

Az Űrkorszak c. könyv név- és tárgymutatója

Dőlttel a hosszabb részeket, vastaggal az ŰRNAPTÁR oldalait jelöltük, (→ lásd).

- A-2 rakéta 26
A-4 rakéta (→V-2) 26–27, 39
Aerobee rakéta 29
Agena fokozat 47, **195–196**
AGILE csillagászati hold 73
Akijama, Tojohiro űrhajós **225**
Aldrin, Edwin űrhajós
57, **199, 200**
Alfa űrállomás 152–153, 156
Almaz katonai űrállomás
(Szaljut-3, -5) 125, 129, **206,**
226
Almaz-1 radarhold **226**
Alouette-1 ionoszféra-kutató
hold 61, **190**
Anders, William űrhajós 55
Anderson, Michael űrhajós
132, **245**
Andre-Deshays (Haigneré),
Claudie űrhajósnő **234**
Anik C-1 távközlési hold **216**
ANS csillagászati hold 61, **206**
Ansari, Anousheh űrhajósnő
250
APASZ dokkolóegység
177–178, **224, 228, 231**
Apollo program 28, 31, 49, 51,
54–55, 79, 125, 146–147, 171,
177, **193, 196, 197, 204, 250**
Apollo-1 űrhajó, tűz 51, **197**
Apollo-6 űrhajó **197**
Apollo-7 űrhajó **198**
Apollo-8 űrhajó 55, **198**
Apollo-9 űrhajó **199**
Apollo-10 űrhajó 56, **199**
Apollo-11 űrhajó 56–58, **200**
Apollo-12 űrhajó 58, **200**
Apollo-13 űrhajó 59, 177, **201**
Apollo-14, -15 űrhajó **203**
Apollo-16 űrhajó **204**
Apollo-17 űrhajó 59–60, **204**
Apollo-18 űrhajó **207**
Apollo-20 űrhajó 59
Ares-1, -5 hordozórakéta **250**
Ares-Orion, Aurora progr. 181
Ariane hordozórakéta 65, **230**
Ariane-1 hordozórakéta **211**
Ariane-4 hordozórakéta **221**
Ariane-5 hordozórakéta
65–66, 156, 164, **237, 241, 254**
Ariel-1 ionoszféra-kutató hold
61, **189**
Armstrong, Neil űrhajós
57, **191, 200**
Aryabhata röntgenhold
64, 72, 70
Asterix (A-1) kísérleti műhold
64, **194**
ASTP, Apollo-Szozuz-űrrepülés
146, 177, **207**
Asztron csillagászati hold **215**
Asztronautikai Bizotts. TIT 83
Atlantis űrrepülőgép
130–130, 133, 135, 144, 151,
155, 158, 160–161, **218, 223,**
226, 231–233, 235, 237,
242–244, 250–252, 254
Aubakirov, Toktar űrhajós **226**
Aureole-1 ionoszféra-kutató
műhold **202–203**
Azur kozmikussugárzást kutató
műhold 61, **200**
Bajkonur űrrepülőtér 40, 55,
104, 138, **184, 188, 199, 204,**
222, 234–235, 243–244, 251
Balaton munkavégzőképesség- mérő
műszer 80, 87, **212**
Baturin, Jurij űrhajós **238**
Bay Zoltán 83
Beagle-2 marsi leszálló
71–72, **245**
Bean, Alan űrhajós **205**
Bella, Ivan űrhajós **239**
Beregovoj, Georgij űrhajós
53, **198**
Berezovoj, Anatolij űrhajós **214**
Bikovszkij, Valerij űrhajós **187**
Biosat-1 biológiai hold **196**
Biosat-3 biológiai hold **200**

