Biodiverzita v krúžku Veda a robotika

Pondelok 26.11.2026 sa študenti na krúžku opäť venovali celoročnému projektu a zobrali si na mušku opeľovače, bez ktorých by sme ako ľudstvo veľmi rýchlo stratili zdroje potravy. Do našej školy zavítala vzácna návšteva. Pozvanie krúžku Veda a robotika prijali bývalý lekár a univerzitný profesor, Prof. MUDr. Dušan Meško PhD., a jeho manželka, rovnako bývalá lekárka, MUDr. Anna Mešková. Pán profesor, v súčasnosti vášnivý záhradkár na dôchodku, si pripravil zaujímavú prednášku spojenú s veselými príhodami a zaujímavými praktickými ukážkami a radami o čmeliakoch a včelách, ktoré sú v našich podmienkach významnými opeľovačmi. Chovu čmeliakov sa intenzívne venuje viac ako 7 rokov a sme radi, že sa so študentmi podelil o cenné skúsenosti. Dozvedeli sa, ako si založiť domček pre čmeliu kráľovnú, tzv. čmelín, ako sa kráľovná udomácňuje vo svojom príbytku, ako sa učí vchádzať do čmelína cez klapku, koľko kvetov čmeliak opelí za jeden deň, prečo čmeliaky aj včely zomierajú mimo svojho domova, aké je opeľovacie teritórium čmeliaka a včely, čím sa líšia ich žihadlá, ale aj to, že čmeliak ignoruje zákony fyziky a lieta aj keď by vzhľadom na svoju hmotnosť nemal, čo je spôsobené špeciálnym pohybom jeho krídel v porovnaní s ostatnými blanokrídlovcami. Naši žiaci počuli a videli spomalený let čmeliaka, ktorý vydával zvuk ako vrtuľník a zaujímavý bol aj zväčšený záber na peľom obsypanú včelu a jej dva peľové batôžky. Mohli nazrieť do ozajstného čmelína, ale aj chytiť do ruky čmelie kokóny a dokonca sa pokúšali roztrhnúť špeciálny dvojitý hodváb. Dozvedeli sa, prečo sú osy na jar menej agresívne. Zaujalo ich, že Drevár fialový, naša najväčšia a zákonom chránená samotárska včela vydáva pri lete hlboký a hlasný bzukot podobný sršňovi, ktorý dokáže človeka vystrašiť, ale je to vlastne mierumilovný, plachý a neútočný tvor. Ďakujeme pánovi profesorovi a jeho manželke za príjemné a poučné popoludnie.










MATEMA
TIKA