

ŰRKADÉT PROGRAM

További terveink

- "A végtelenbe és tovább" (Buzz Lightyear),
- belső és külső kapcsolatok bővítése,
- az űrkutatás eredményeinek nyomon követése (HUNOR program),
- technológiai, technikai és szakmai továbbfejlődés,
- STEM alapú oktatási tevékenységek számának növelése.

Szakmai továbblépés

- Új eszközök és módszerek keresése és megosztása.
- Az űrkutatáshoz kapcsolódó akciókba, programokba való bekapcsolódás.
- Az **űrkutatás**hoz kapcsolódó pályaorientációs tevékenység erősítése alsó és felső tagozaton egyaránt.

Jövő városa

- **Maker's Red Box** tananyagok felhasználása,
- az új eszközök (lézervágó, forrasztó állomás, Experiment kit) és technológiák használata a tervek megvalósítása során.



Robotika



- A kapott eszközök segítségével alsó tagozattól kezdve bevezettük a robotikát.
- A délutáni foglalkozások keretében **egyre több az érdeklődő** diák.

Űrkutatás



- A téma kiemelt szintű **beépítése az oktatásba.**
- Tanórai és tanórán kívüli tevékenységek az űrkutatás köré szervezve.
- dr. Ferencz Orsolya űrkutatásért felelős miniszteri biztos látogatása iskolánkban.

Kísérletezés az új lehetőségekkel



- Programozási ismeretek mélyebb szintű tanítása (blokkprogramozás),
- eszközök programozása (micro:bit, EV3 robotok),
- 3D tervezés tanórai beépítése,
- 3D nyomtatás.

HÓDMEZŐVÁSÁRHELYI

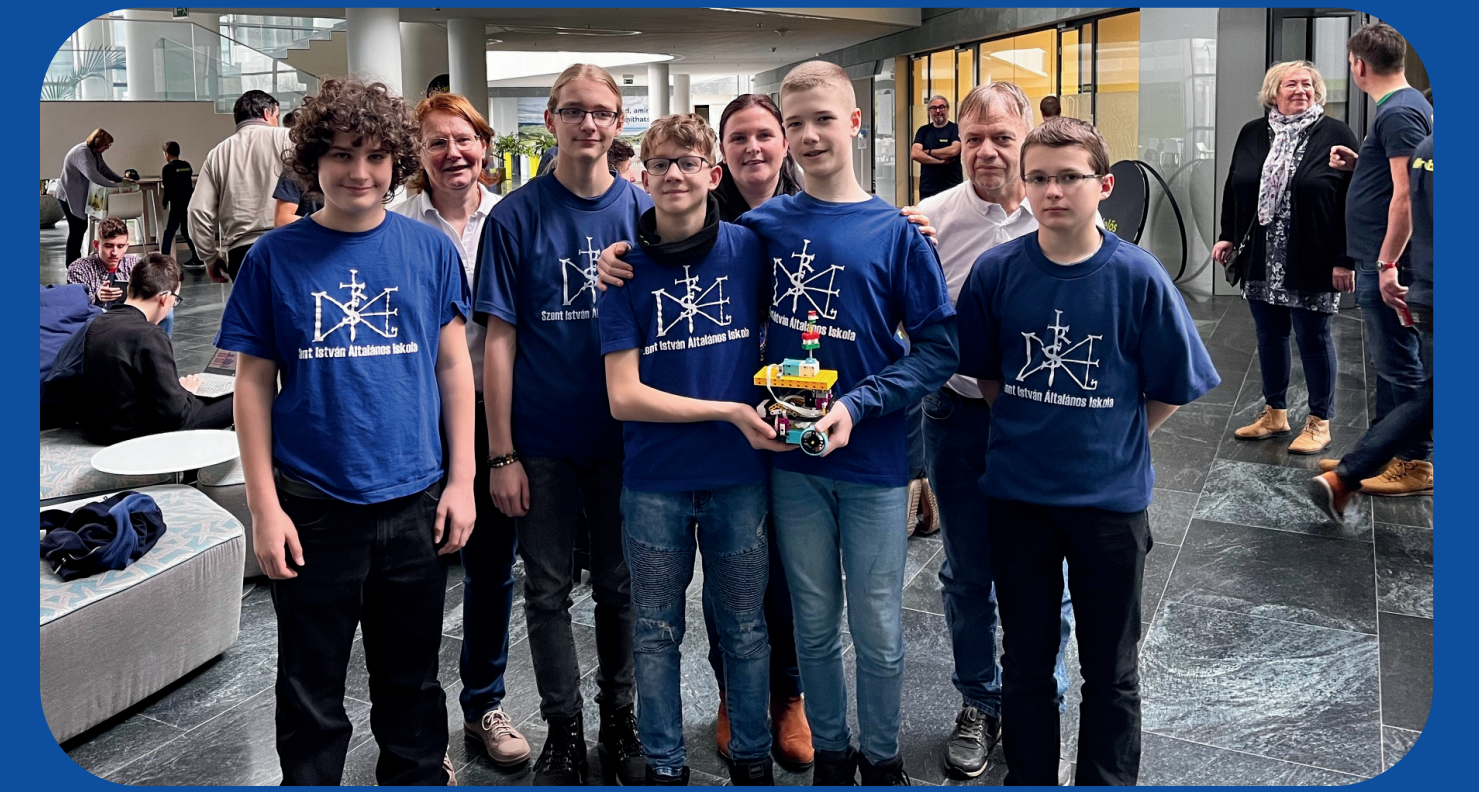
SZENT ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA

