

# ***Képek az Interkozmosz történetéből***

1—30.

Összeállította: *Szentesi György*  
Lektor: *Nagy István György*  
Grafika, montázs: *Molnár Ottó*

Magyar Diafilmgyártó Vállalat  
Budapest, 1981

## 1. Cím

Magyarország is részt vesz a szocialista országok között az űrkutatásban kialakult nemzetközi együttműködés — az Interkozmosz program — munkájában.

2. A nemzetközi együttműködés egyik első állomása a Vertyikál—1 magas légköri kutatórakéta.

3. Interkozmosz műhold és hordozórakéta előkészítése az induláshoz és a start.

4. Az Interkozmosz—12 műholdon repült az a mikro-meteorit-feldolgozó és -tároló szerkezet, amely Budapesten, a Központi Fizikai Kutatóintézetben készült.

5. Az Interszputnyik nemzetközi űrtávközlési szervezet fontos része a Magyarországon, Taliándörögdön létesített űrtávközlési földi állomás.

6. A Vác melletti Pencre telepített kozmikus Geodéziai Observatórium részt vesz a műholdas geodéziai kutatások gyakorlati alkalmazásában.

7. Farkas Bertalan és Valerij Kubaszov  
Vlagyimir Dzsanibekov és Magyarai Béla

1978 márciusától a csillagvárosi űrhajós kiképző központban két magyar jelölt, Farkas Bertalan és Magyarai Béla is felkészültek az űrutazásra. 1980 májusában Valerij Kubaszov és Farkas Bertalan 6 napig dolgozott a Szaljut-6 űrállomás fedélzetén.

8. A kiképző központ nagytermében az űrhajó és az űrállomás eredeti nagyságú modelljén gyakorolhatják a feladatokat az űrhajósjelöltek.

9. A Szojuz űrhajó modelljének belseje

10. A Szaljut űrállomás modelljén minden munkafolyamat begyakorolható, minden berendezés, szerkezet kezelése elsajátítható.

11. A Szozuz űrhajó háromlépcsős hordozórakétájának elrendezése
12. A Szozuz űrhajó szállítja az űrhajósokat az űrállomásra és vissza a Földre.
13. Az összeszerelt hordozórakétát vasúti szerelvényen viszik az indítás helyszínére, ahol az indítórendszeren függőleges helyzetbe állítják.
14. Az előkészületeket követően az űrhajósok elfoglalják helyüket a Szozuz kabinjában és megkezdődhet a start.
15. A keringési pályán az űrhajó megközelíti az űrállomást és összekapcsolódik vele.
16. A Szaljut-6 űrállomáshoz egyszerre két űrhajó csatlakozhat.
17. Az űrállomás szerkezete, belső berendezése.
18. Az űrállomás életfenntartó rendszerének elemei.
19. Félmerev űrruha az űrállomáson kívüli munkához.
20. Munkavégzés az űrállomáson.
21. Az űrállomás repülésirányításának vázlata.
22. A Repülésirányító Központ nagyterme.
23. A Szaljut-6 űrállomás egy űrhajóval összekapcsolva.
24. Az űrhajósok mindenkori szellemi munkavégző-képességének megállapítására szolgáló, Balaton elnevezésű műszer magyar fejlesztés eredménye. A Szaljut-6 fedélzetén rendszeresítették.

25. A természet egyik biológiailag legaktívabb anyaga, az interferon, súlytalanság körülményei közötti termelésének vizsgálatára is magyar készülék szolgál.

26. Az űrhajósok személyi sugáradag-mérőjének értékelésére a Központi Fizikai Kutatóintézetben fejlesztettek ki egy 1 liter térfogatú, 1 kg tömegű műszert. A Szaljut-6 fedélzetén rendszeresítették.

27. A Medicor Művek hordozható orvosi táskája, amely az űrutazás előtti és a visszaérkezés utáni speciális vizsgálatokhoz készült.

28. Az NDK gyártmányú MKF—6M többsávú, hatobjektíves fényképezőgép az Interkozmosz-együttműködés kiemelkedő jelentőségű eszköze.

29. A Progressz teherszállító űrhajó egy-egy útján 2,3 tonnát képes szállítani a Szaljut-6 fedélzeti készletének pótlására. Ezzel sokszorosára növeli a Szaljut-6 úrálomás élettartamát.

30. VÉGE