

## A SZENNYVÍZTISZTÓTELEPEN

Egy kémiaóra keretében iskolánk hetedik évfolyama október 1-én látogatást tett a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. kezelésében álló Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepen. A több emeletes főépület előtt egy ott dolgozó kolléga ismertette velünk a programtervet. Elsőként egy munkatárs vezetett fel az egyik emeletre, ahol egy napfényes teremben kísérletet tekinthettünk meg a szennyvíztisztítás folyamatairól. Megtudtuk, hogy három fő lépésből áll ez a folyamat, ahogy azt is, hogy ennek mely része kémiai és mely része biológiai eljárás. Beszélt arról is, hogy szennyeződik nap, mint nap a tiszta víz, ismertette ennek okait, s a megelőzési formákat. Érdekeségeket is hallhattunk, megesett, hogy fogprotézis, vagy egy lőfegyver is előkerült mára tisztítandó szennyvízből. Ugyanakkor sokan lejárt szavatosságú gyógyhatású szereket is lehúznak az illemhelyen. Ezzel az a probléma, hogy a lebontó szerves anyagok (baktériumok) ezeket nem tolerálják, így elpusztulnak, és nem segítik a szennyvíztisztítást. Ezt követően saját szemünkkel is megnézhattük a víztisztítási folyamatokat. Sajnos nem volt lehetőségünk megnézni a homokfogót, csak kívülről, de vezetőnk elmondta, hogy mi is történik ott. A homokot kiszűrik a vízből, hogy előbbre kerüljenek a tisztításban. Megnéztük az ülepitőt is, ahol láttuk közelről, hogy mik ülepednek le, és hogyan tisztult ez által jobban a víz. A medencék felé vettük az irányt (de természetesen nem jakuzziról van szó, habár néhol úgy nézett ki, mintha egy óriási habfürdő volna). Itt megszemlélhettük hogyan lesz egyre tisztább és tisztább a víz. Vezetőnk elmondta azt is, hogy az itt megtisztított víz tisztább, mint néhol a Duna vize. Újdonság volt számunkra, hogy az itt dolgozókat beoltották, s ez által immár erős szervezetük megvédi az rontó és fertőző hepatitisztől. Köszönjük a látogatás lehetőségét!

Szabó Sarolta, 7.a osztály