e-mail: szentistvanisk.hu

www.szentistvanisk.hu

Robotika - versenyek

Részvétel a ProSuli által szervezett **Legó** Sumo és Lego Robotex International line following (vonalkövető) országos versenyen.



LOGI-KALAND



- **STEM** alapú tanártoábbképzés a korszerű eszközök oktatásba való beépítése céljából.
- **STEM** csapatverseny 5-8. évfolyamos diákoknak korszerű informatikai eszközök használata segítségével.

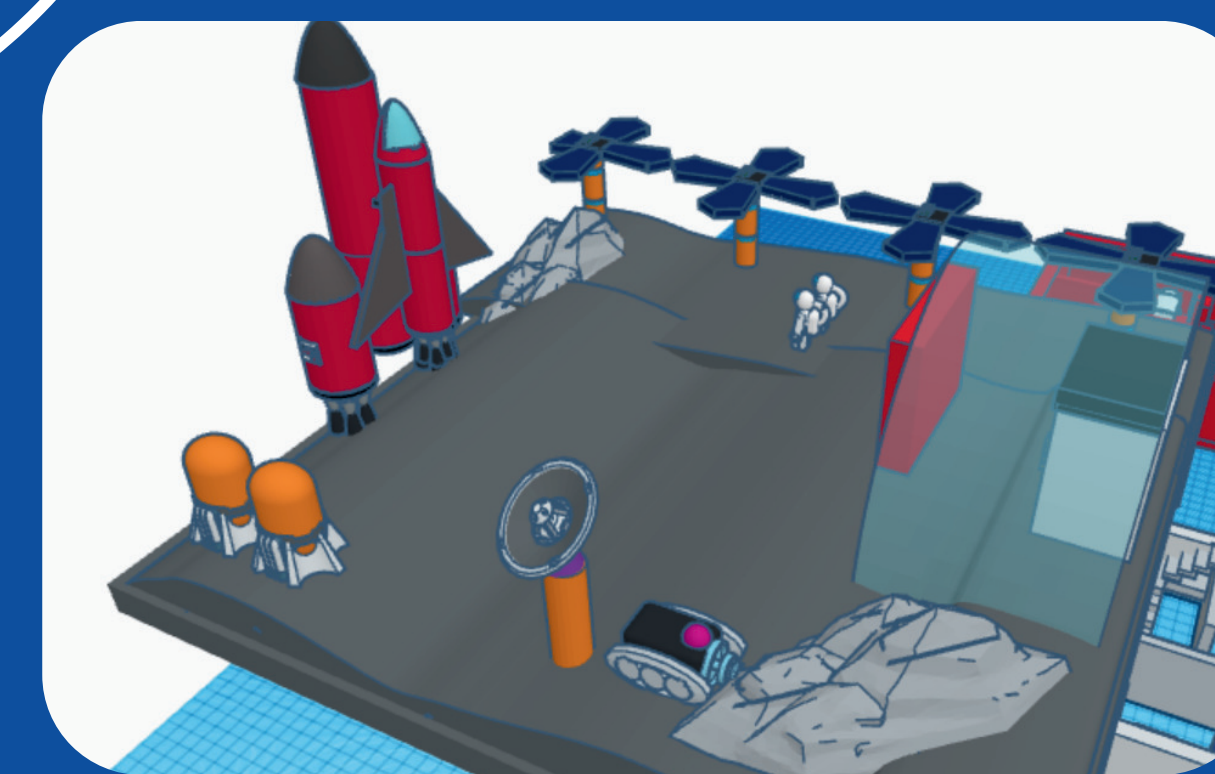
Utazás az univerzumban

- Az univerzum felfedezése az angol nyelv, fizika és informatika tantárgy segítségével **komplex szakkörök** keretében.
- Tanulói és tanári kísérletek a témához kapcsolódóan.



Holdbázis

Részvétel a ESA Moon Camp Challenge nevéű programjában:



- komplex tervezési feladat,
- összetett természettudományi ismeretek alkalmazása,
- kreativitás.



Spacebuzz

Részvétel a SpaceBuzz programban, mely az űrutazásra való felkészítéssel a gyerekek figyelmét ráirányítja a fenntarthatóság, valamint a klíma- és környezetvédelem fontosságára.



Kezdetek



2021
szeptember