- BLISZI magyar adatgyűjtő
űrberendezés 88, **219**
- BME 80, 85, 91, **246**
- BOR-4 űrrepülőgép-makett
137, **215**, → Kozmosz–1445
- Borman, Frank űrhajós 55, **194**
- Borrelly-üstökös **243**
- Brown, Dave űrhajós 132, **245**
- Burán űrrepülőgép
138, 148, 178, **222**
- BUSZI magyar fedélzeti
számítógép 81
- Callisto Jupiter-hold 16, 115,
Canadarm–2 robotkar ISS-en
162, **242–243**
- Cape Canaveral űrrepülőtér
27, 62, 131, 133, **184, 188,**
197, 221, 233, 252–253
- Carpenter, Scott űrhajós **186**
- Carr, Gerald űrhajós **205**
- Cassini Szaturnusz-műhold
90, 112, 115–116, **247**
- CDM Philae-számítógép **246**
- Ceres törpebolygó **253**
- Cernan, Eugene űrhajós 47, **204**
- CETA szállítókosci ISS-en
159–160, **244**
- Chaffee, Roger űrhajós 51, **197**
- Challenger űrrepülőgép STS
51-L, robbanás 131–132,
135–136, 148, **212, 215–217,**
219, 227, 252
- Chandrayan–1 holdműhold 73
- Change–1 holdműhold 70, **253**
- Chawla, Kalpana űrhajósnő
130, **245**
- Chrétien, Jean-Loup űrhaj. **222**
- Ciblijev, Vaszilij űrhajós **235**
- Ciolkovszkij, Konsztantyin
23, 28
- Clark, Laurel űrhajós 132, **245**
- Clementine holdműhold **230**
- Cluster magnetoszféra-kutató
műhold 90, **240–241**
- Collins, Eileen űrhajósnő **239**
- Collins, Michael űrhajós **200**
- Columbia (STS–107)
szétélése 132, 136, 155, **245**
- Columbia űrrepülőgép 131–132,
134, 136, 142–144, 148, 155,
163, **213–214, 216, 237, 239,**
245, 248
- Columbus kutatómodul ISS-en
163–164, **254**
- Compton, GRO csill. hold **226**
- Congreve, William 19–20
- Congreve-röppentyű 19
- Conrad, Charles űrhajós **205**
- Cooper, Gordon űrhajós **186**
- COPUOS űrszervezet **188**
- COROT csillagászati hold 93
- Courier–1B távközlési hold **187**
- CZ–2 hordozórakéta 69, **245**
- CZ–3A hordozórakéta 70, **253**
- Cselomej, Vlagyimir 49–50
- Csillagközi szonda 118
- Csillagvizsg. Intézet, MTA 84
- Csurjumov–Geraszimenko-
üstökös 91, **246**
- Dactyl hold Ida körül 114
- Dawn kisbolygó-kutató **253**
- De Winne, Frank űrhajós **244**
- Deep Impact üstökösszonda **248**
- Deep Space–1 kísérleti robot-
űrszonda 29, **243**
- Deep Space–2 penetrátor **239**
- Delta Clipper rakéta **229, 234**
- Delta hordozórakéta **250**
- Delta–2 hordozórakéta **253**
- Destiny kutatómodul ISS-en
157, 159, **242, 244, 251, 253**
- Dextre robotkar az ISS-en **254**
- Diagnosztika magyar, komplex
orvosi mérőrendszer 80, 87
- Diamant–A hordozórakéta **64**
- Discoverer–1 katonai **186**
- Discoverer–14 katonai hold **187**
- Discovery űrrepülőgép 131, 134–135,
139–140, 142, 155, 172, **217, 221, 224–**
225, 230–231, 235, 238–239, 241–242,
248–250, 253–254
- Dobrovolszkij, Georgij űrhajós
127–128, **203**
- Dokkolómodul (DM) Miren
135, **232**
- Dong Fang Hong–1 műhold
65, 69, **201**, →Kína–1
- Duke, Charles űrhajós **204**
- Duque, Pedro űrhajós **238**

Echo-1 távközlési hold **187**
 Edusat oktat., távközl. hold 73
 Edwards légibázis 134, **221**
 ELDO űrszerv. 71, **192, 198, 207**
 Elektro-1 meteorológiai
 műhold 230
 Elektron-1, -2 geofizikai
 műholdak **192**
 ELTE Űrkutató Csoport 89
 Enceladus Szaturnusz hold
 116, **247**
 Endeavour űrrepülőgép
 131, 135–136, 139, 155, 180,
227–229, 233–234, 238,
240–242, 244, 252, 254
 Entreprise űrrepülőgép **209**
 Enyergija cég 54, **240, 249**
 Enyergija hordozórakéta
 37–138, **220, 222**
 Enyergija Múzeum 54, **195**
 Eros kisbolygó
 114, **233, 240, 242**
 ERS-2 távérzékelési hold 167
 ESA, Európai Űrügynökség 29,
 63, 65–66, 71–72, 87, 90, 94–
 –96, 139, 148–149, 151, 153,
 156, 164, 167, 175–176, **192,**
207, 209, 211, 216, 219, 223,
225, 230, 232, 238, 241, 249
 ESRO űrszervezet
 61, 71, **192, 207**
 ESRO-2B, IRIS műhold **198**
 Europa Jupiter-hold
 16, 114–115,
 Europa-rakéta, Europa-1
 71, **192, 198**
 Evans, Ronald űrhajós **204**
 EXOSAT csillagászati hold **216**
 Explorer-1 geofizikai hold
 40, 42–43, 169, **185**
 Explorer-42, Uhuru hold **202**

