

Ausflug der Klassen 3a, b und c in die Kläranlage

Im Sachunterricht haben wir uns mit dem Thema Wasser beschäftigt. Wir haben uns den Wasserkreislauf angeschaut und uns dabei überlegt, was eigentlich mit dem Abwasser passiert. Wo kommt das Wasser hin, wenn es dreckig unser Haus verlässt? Na klar!! In die Kläranlage!!

Damit wir uns das besser vorstellen konnten, haben wir alle gemeinsam einen Ausflug dorthin unternommen. Da wir schnell gelaufen sind, hatten wir zu Beginn noch Zeit für ein Frühstück.

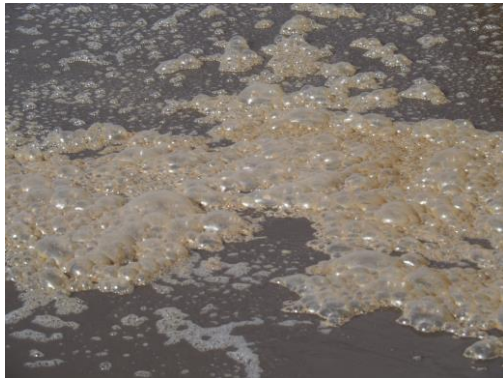


Dann haben wir die Gruppe geteilt. Ein Teil hat sich einen Film über Kläranlagen angeschaut, während die andere Hälfte einen Rundgang übers Gelände gemacht hat. Das war echt spannend.



Im ersten Becken werden alle großen und groben Dinge wie z.B. Ohrenstäbchen aus dem Wasser geholt. Das Becken heißt Rechen. Dort hat es noch ganz schön miesig gerochen. Die groben Bestandteile kommen dann in einen Container und werden von der Müllabfuhr abgeholt.

Dann ging es weiter zum Vorklärbecken. Dort lagern sich Sand und andere schwere Bestandteile des Schmutzwassers am Boden ab.



Im Belebungsbecken kommen dann Bakterien mit ins Spiel. Diese bewirken, dass das Wasser nochmals sauberer wird. Dabei entstehen Blasen an der Wasseroberfläche.

Nachdem das Wasser im Nachklärbecken war, dem letzten Becken in der Kläranlage, ist es so sauber, dass es in einen Fluss oder Bach gelassen werden kann.



Trinken darf man es dann aber natürlich noch nicht. Es wird durch den Wasserkreislauf weiter gereinigt und dann zum Schluss im Wasserwerk zu ganz sauberem Trinkwasser gemacht.

Wow, so einen weiten Weg vom Abwasser wieder zum Trinkwasser!! Daher sollten wir gut mit unserem Wasser umgehen und es nicht verschwenden!!

Eure Klassen 3 a, b und c.