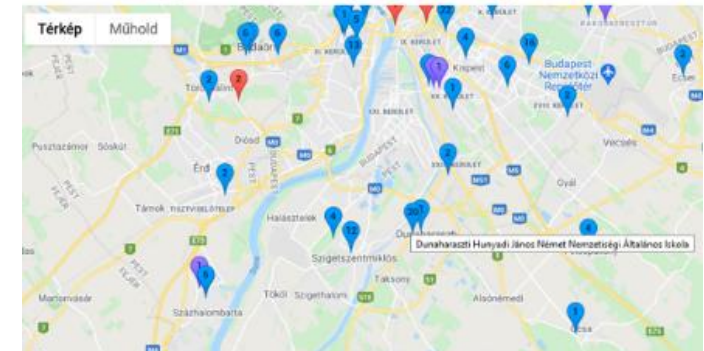


Digitális Témahét a digitális munkarend idején

**ONLINE**



A 2021-es Digitális Témahét programtérképe




Kedves Diákok, Kedves Szülők, Kedves Kollégák!

Iskolánk idén is csatlakozott a **Digitális Témahé**thez, mint ahogy tettük az elmúlt években is.

Ez a második alkalom, hogy *Online* történik az esemény megvalósítása.

Számos programon lehetett részt venni, melyből az *EDU&FUN Digitális Élményközpont* által meghirdetett **Tervezz 3D**-ben programhoz csatlakoztunk, hiszen nálunk a diákok találkozhatnak a 3D nyomtatással tanóra keretein belül és tanórán kívüli tevékenységek során is.

A feladat a következő volt: *Képzeld el, hogy te vagy a  3D tervezője! A Marson állomásozó kutatócsoport tagjaként kapsz egy 3D nyomtatót. Mi lenne az első tárgy, amit kinyomtatnál vele?*

A felhívásra **11 diák** vállalkozott, akiknek ezúton is köszönöm, hogy részt vettek a pályázaton, színvonalas munkájukkal, leírásukkal képviselik ezen az országos versenyen iskolánkat.

Köszönöm a segítséget Báthori István kollégámnak.

Kissné Bogoly Nóra  
informatika szakos tanár

„Tinkercad- pályázat eredményhirdetés:

A beérkezett jobbnál jobb pályázatok közül a szakmai zsűri **Bence** (13) Mars-járóját ítélte meg a legjobbnak.

A közönségdíjat pedig a legtöbb szavazattal a Márk (14) Tesla terve nyerte.

A nyerteseknek gratulálunk, a továbbiakhoz velük e-mailben vesszük fel a kapcsolatot.

Fontosnak tartunk kiemelni további három tervet, **István** (13) Mars-ásóját, **Márton** (13) töltőállomás tervét és **Donát** (13) növénynevelő ládáját.

Ezek azok a tervek, amelyek a szakmai zsűri értékelése szerint a leginkább megfeleltek a pályázati felhívásnak.

Köszönjük, hogy pályáztatok, szavaztatok! Tervezünk még hasonlókat a jövőben.”

