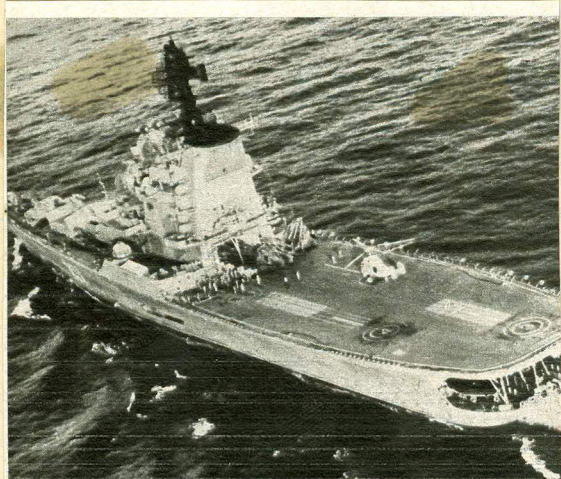
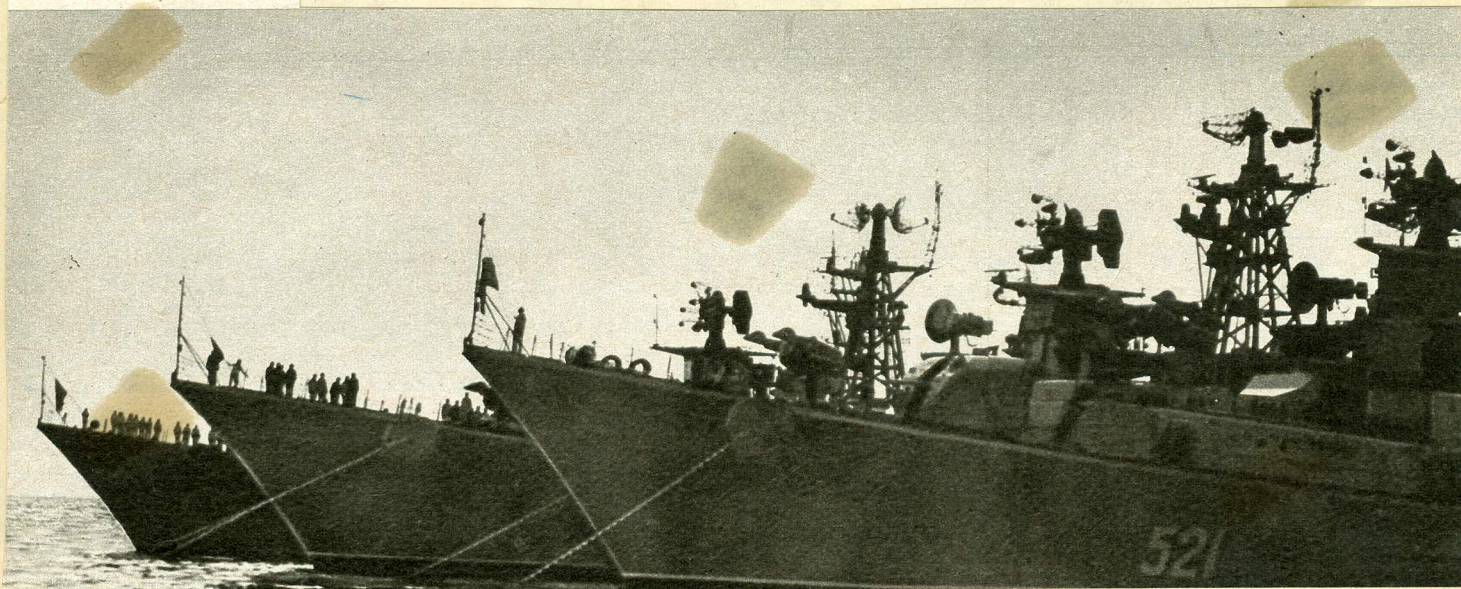


