


Oborový týden tercií – Voda ve všech podobách

Oborový týden tercií se nesl zejména ve znamení vody.

V zeměpisné části oborového týdne jsme se věnovali především poznávání řeky Ohře. Žáci absolvovali exkurzi do útrob hráze přehradní nádrže Skalka, na následných vycházkách se seznámili s významem řeky pro naše město a s proměnami jejího bezprostředního okolí v uplynulých sto letech.



V chemické části oborového týdne studenti pronikli do tajů čištění pitné a odpadní vody. Navštívili jsme Čistírnu odpadních vod CHEVAK, kde jsme si prohlédli provoz laboratoře a všemi smysly  vstřebali informace z prohlídky míst, kde se z kanalizační odpadní vody stane voda čistší, než je voda samotná Ohře.



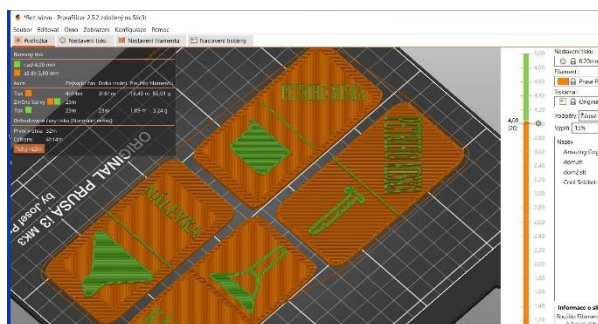
V Hodině moderní chemie nám slečna z VŠCHT Praha názorně ukázala a zajímavě vysvětlila proces čištění pitné vody. Dověděli jsme se také něco o výrobcích kolem nás v souvislosti s ekologií a rozebrali fosilní a alternativní paliva.



Všechny tyto informace jsme využili v laboratorní části, kde jsme zkoumali různé chemické a fyzikální vlastnosti vody a podle nich rozlišovali druhy vod. Zkusili jsme si také improvizovanými prostředky přefiltrat kalnou vodu a sestavit model vodárenského filtru.



Věnovali jsme se také 3D tisku. Naučili jsme se modelovat a hned si to vyzkoušeli na chemickém a fyzikálním domínu.



Třešničkou na dortu byla návštěva Techmánie v Plzni, kde jsme kromě exponátů mohli ve 3D Cinema zhlédnout program Do hlubin Mezinárodní kosmické stanice ISS.

Týden uplynul jako voda ☺. Přinesl nám mnoho nových zkušeností a dojmů.

Za kolektiv učitelů oborového týdne, kterým tímto děkuji za skvělou spolupráci

Zuzana Habětínková