

# A világűr hete

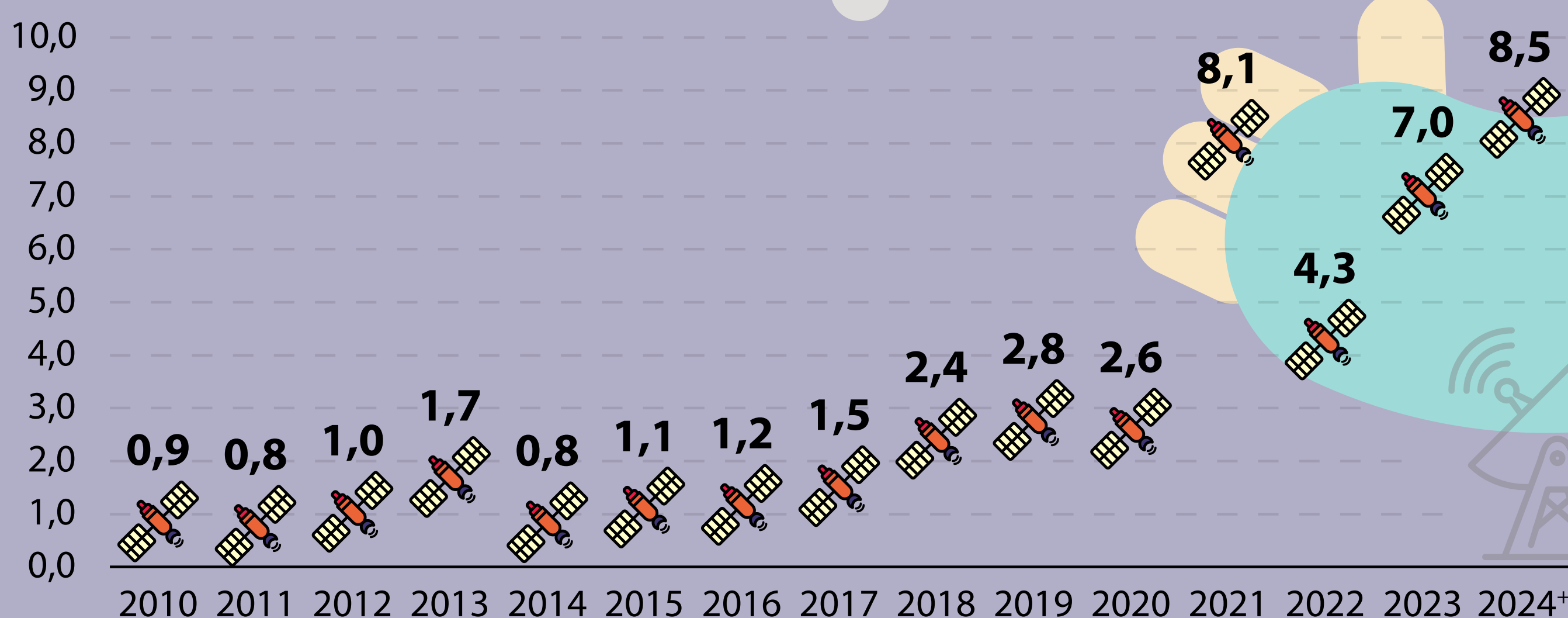
2025. október 4–10.

„Egynek minden nehéz, soknak semmi sem lehetetlen!” – gróf Széchenyi István szavaival zárta Kapu Tibor a világűrből küldött első üzenetét.

A **2024. évi** előzetes adatok szerint Magyarországon a **világűr kutatására és hasznosítására** fordított **kutatás-fejlesztések összege** minden korábbinál magasabb, **8,5 milliárd forint** volt.

## K+F-ráfordítások a világűr kutatása és hasznosítása céljából\*

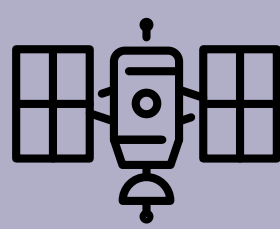
Milliárd forint



\* A világűr kutatása és hasznosítása: ide tartozik a világűr a nem hadiiparhoz kapcsolódó kutatása, tudományos célú feltárása, alkalmazott kutatási programok, indítórendszerek, űrlaboratóriumok és űrkutatás.

+ Előzetes adat.

