

# Az űr kutatása

Kispesti Deák Ferenc Gimnázium

Varga Kristóf

# Műholdak és űrszondák



Körülbelül 6000 műhold 1957 óta

Jelenleg 600 működő műhold (ESA)

GPS, távközlés, időjárási megfigyelések

Mérések elvégzése

Űrszondák a naprendszerünk bolygóin

# Rosetta űrszonda



Indulás: 2004. Március 2

Leszállóegysége a Philae

Sikertelen landolás

Magyar közreműködés

Magyarország ESA  
csatlakozása

Mérések elvégzése

# Laboratóriumi mérések

- Mit mérnek ezek az eszközök?

hőmérsékletet

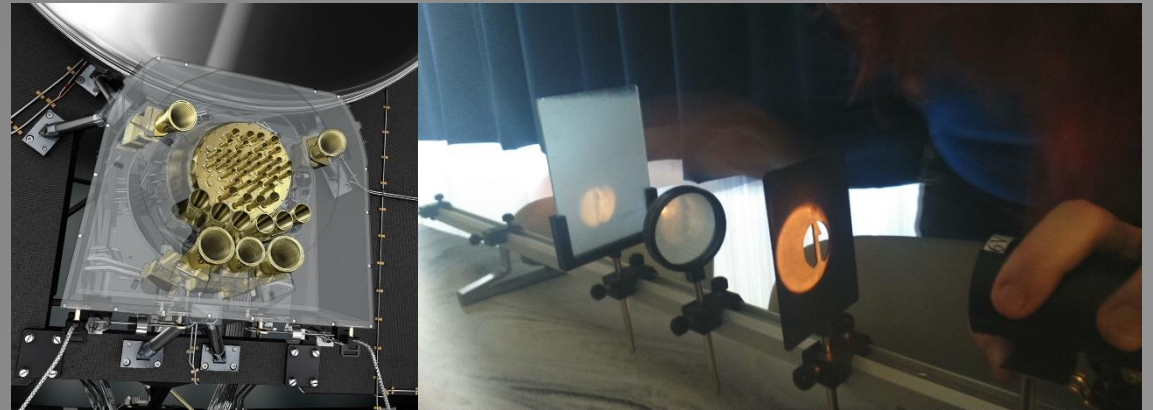
áramlásokat

sebességet

fényintenzitást

meteorológiai mérések

feszültséget-áramerősséget

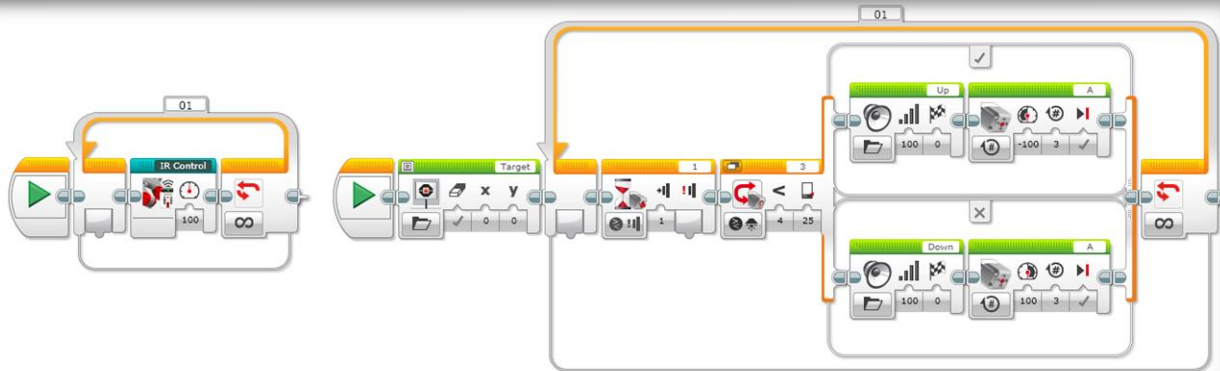


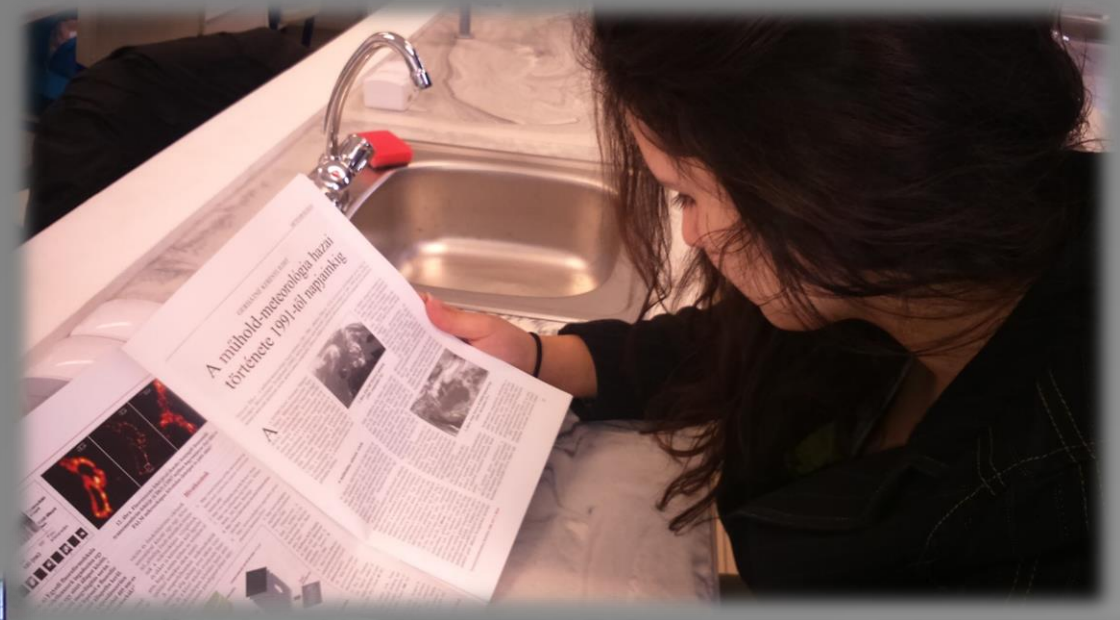
# Az EV3

Könnyű és gyors építhetőség

C, Java + grafikus felület

Moduláris szenzorok





**NASA** **JPL**

### Személyes nyilatkozat

Műgyetemi fiatalok sikerei az űrben  
2014. február 11.

1. Nem vagyok UFO szakértő
2. Nem hiszek az UFO-k létezésében
3. Nem tagadom az UFO-k létezését
4. Tiszteletben tartom az ismeretlen, azokat a jelenségeket, amiket eddig még nem tudtunk magyarázni a természettudományok eszközeivel megalkotó fantázia, emberi látomás, hit, paranormál jelenségek, ....

A woman is presenting at a podium in a lecture hall. She is wearing a green jacket and glasses. The podium has a laptop on it. The audience is seated in front of her.

### Magyar kísérletek a Nemzetközi Űrállomáson

Diagram of the International Space Station (ISS) showing various experiments and instruments. The labels include:

- TriTel 2012-
- DoseMap 2010-
- BioTrack & DoseMap 2010-
- TriTel 2012-
- DOSIS-3D 2012-
- MAT-KIBO 2010-
- DoseMap 2011-
- BION 2012-
- Personal 2011-

MTA EK részecske detektorok az Űrállomáson és a BION műholdon (2011-2014.)