<https://www.facebook.com/digitaliselmenykozpont>

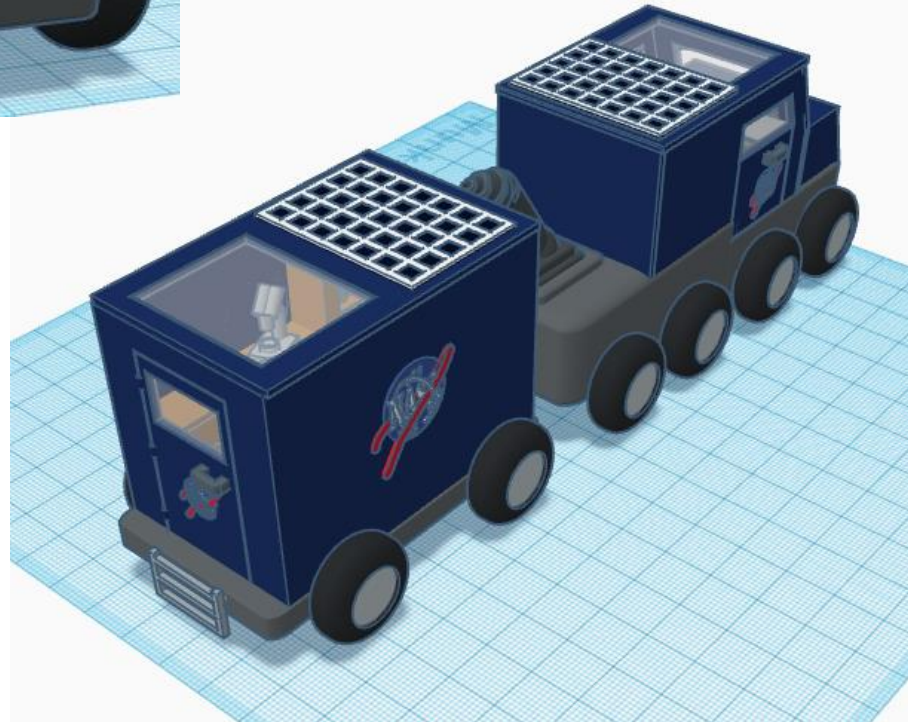
