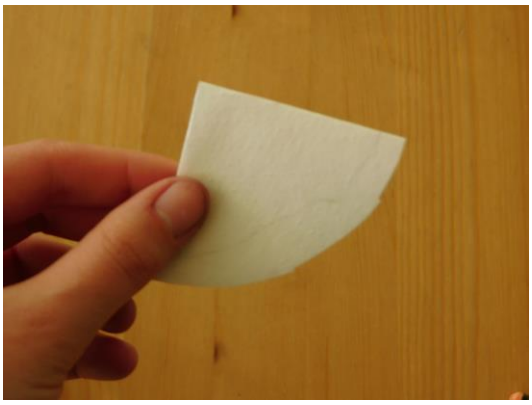
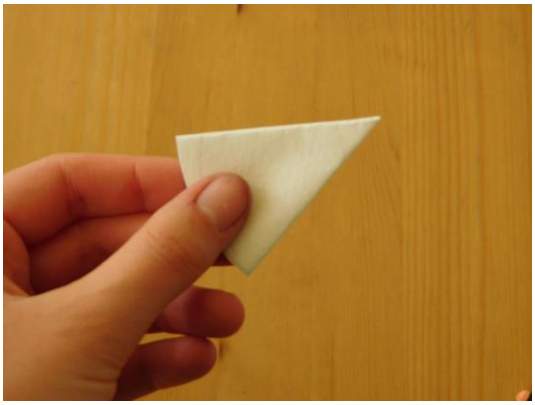
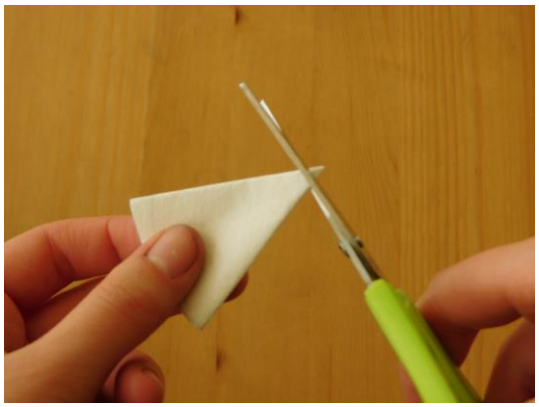
2.
   

   Schneide den Rand des Filters ab, sodass du dann 2 Stücke Papier hast.

3.
   

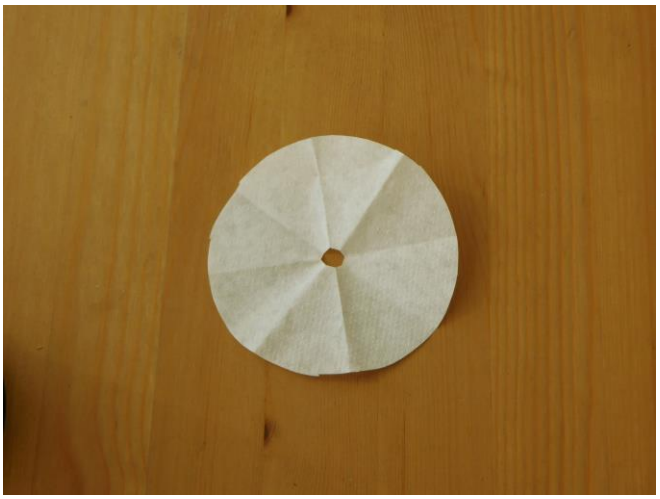
   Nimm den Becher mit der größeren Öffnung, lege ihn auf eins der Papiere und zeichne mit dem Bleistift einen Kreis. Dann schneide den Kreis aus.

4.

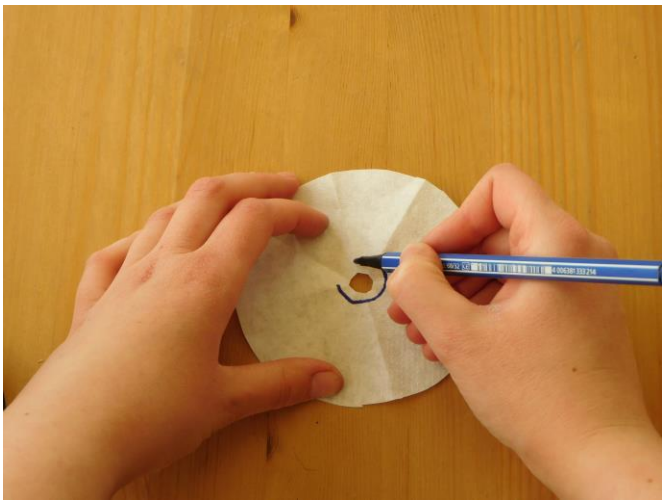
Falte den Kreis 3-4 mal in der Mitte und schneide dann die Spitze ab.

