

## Jugendforschungsschiff in Tegel (Andrea Riedel)

Alle drei Willkommensklassen der Friedensburg Oberschule haben im April 2017 das Jugendforschungsschiff in Tegel besucht. Im Deutsch – Nawi plus Unterricht der Willkommensklassen haben wir diese Exkursion mit dem Kennenlernen des Mikroskops und der Beschäftigung mit dem Thema Wasserkreisläufe und virtuelles Wasser vorbereitet.

Auf dem Jugendforschungsschiff hat man sich im letzten Jahr 2016 sehr viel Mühe gegeben, sich auf Willkommensklassen-Schüler\*innen, d.h. Deutschlerner\*innen einzustellen.

Es geht los mit zwei sehr gut gestalteten Plakaten zum Thema "das Forschungsschiff" und "physikalische Begriffe rund um das Forschungsschiff", auf denen mit Magneten die Begriffe zugeordnet werden. Die Schüler können auf die Weise ihr Wissen anbringen und neue Wörter kennen lernen.

Die Gruppe wird dann geteilt: eine Gruppe fährt mit dem Beiboot auf den See hinaus und misst einmal die Sichttiefe und dann die Tiefe des Gewässers überhaupt. Dieser Ausflug ist ein ganz besonderes Erlebnis und Highlight dieser Exkursion.



Die andere Gruppe wiederum holt eine Wasserprobe aus dem Tegeler See und untersucht diese Wasserprobe unter dem Mikroskop. Arbeitsblätter helfen dabei, kleine Tiere zu erkennen und sie zu benennen. Sie sehen nur Tiere, die in sauberen Gewässern vorkommen.

Die SuS lernen bei dieser Exkursion, wie wichtig die gute Klärung von Gewässern ist und dass der Tegeler See Trinkwasserqualität hat.

Andrea Riedel