

Regionalwettbewerb Elmshorn Jugend forscht/Schüler experimentieren: Die Teilnehmenden stellen ihre Projekte vor



Projekt: Ist Osmose in der Kieler Förde möglich?

Wir sind Younes Höher (13) und Paul Hochscherf (15). Mit unserem Projekt Osmose in der Kieler Förde treten wir in dem Bereich Arbeitswelt an.



So entstand die Forschungs idee

Wir wollen eine nachhaltige Energiebeschaffung für unsere Stadt Kiel finden.

Die größten Herausforderungen

Wir arbeiten seit dem Sommer 2020 an unserem Thema und unsere größte Herausforderung war es, Informationen zu finden, da Osmose noch so neu ist.

Das gefiel besonders

An meisten Spaß hat es uns gemacht, an den verschiedenen Stränden in der Kieler Förde die Wasserproben zu sammeln.

Das Forschungsergebnis in Kürze

Die interessanteste Erkenntnis war, dass die Konzentration in dem Bereich von der Schwentine bei ca. 0,2% Salzkonzentration liegt und man in dem Bereich der Mündung in die Ostsee oftmals 1% Salzkonzentration gemessen hat.