

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



Projekt: Schlei Schlamm Studie

Friedrich Kraue, 13, und Niklas Neuhaus, 14, forschten im Internatsgymnasium Louisenlund, Güby mit ihrem Projekt Schlei Schlamm Studie in der Kategorie Chemie. Als Friedrich und Niklas von dem Schleiwasserprojekt des Internats Louisenlund erfuhren, waren sie sofort begeistert und stürzten sich auf der Stelle auf das Projekt.

Die Forschungsidee

Das Projekt, welches zeigen sollte, dass die Landwirtschaft rund um die Schlei, den wasserökologischen Zuständen der Schlei beeinträchtigen könnte - sollte aufwendiger werden als gedacht. Mit Hilfe von Aquanalkästen kämpften wir uns durch die Proben. Später nutzen wir ein Photometer, womit die Proben deutlich schneller ausgewertet werden konnten. Wir nahmen jede Woche mit einem Motorboot Proben – manchmal auch unter stürmischen Bedingungen. Wir fahren in regelmäßigen Abständen noch auf die Schlei, um bei eisigen Temperaturen Proben zu nehmen, um zu erforschen, ob die Landwirtschaft der Schlei und dem umliegenden Land schadet.