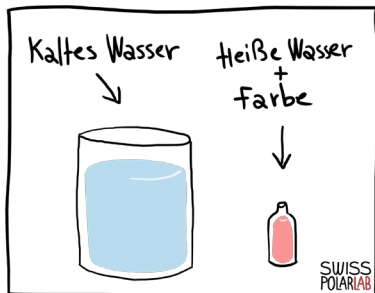
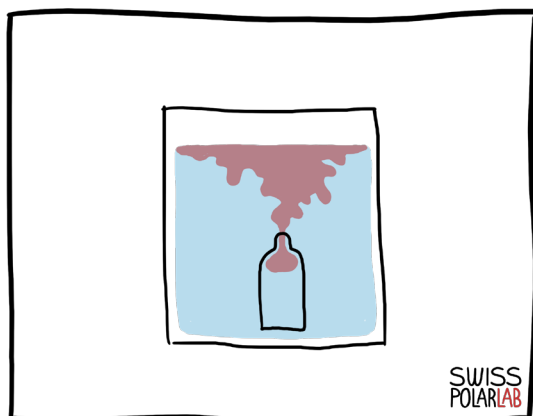


## Meeresströmungen

Ziel: Beobachtung der Bewegung von Wasser als Funktion der Temperatur



## Ergebnis und Beobachtung



Wie Sie auf dem Diagramm sehen, steigt das farbige heiße Wasser an die Oberfläche.

Dieses Phänomen ist auf den Dichteunterschied zwischen heißem und kaltem Wasser zurückzuführen. Heißes Wasser ist weniger dicht als kaltes Wasser und daher leichter, was diese Aufwärtsbewegung verursacht.

Große Meeresströmungen werden unter anderem durch das gleiche Phänomen ausgelöst. Kaltes Wasser sinkt an den Polen auf den Meeresboden und wird von wärmerem Wasser an der Oberfläche ersetzt.