# Technika

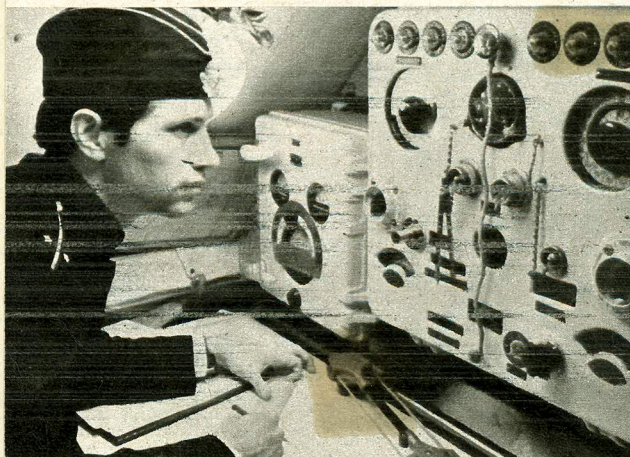


**A kikötőben**

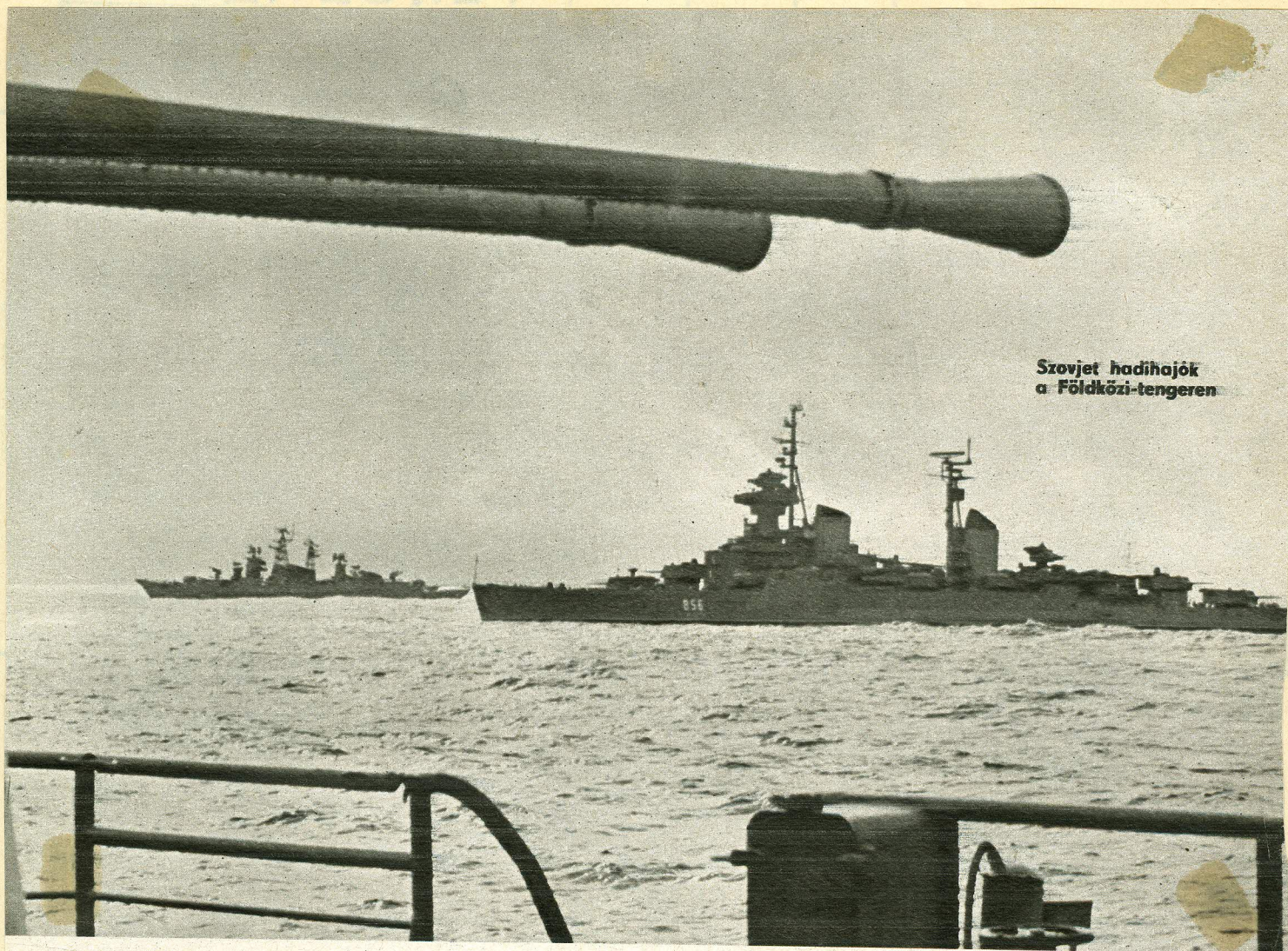


**A szocialista haza sok ezer kilométer hosszú tengeri határait korszerű haditechnikával felszerelt flotta őrzi**

**A vezérlő fülkék egyike**







Szovjet hadihajók  
a Földközi-tengeren



A hajó parancsnoki harcálláspontján

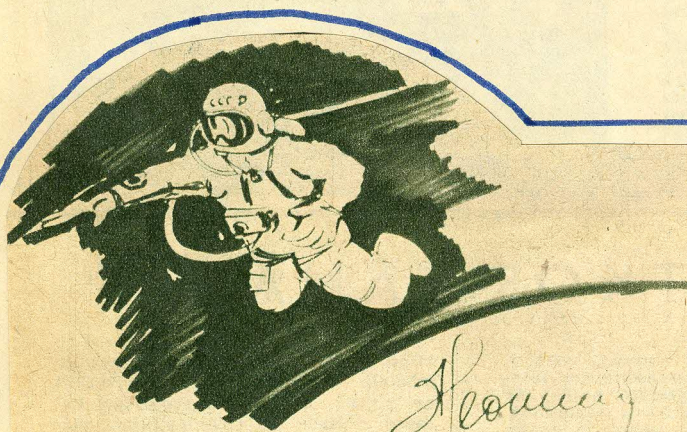
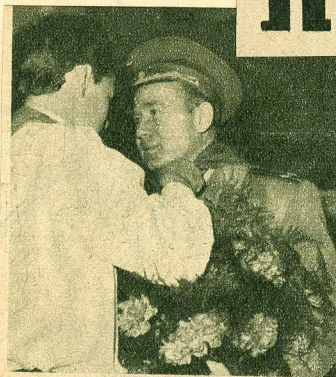


# A KOZMOSZ

## HŐSE



Igy képzelte el a száguldó űrhajót néhány évvel ezelőtt.  
(Leonov festménye)

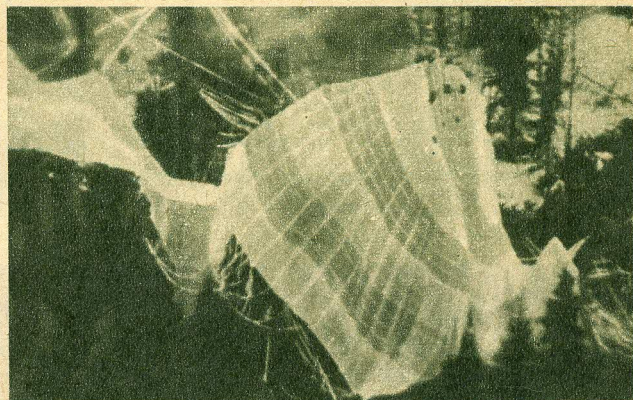


Leonov ajándéka:  
vörös zászló Lenin  
arcképével és az  
űrhajósok aláírásával

— Hallottuk, hogy Leonov bácsi nagyszerűen fest. Lerajzolta már mindazt, amit az űrséta alkalmával látott?  
— Igen. Bár a feladat nem volt egyszerű. Odafönt csodálatos módon váltakozott a Föld színe. Hol világos, sötét, fényes volt, attól függően, ahogyan a Nap megvilágította. A Földgolyó körül kék, zöld, narancsszínű sávok pompáztak. Megpróbáltam mindezt lefesteni. Először a moszkvai űtöröpalotában állítottuk ki, majd Párizsba küldtük a Verne kiállításra. — Amíg beszélt, lerajzolt egy űrben lebegő alakot, s az értékes képet az űtörőház múzeumának ajándékozta.

Amikor híres vendégünk, Alexej Leonov gépkocsija megállt a IX. kerületi űtörőház előtt, felcsendült az űtörőzenekar indulója. A bátor űrhajós olyan volt, amilyennek minden gyerek elképzelte. Mosolygós arcú, de kemény, határozott ember.  
Az ajtóban Csigas Ági oroszul köszöntötte őt, majd nagy tapsvihar kíséretében feltették a nyakába a magyar űtörőnyakkendőket. „Pajtásunk”-kal ezután megismertették az űtörőház életét.  
Inyecsiklandozó illatok árulkodtak arról, hogy a szakácsszakör helyisége előtt állunk. Vendégünk belépett, s a kötényes, főként lányok azonnal kínálgatni kezdtek. — Ez igen! Nagyon finom —, dicsérte őket Leonov.

