

Veda a robotika – ročníková téma biodiverzita

S veľkými plánmi členovia tímu GymletRobots vstúpili nielen do nového školského roku 2026/2027, ale aj do nového ročníka medzinárodnej súťaže FLL. Počas prvého polroka sa budú zodpovedne pripravovať a skúmať biodiverzitu z rôznych uhlov pohľadu.

Ten prvý je stavba autonómneho robota, ktorý si dokáže prostredníctvom vytvoreného programu poradiť s problémami ako sú: štart dronu z podložky, uvoľnenie semien zo stonky, skúmanie živočíchov pod kameňmi, zber listov bez vyrušenia hmyzu, rozvinutie koreňového systému rastliny, vysunutie pozorovacej plošiny do koruny stromov, ochranu citlivých miniatúrnych prostredí a veľa ďalších.

Veľkou pomôckou na súťaž budú aj besedy s vedcami a odborníkmi na biodiverzitu. Najväčšou výzvou je vedecký projekt, v ktorom pripravíme zlepšovací návrh na pomoc pri udržaní biodiverzity. Dôležitým krokom na naplnenie cieľov súťaže je aj šírenie povedomia o biodiverzite v rámci komunity. Svoju prípravu zahájili už v septembri a pripravili pre vás aj návštevníkov nášho športového areálu výstavu o biodiverzite, dôležitých opel'ovačoch aj vzácnych rastlinných endemitoch Turca pod korunami našich obrovských školských stromov. Pri vedeckom bádani býva aj veľa zábavy a dobrá nálada nás sprevádzala aj pri tvorbe výstavy. Ak niekoho téma zaujala, pozývame ho medzi nás každý pondelok od 14.00 do 16.00 v našom LEGO raji na prvom poschodí oproti serverovni. ☺