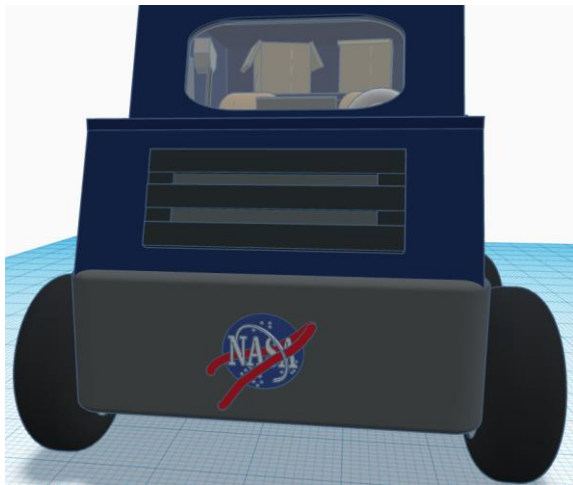
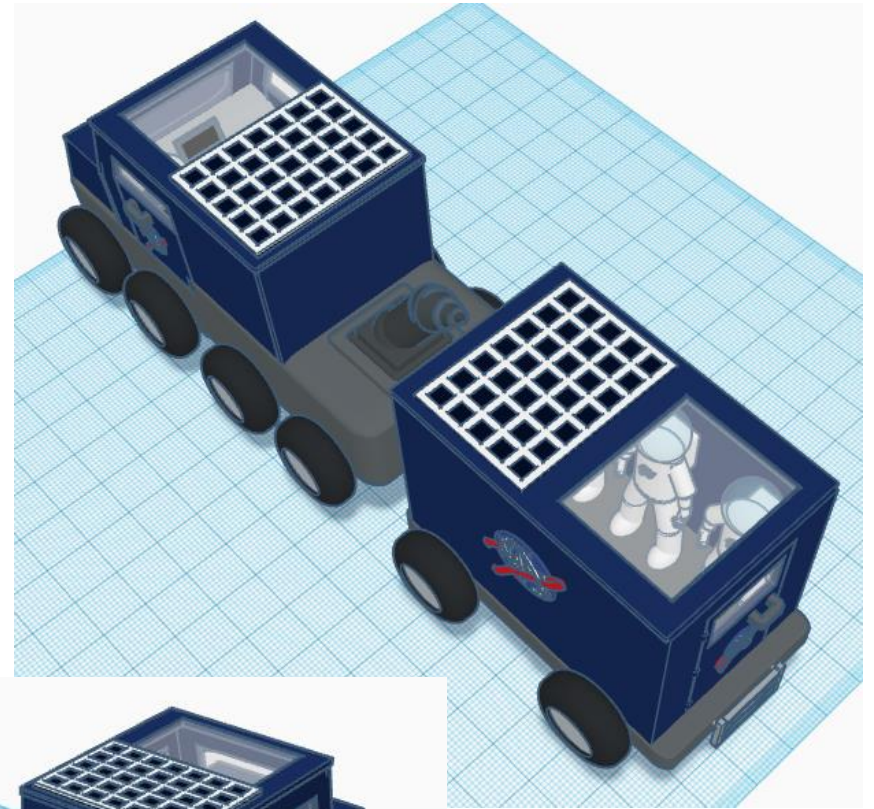
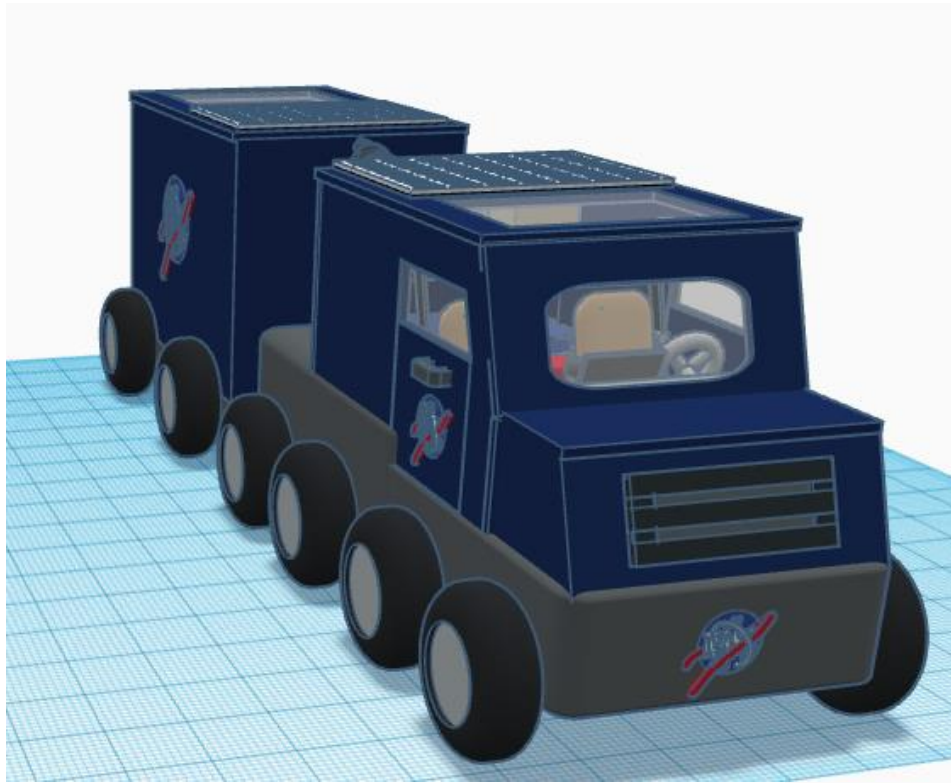