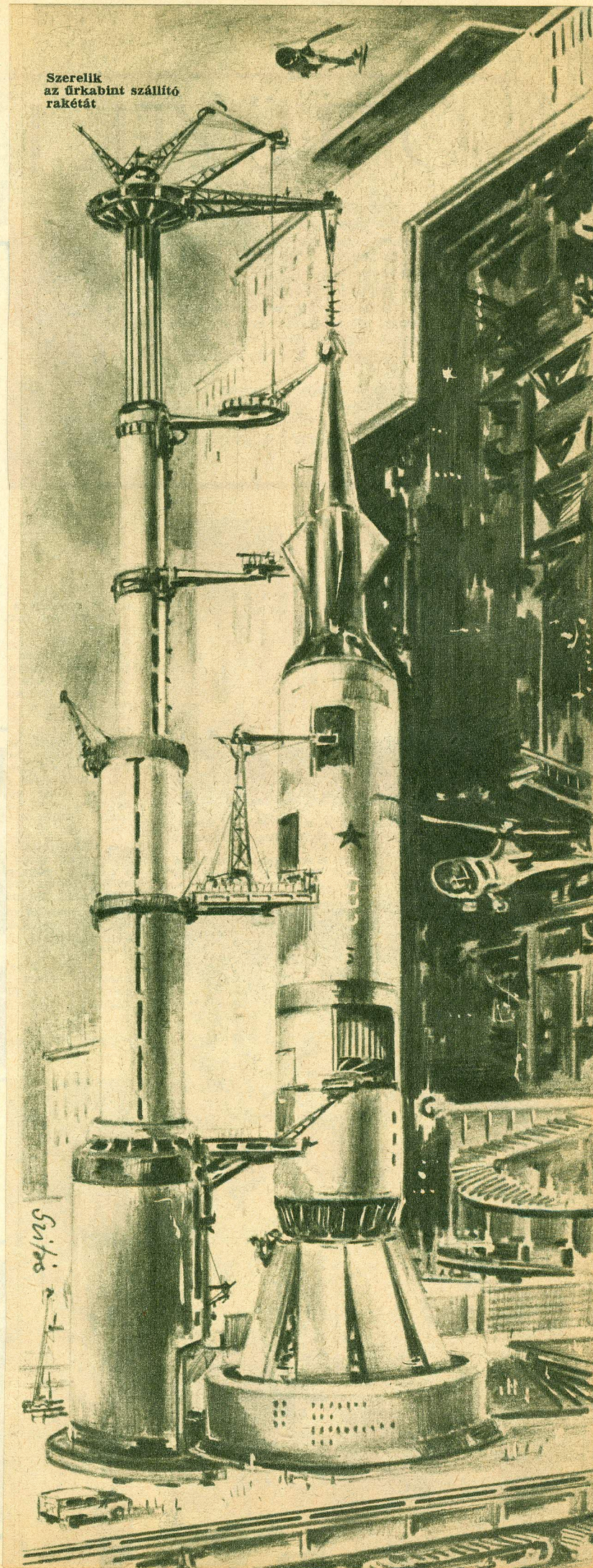
A Voszhoz 2 űrhajó ejtőernyővel ereszkedett le a szibériai tajgában



A földszinti színházterem zsúfolásig megtelt a pajtásokkal. Szabó Ferenc, az országos elnökség titkára köszöntötte a híres űrutast. Ezután Szántai Zsuzsa, Kőműves Géza és Békés Vera lépett hozzá.  
— Ugy tudjuk, Leonov bácsinak kislánya van. Szeretettel küldjük neki ezt a ruhácskát, viselje egészséggel! Az űrhajós meghatottan mondta magyarul: „Köszönöm.” De ő is tartogatott meglepetést. Átadta a szovjet űtörők üdvözlését, majd a zászlót, amelyet a Csillagváros lakói küldtek a magyar űtörőknek.  
Amíg Leonov elvtárs beszélt, s megköszönte, hogy tiszteletbeli taggá választották, a kijáratnál egy kis csoport tanakodott izgatottan.  
Amikor vendégünk távozni akart, Gerő Andris áttörte magát a riporterek tömegén és egy zászlót nyújtott át:  
— Valamennyi magyar űtörő nevében kérem, tessék ezt a zászlót elvinni. Szeretnénk, ha a legközelebbi űrutazásukon a mi zászlónk is részt vehetne.  
Leonov mosolyogva ígérte, hogy teljesíti a baráti kérést.



