

Klärwerksbesuch am BSS- Umweltag 2024

Jaron Wetzel

Am 10.10.2024 fand der Umweltag der BSS statt.

Die Klassen F6b und F6c mit ihren Lehrerinnen Frau Eberlein, Frau Muzdabaev, Frau Kerste und Frau Buchenau besuchten das Klärwerk in Spangenberg.

Hr. Ringelberg hat uns durch das Klärwerk geführt und wir konnten sehr viel lernen.

Nachdem das Schmutzwasser im Klärwerk ankommt, wird grober Dreck von einer Förderschnecke aufgesammelt. Das Wasser kommt in ein Überlaufbecken. Das ist aber nur der Fall, wenn es viel regnet. Im Sandfang wird das Wasser von einem Gerät aufgesaugt und daneben in eine Rinne gegossen. Der Dreck und Sand setzen sich auf dem Boden ab und das Wasser fließt weiter. Es kommt zu einem kleinen Becken. Dort zieht man ein paar Mal am Tag den Dreck von einem Gitter. Anschließend kommt das Wasser im großen Becken an. Hier sind sehr viele Bakterien. Die kleinen Helfer von Hrn. Ringelberg fressen die ganz kleinen Dreckteilchen auf. Damit sich die Bakterien fortpflanzen können, leitet man Sauerstoff in das Becken. Danach kamen wir zum Nachklärbecken dort setzt sich der restliche Schlamm auf dem Boden ab. Dann kommt so eine Art von Schneeschieber, der den Schlamm zusammenschiebt. Das muss allerdings sehr langsam geschehen, weil sonst der ganze Dreck wieder aufgewirbelt wird. Bei dem Klärwerk gibt es sogar ein Labor. In ihm wird geguckt, wie sauber das Wasser ist. Wenn das Wasser fast komplett sauber ist, wird es in Flüsse oder Bäche geleitet und der Schlamm kommt dann in das gegenüberliegende Schilfbecken und vermodert.

Wenn ihr als Klasse auch mal das Klärwerk besuchen wollt, wir können es euch empfehlen.

An der Stelle noch ein dickes Danke an Hrn. Ringelberg für die Führung.