**EDU&FUN Digitális  
Élményközpont**

@digitaliselmenykozpont · Oktatás



# 1. Pap-Szabó Bence 6.b



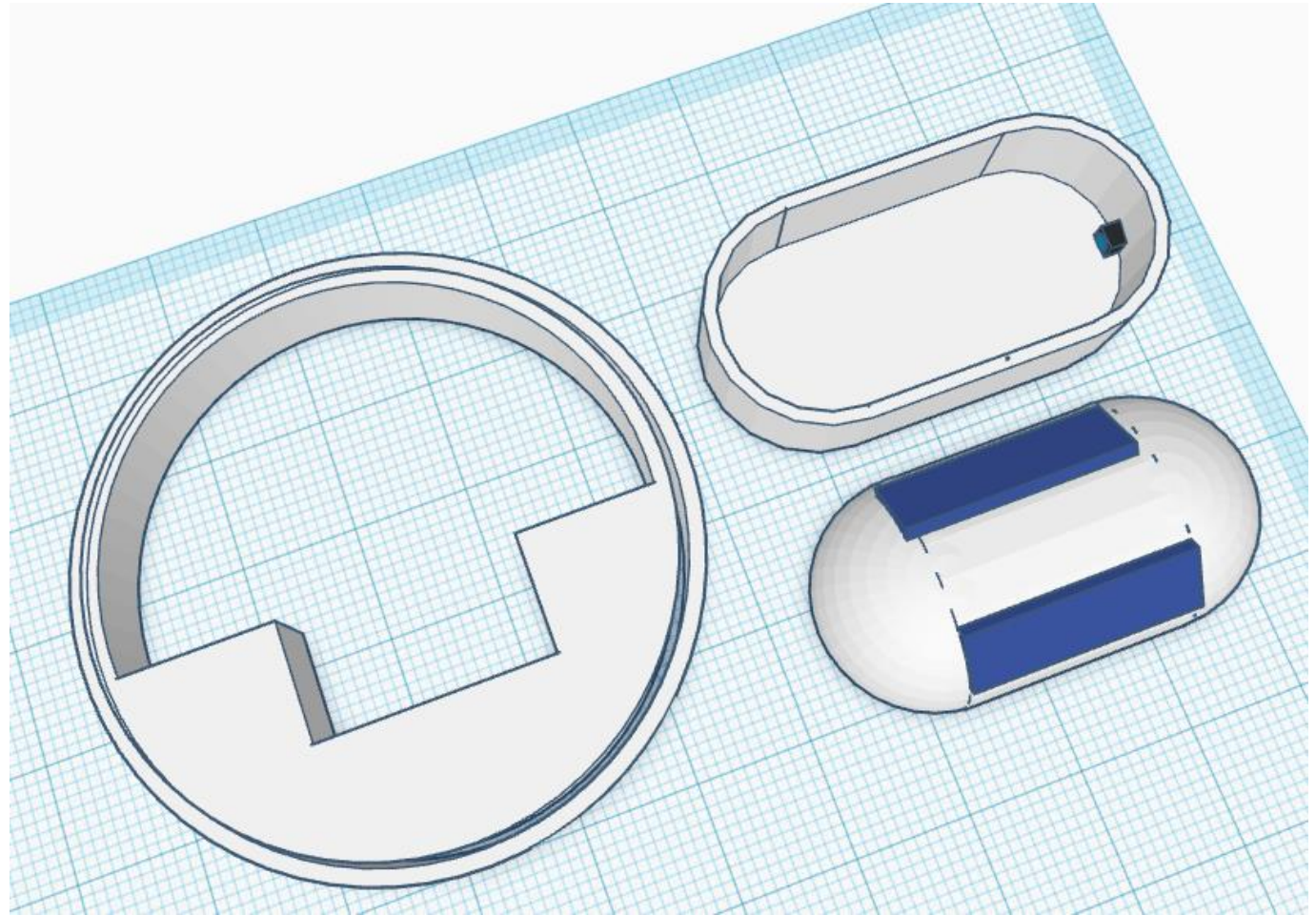


## Németh Donát 7.a

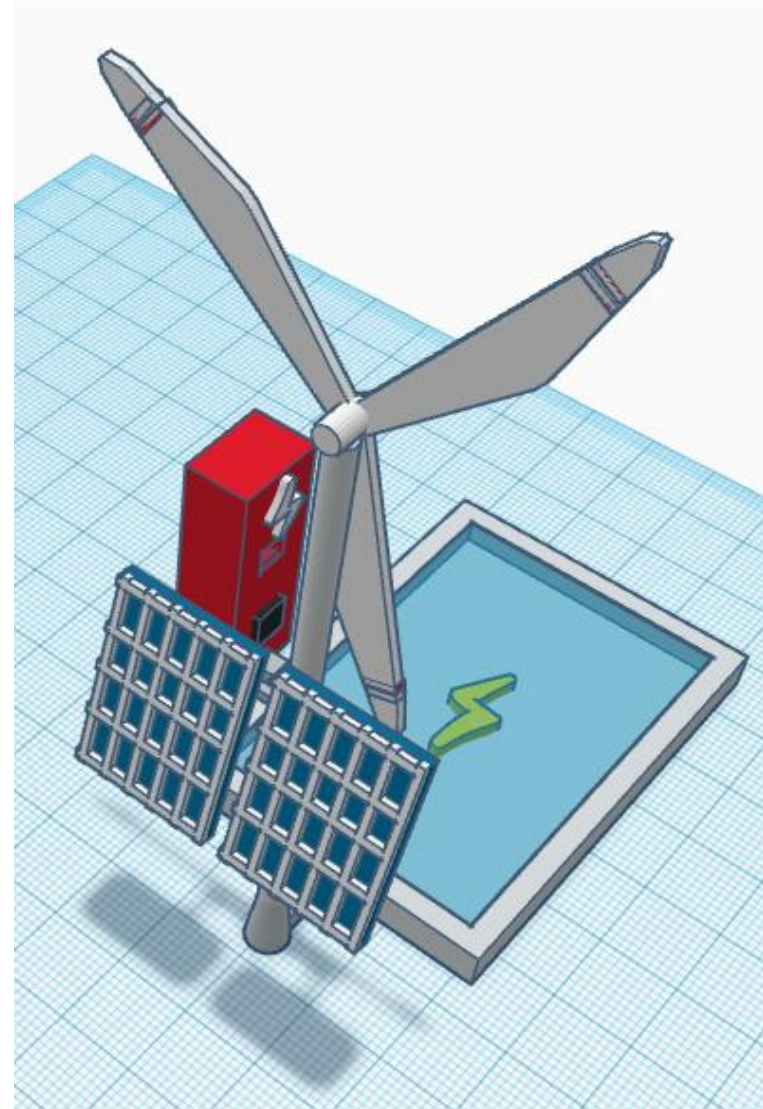
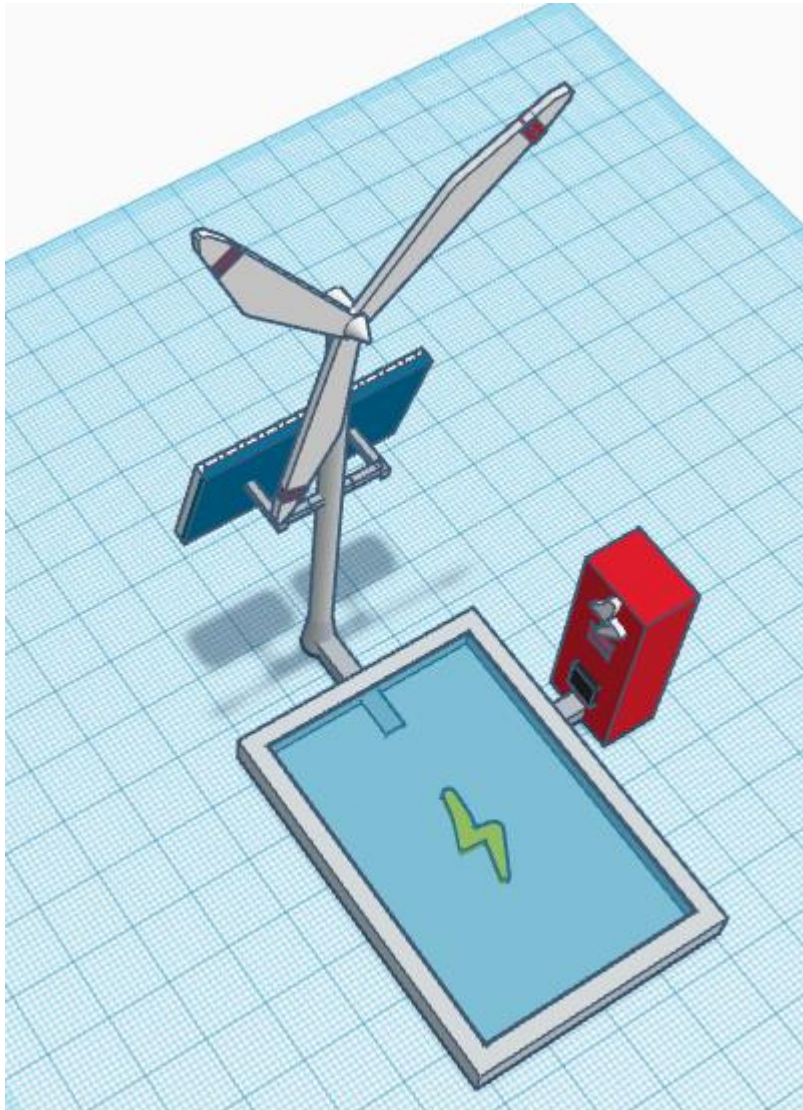
"A jövőbeli Mars-expedíció egyik elsődleges célja, hogy a földi élet első "követeiként" a növényvilágot meghonosítsa a vörös bolygón. Ezt az aklimatizációs folyamatot segíti az általam tervezett **növénynevelő láda**.

Ez a növénynevelő láda egy speciálisan a marsi körülményekre kifejlesztett hidropóniás rendszer. A növénynevelő láda falaiban egy csőrendszer található, amely egyenletesen eloszlatja a vizet, így egyszeri feltöltéssel akár több hétig is emberi felügyelet nélkül tudja öntözni a növényeket. A láda aljában található egy nedvességmérő szenzor, amely jelez, ha a vízszint a kritikus alá süllyed. A növénynevelő ládában egy 2 tengelyes folyamatosan forgó gyroscope állítja elő a mesterséges gravitációt.

Az egész rendszer önfenntartó, mivel a növénynevelő láda teteje olyan üvegből készült, amely felerősíti a nap sugarait, így megkönnyíti a növények fotoszintézisét. A gyroscope és az öntözőrendszer motorja pedig napelemek segítségével működik. A gyroscope forgás közben egy beépített szenzorral figyeli a napsugarak intenzitását, és ehhez mérten a maximális fényerőhöz kalibrálja a berendezést."









## Ritz István Bendegúz 7.d