Szerelik  
az űrkabint szállító  
rakétát





## EMBER A VILÁGŰRBEN!

Moszkva, 1961. április 12. (TASZSZ)

1961. április 12-én a Szovjetunióban földkörüli pályára felbocsátották a „Vosztok” szputnyik-űrhajót, amely a világon az első, embert szállító űrhajó.

A szputnyik-űrhajó pilótája Jurij Alekszejevics Gagarin repülőőrnagy, a Szovjetunió állampolgára.

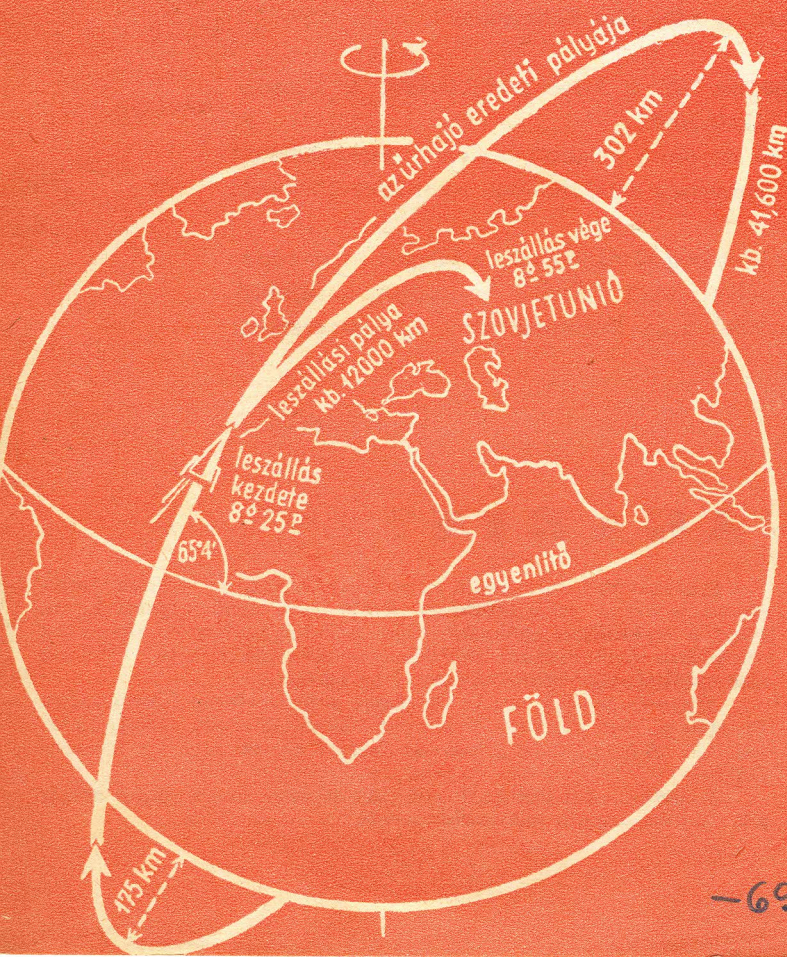
A többfokozatú űrrakéta indítása sikeres volt és a szputnyik-űrhajó az első kozmikus sebesség felvétele és a hordozó rakéta utolsó fokozatáról való leválása után megkezdte szabad repülését a földkörüli pályán.

A szputnyik-űrhajó földkörüli keringési ideje előzetes adatok szerint 89,1 perc. A Föld színétől mért legkisebb távolsága 175 km, legnagyobb távolsága pedig 302 km. A pályasíknak az Egyenlítő síkjával bezárt hajlásszöge 65 fok 4 perc.

A szputnyik-űrhajó súlya az űrhajós pilótával együtt — a hordozó rakéta utolsó fokozatának súlyát leszámítva — 4725 kg.



Jurij Alekszejevics Gagarin



Gagarin űrhajóssal rendszeres kétoldalú rádiókapcsolatot tartanak fenn. A szputnyik-űrhajó rövidhullámú adóinak frekvenciája 9019 és 20 006 megahertz, az ultrarövid hullámsávban pedig 143 625 megahertz. Rádiótáv mérő és televíziós rendszerek segítségével állandóan figyelik az űrhajós állapotát.

Azt az időszakot, amely alatt a „Vosztok” szputnyik-űrhajót felvitték pályájára, az űrhajós, Gagarin elvtárs kielégítően viselte el, és most jól érzi magát. Azok a rendszerek, amelyek a szputnyik-űrhajó fülkéjében a szükséges életfeltételeket hivatottak biztosítani, kifogástalanul működnek.

