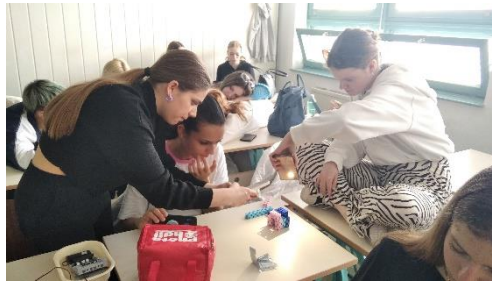


A robotok már a Forraiban vannak

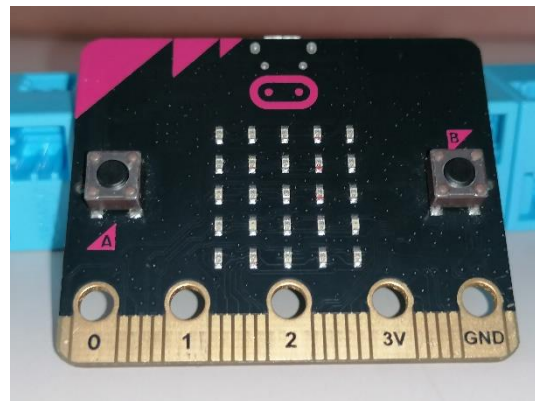
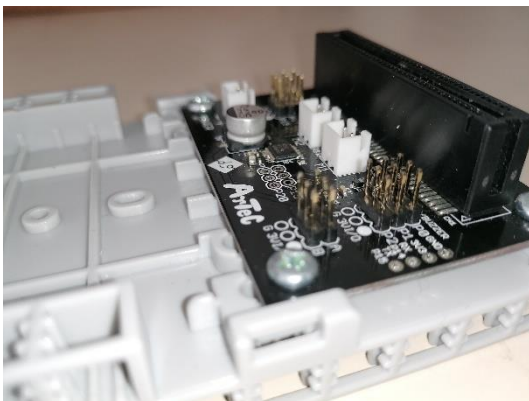
Az Abacusan Stúdió és a GE által meghirdetett Vánderobot program keretében május elején hat robotkészlet érkezett iskolánkba. A program megpályázásával elsődleges célunk az, hogy a digitális kultúra tantárgy keretében tanítandó programozás témakört érdekesebbé tegyük a kilencedikes évfolyamokon, és hogy kipróbáljuk, vajon a robotika-e az, amivel ezt elősegíthetjük.

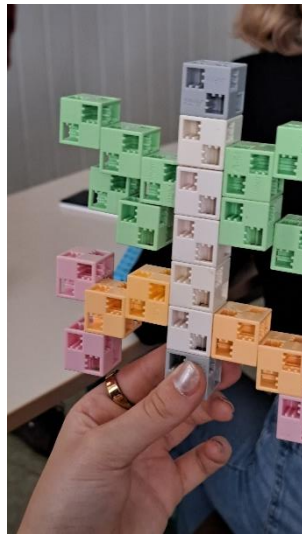


A gyerekek kíváncsian várták a robotok érkezését. Az ismerkedésre a 9.a osztályt választottuk ki, így a médiások a robotikával párhuzamosan egy másik projekten is dolgoznak, hiszen a program keretében hetente fényképes, videós beszámolót kell küldenünk a szervezőknek, melyet a média tagozatosok készítenek el.



A projekthez az osztályt hat csoportra osztottuk, mindenki kapott egy készletet. Az első héten a robotkészletekhez kapott Artec építőjátékkal ismerkedtünk meg, szabadon építve, próbálgatva az elemeket. Ezen kívül közelről megismertük a robotunk központi egységét, az agyat, mely egy micro:bit mikrovezérlő kártyával fog működni.





A második héten minden csoport megépítette ugyanazt az alaprobotot, mely a további hetek munkáját segíti elő. A robotunknak két kereke van, melyeket DC motorok hajtanak meg. Ezután megismerkedtünk a micro:bit lapka programozásához tartozó felülettel is. Ezután egy kis programozás után végre elindultak a robotok, melyek előre, hátra tudnak gurulni, valamint megállnak egy előre beállított idő után. A maradék időben lehetett kísérletezni a megismert utasításokkal, melyet a gyerekek nagy érdeklődéssel meg is tettek.

Érdeklődve várjuk a folytatást!





abacusan
STÚDIÓ ●●●●●
VádoRobot Program