5.



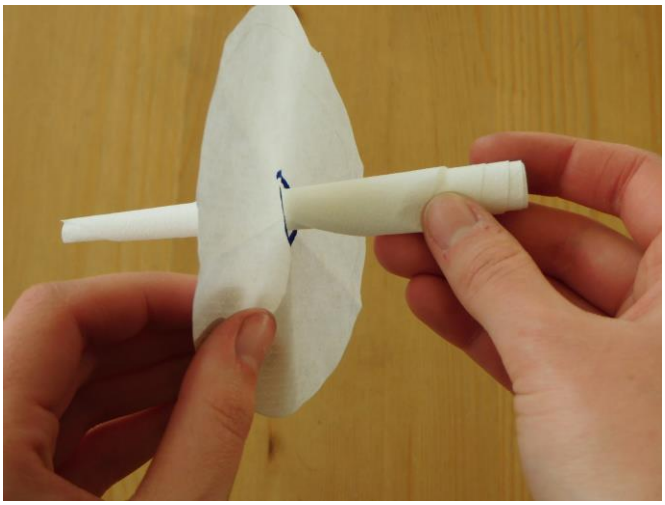
Falte das Papier wieder auf. Nun ist da ein kleines Loch in der Mitte.

6.



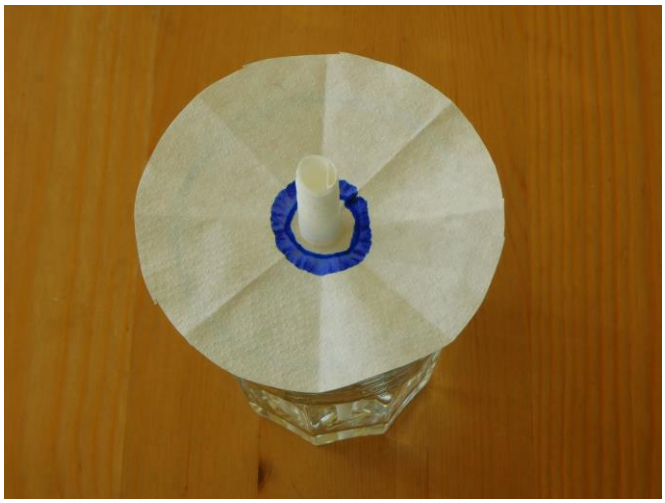
Male mit dem Filzstift einen Kreis um das Loch herum. Am besten malst du noch ein zweites oder sogar drittes mal drüber, damit schön viel Farbe auf dem Papier haftet.

7.



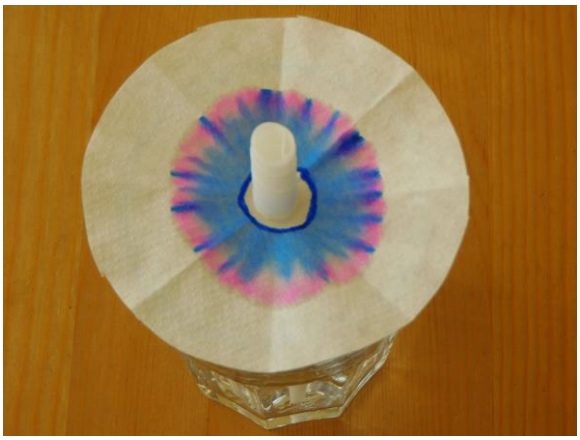
Das andere Stück des Filterpapiers rollst du zusammen und steckst es durch das Loch des Kreises.

8.



Nun stellst du das Ganze in den Becher mit dem Wasser. Die Rolle muss das Wasser berühren. Jetzt heißt es warten und beobachten.

Das Filterpapier saugt langsam das Wasser nach oben zum Kreis. Der Kreis saugt sich mit dem Wasser voll und es verläuft zum äußeren Rand. Dabei fließt das Wasser über die Farbe und zieht sie mit sich. Die einzelnen Farbanteile werden durch die Fasern des Papiers getrennt, dieser Vorgang wird Chromatographie genannt.



Fertig! ☺