A „Vosztok” szputnyik-űrhajó Gagarin elvtárs űrhajós pilótával folytatja útját.



## Gagarin őrnagy rádióüzenetei:

Gagarin szovjet őrnagy, az első űrhajós szerdán reggel, magyar idő szerint 7.52 órakor a szputnyik-űrhajóval Dél-Amerika fölött haladt át és rádión a következő üzenetet adta: »A repülőút zavartalan, jól érzem magam.«

\*

Április 12-én, magyar idő szerint 8.15 perckor Gagarin őrnagy, űrhajós pilóta, Afrika fölött elrepülve, a »Vosztok« űrhajóról a következő üzenetet adta le: »A repülőút zavartalan, a súlytalanság állapotát jól bírom.«

### A LEERESZKEDÉS

Magyar idő szerint 8.25 órakor, miután a »Vosztok« szputnyik-űrhajó, fedélzetén Gagarin őrnagy, űrhajós pilótával megkerülte a Földet, a programnak megfelelően bekapcsolták a fékmotort és az űrhajó megkezdte leereszkedését, hogy a Szovjetunió előre meghatározott területén földet érjen.

### GAGARIN ELSŐ NYILATKOZATA

A »Vosztok« szovjet űrhajó az előírt kutatási program végrehajtása és a repülőút megtétele után 1961. április 12-én, magyar idő szerint 8.55 órakor sikeresen földet ért a Szovjetunió előre megadott területén. Az első űrhajós, Gagarin repülőőrnagy kijelentette: »Kérem, jelentsék a pártnak, a kormánynak és személyesen Nyikita Szergejevics Hruscsovnak, hogy a leereszkedés zavartalan volt, jól érzem magam, sérülésem vagy zúzódásom nincs.«



Gagarin a földetérés után

## Hruscsov elvtárs távirata Gagarin őrnagyhoz

Moszkva, április 12. (TASZSZ)

Jurij Alekszejevics Gagarin szovjet őrnagynak, a világ első űrhajósának:

Kedves Jurij Alekszejevics!

Nagy öröm számomra, hogy forrón üdvözölhetem önt a kimagasló hőstett, a Vosztok szputnyikűrhajón tett első kozmikus repülőútja alkalmából.

Az egész szovjet népet lelkesedéssel tölti el az ön dicső hőstette, amelyet évszázadokon át úgy fognak emlegetni, mint a bátorság és az emberiség szolgálatában tanúsított hősiesség példaképét.

Az ön repülőútja új fejezetet nyit meg az emberiség történetében, a világűr meghódításában, nagy örömmel tölti el a szovjet emberek szívét, akik büszkék szocialista hazájukra.

Őszinte szívvel üdvözlöm önt abból az alkalomból, hogy kozmikus útjáról visszaérkezett hazánk földjére. Ölelem önt.

A mielőbbi moszkvai találkozásig:

N. HRUSCSOV.

## KICSODA GAGARIN?

Jurij Alekszejevics Gagarin egy hónappal ezelőtt töltötte be 27. életévét: 1934. március 9-én született a Szmolenszk-területi gzsatszki körzetben (OSZSZSZK) egy kolhozparaszt családjában. 1941-ben kezdi meg iskolai tanulmányait, de ezeket a háború félbeszakítja, s csak a háború után Gzsatsz városába költözve fejezheti be azokat 1951-ben. A Moszkva melletti Ljuberci városban befejezi a szakiskolát és öntő magkésztítő szakképesítést szerez kiváló eredménnyel. Ezután a Volga menti Szarátov városba költözik, ipari technikumon folytatja tanulmányait. 1955-ben végzte el azt kiváló eredménnyel.

Szárátovban ismerkedik meg a repüléssel. A 21 éves fiatalember a városi repülőklubban szerzi meg első tapasztalatait. Majd a technikum elvégzése után 1955-től 1957-ig az Orenburg városában levő katonai repülőiskola növendéke lesz. 1957-ben elsőosztályú minősítéssel végzi el az iskolát.

Gagarin őrnagy tavaly óta tagja a Szovjetunió Kommunista Pártjának. Nős, felesége Valentyna 26 éves, orvos. Az ifjú párnak két kislánya van: a kétéves Jelena és az alig egyhónapos Galja.

A világűr első utasának apja ma 59 éves, asztalosként dolgozik. Anyja, Anna a háztartást vezeti.