

Exkurze do Vodárny Plzeň – 30. 9. 2025

Voda je jednou z nejdůležitějších podmínek života. Bez ní bychom nemohli existovat, a proto je nezbytné vědět, jak se z obyčejné povrchové vody stává voda pitná. Stejně tak je důležité mít povědomí o tom, co se s vodou děje poté, co spláchneme toaletu nebo vypustíme pračku či myčku. Právě proto jsme se vydali na exkurzi do Vodárny Plzeň.



Žáci sedmé, osmé a deváté třídy byli rozděleni do dvou skupin. Jedna skupina navštívila úpravnu vody, kde si prošla celým procesem úpravy. Ten začíná mechanickým čištěním vody na česlech, pokračuje tzv. flokulací (shlukováním mechanických nečistot a jejich usazováním), poté filtrací vody přes keramické písky a filtry s aktivním uhlím. Celá úprava končí dezinfekcí vody chlorem, ozonem a UV zářením.



Druhá skupina mezitím zavítala na čistírnu odpadních vod. I zde bylo zajímavé vidět, jak zdoluhavý je proces vyčištění vody na takovou úroveň, aby

mohla být vypouštěna zpátky do řek. Voda je nejprve mechanicky zbavena



větších nečistot, následuje usazování jemných nečistot v lapácích a oddělení kalu. Poté voda prochází biologickým čištěním, kde hlavní roli hrají bakterie a mikroorganismy. Na konci celého procesu

je voda připravena na vypuštění do Berounky.

Po odborné části programu jsme navštívili plzeňskou ZOO. Ač bylo trochu chladno, den byl slunečný, a tak byla většina zvířat ve venkovních výběžích, kde jsme si je mohli zblízka prohlédnout. Z celého dne jsme si odnesli spoustu zážitků a nové poznatky o vodě, bez které se žádný z nás neobejde.

Jana Koubková, Zlata Divíšková