12H

24H

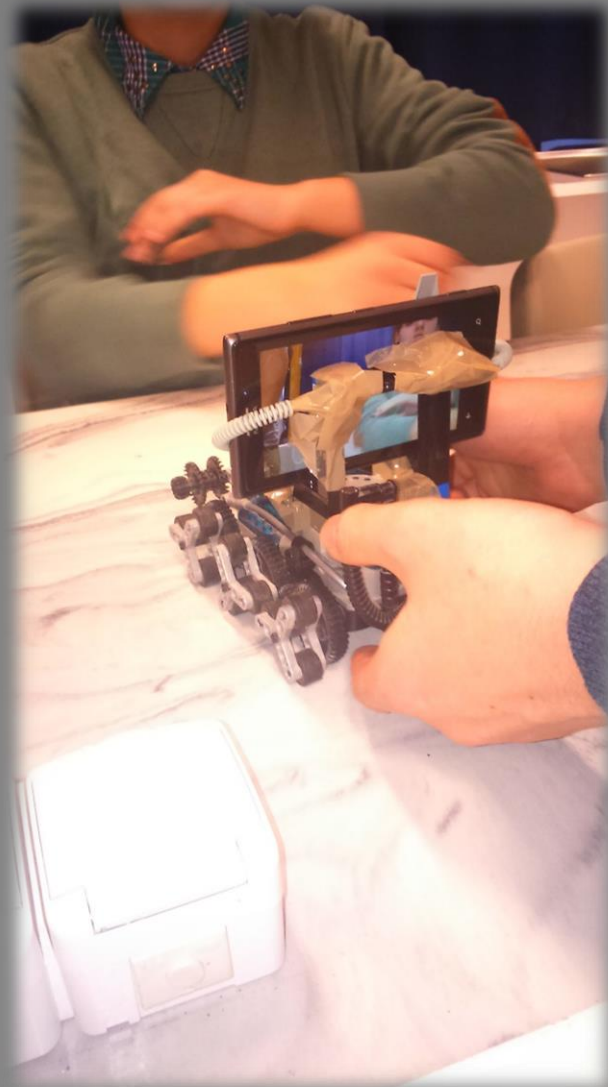
2D

4D

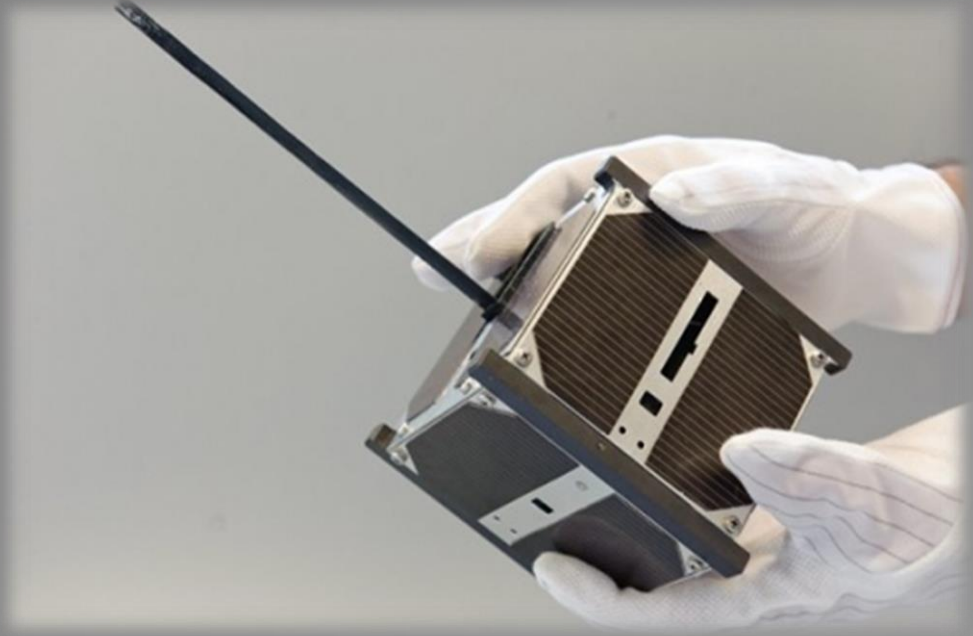
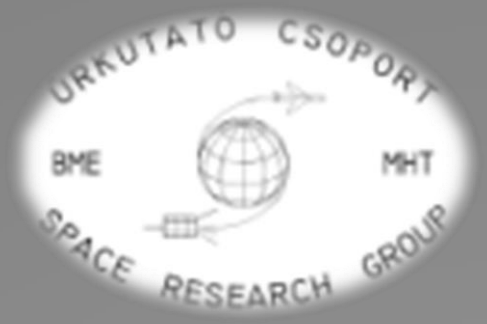
7D

14D





# BME-HVT



# Köszönjük a figyelmet!