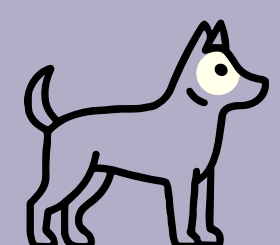
## Az űrkutatás mérföldkövei:



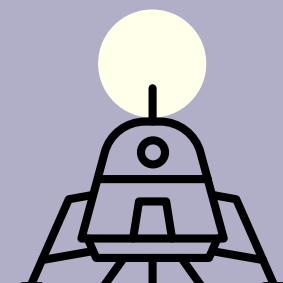
1957. október 4.  
Első műhold: **Szputnyik-1**.



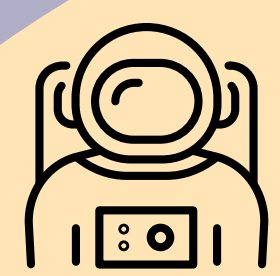
1967. október 10.  
**Világűrszerződés**, amely szabályozni kívánta a tagállamok tevékenységét a világűrben.



1957. november 3.  
**Lajka**: az első kutya az űrben.



1969. július 20.  
Az első emberek, Neil **Armstrong** és Buzz **Aldrin** holdra szállása.



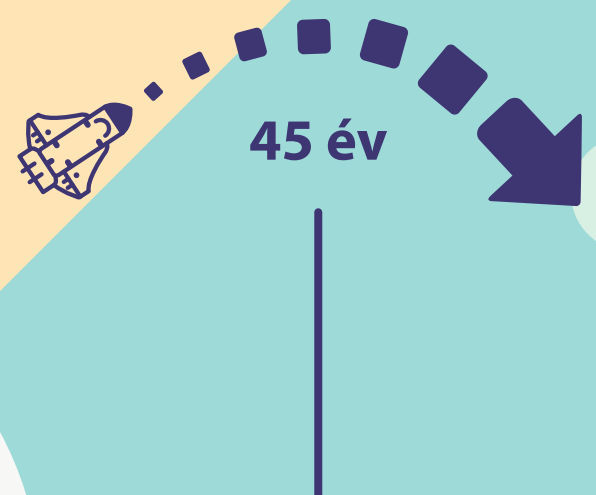
1961. április 12.  
Az **első ember**, Jurij Alekszejevics **Gagarin** egyszer megkerülte a Földet.



Űrkutatásnak köszönhető vívmányok: **füstérzékelő, GPS, memóriahab, csecsemőtápszer, napelem, tépőzár**

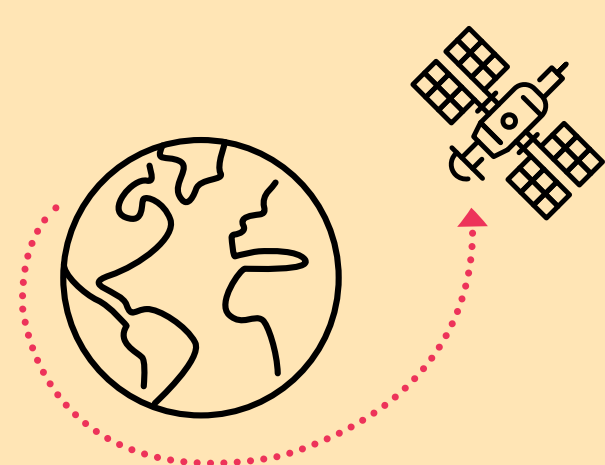
## Amire mi, magyarok büszkék lehetünk:

1980. május 26.  
Az első magyar, **Farkas Bertalan** útnak indul a világűrbe a Szojuz-36 űrhajó fedélzetén.



2025. június 25.  
**Kapu Tibor** kilövése, a Dragon űrhajó elindul a Nemzetközi Űrállomásra.

## Kapu Tibor űrutazása számokban:



Kiválasztási folyamat: **247** érvényes jelentkező, **28 hónap**  
A Nemzetközi Űrállomás **28 000 km/órás sebességgel kering** a Föld körül, nagyjából **400 km magasan**.

Út hossza: **28 óra**

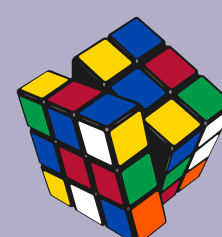
Űrben töltött idő: **20 nap**

**25/25 magyar tudományos kísérlet**



**636.-ként** megkapta az űrhajósszárnnyelvényt. (Hivatalosan ő a **636. ember**, aki kijutott a világűrbe.)

Az **első magyar**, aki kirakta a világűrben a **Rubik-kockát**.



Ugyanazt a **Tévé Maci** figurát vitte fel, amelyet **45 évvel korábban** Farkas Bertalan.