



A tavaszi szünet előtt lehetőségünk nyílt a Kődomb szigeti szivattyútelep megtekintésére. A látogatás megszervezésében az egyik tanuló édesapja segített bennünket. A kirándulás érdekes és hasznos volt a diákok számára.

Találkoztunk sok olyan dologgal, amelyekkel már tanulmányaink során foglalkoztunk, ezen felül sok más érdekességgel is. A telepről pontos ismertetést kaptuk a gépészekről. Megtekintettük a mozgó rácsokat, azaz a gerebeket, amelyek a durva szennyeződések és növények csatornából való eltávolítására szolgálnak. A kiszedett hulladékot egy egyenes, majd egy ferde szalag továbbítja a szállító járműre.

Ismertetést kaptunk továbbá a szivattyútelep feladatköréről és teljesítményéről. A szivattyútelep szerepe a belvízvédelmi csatorna fölös vizének a befogadó Sebes-Körösbe emelése; hiszen ez gravitációs úton nem mehet végbe. A telepen három nagyteljesítményű szivattyú található, amelyek egyenként $1,8 \text{ m}^3/\text{s}$ víz átemelésére képesek. Üzemelésükhöz jelentős elektromos teljesítményre (200 KW/szivattyú) van szükség, mivel a 28 mázsás szivattyúkat villanymotorok hajtják.

Szemügyre vettük még a tolózárakat, az ideiglenes elzáró hornyokat, a zsilipkaput és a zsiliptáblát, a darut és a darupályát, valamint az üzemeléshez szükséges kapcsolószekrényt.

Élményekkel és gyakorlati tudással gazdagodva zártuk a kirándulást.

Tanulmányi kirándulás

Írta: Virág Mihály, Eke Zoltán
2012. április 12. csütörtök

Virág Mihály, Eke Zoltán

{rsexhibition src=[images/stories/s_egyeb/2012/04_12_tanulmanyi_kirandulas]}