 Faris, Muhammed űrhajós **220**
 Farkas Bertalan űrhajós 75, 79–
 –80, 86, 129, **209, 212**
 FGB modul ISS-re
 152–153, 156
 Foale, Colin űrhajós **236**
 Fobosz-1 Mars-szonda 89, **222**
 Fobosz-2 Mars-műhold
 89, **223**
 Fobosz-Grunt Mars-szonda
 105, 111
 Fonó Albert 81
 Foton-M2 kozmikussugárzási
 műhold 93–94
 Freedom űráll. 150–152, 178
 Fuglesang, Christer űrhajós **250**

 Gagarin, Jurij űrhajós
 44, 46, 52–53, 77, 80, 146, **187,**
188
 Galilei, Galileo 15–16, 114–115
 Galileo Jupiter-műhold
 16, 114, 135, **223, 226, 229,**
232
 Galileo navigációs rendszer 96
 Ganymedes Jupiter-hold
 16, 114–115,
 Garriott, Owen űrhajós **205**
 Gaspra kisbolygó 113, **226**
 Gemini 46–47
 Gemini-3 **193**
 Gemini-4 **193, 194**
 Gemini-6, -7 47, **194**
 Gemini-8 **195–196**
 Gemini-9, -10, -11, -12 47, **196**
 Genesis üstökösszonda **247**
 Genesis-1 próbaűrállomás 145
 Geographos kisbolygó **230**
 GEOS magnetoszféra-kutató
 műhold **209**
 Giacobini-Zinner-üstökös
 111, **218**
 Gibson, Edward űrhajós **205**
 Gidzenko, Jurij űrhaj. 156, **241**
 Giotto üstökösszonda
 111–112, **219**
 GIRD szervezet 28
 Glenn, John űrhajós **186, 238**
 Glusko, Valentyin 28
 Goddard, Robert 24–25, 167
 GPS navigációs hold
 35, **208, 210, 230**
 GPS-hálózat, -rendszer, -adatok,
 -vevő 159–160, 164, 175–176
 Grigg-Skjellerup-üstökös 111
 Grissom, Virgil űrhajós
 51, **186, 197**
 GSLV hordozórakéta 72–73
 Gurragsa, Zsugdermidijn

űrhajós **209**

H-2A hordozórakéta **252**
Hagoromo holdműhold 68, **224**
Haigneré (Andre-Deshays),
 Claudie űrhajósnő **234**
Haise, Fred űrhajós **201**
HALCA, Haruka hold 67, **235**
Halley-üstökös
 68, 80, 88, 111–112, **218–219**
Harmony kikötő az ISS-en **254**
HARP magyar részecske-
 analizátor 81, 89
Hayabusa kisbolygó-kutató
 űrszonda 29–30, **248**
Helios napszonda 61–63
Helios-1 napszonda 62, **207**
Helios-2 napszonda 62
Hermasewski, Miroslaw
 Űrhajós **209**
Hermes űrrepülőgép 66, 156
Hinode holdműhold **250**
Hipparcos csillagászati hold **223**
Hiten űrszonda 68, **224**
Hold 13, 15, 17, 23, 25–26, 38–
 39, 43, 49–60, 64, 68–70, 74,
 78, 82, 97, 110, 114, 125, 136,
 146, 180–181, **186, 188, 192,**
 195–204, 224, 230, 238, 247,
 250, 252–253
holdexpedíció 136 **203**
Hrunyicsev gyár 152
Hubble-űrteleszkóp, HST
 134–135, 138–144, 172, 175,
 224, 229, 235, 239, 244
Husband, Rick űrhajós 130, **245**
Huygens Titán-leszálló
 90, 115–117, **247–248**
Hyperion Szaturnusz-hold 116

Iapetus Szaturnusz-hold 117
ICE üstökösszonda **218**
Ida kisbolygó 113–114, **229**
INTASAT távközlési műhold
 61, **206**
Intelsat-6 távközlési hold **227**
Interferon kísérlet 80, 170
Interkozmosz Tanács, MTA
 79, 85
Interkozmosz-1 műhold **200**
Interkozmosz-6 visszatérő

műhold **204**

Interkozmosz-24 geofizikai
 Műhold, IK-24 89–90
Io Jupiter-hold 16, 114–115
IRAS csillagászati hold **215**
IRS erőforrás-kutató műhold 73
IRS-1A erőforrás-kut. hold **221**
Irwin, James űrhajós **203**
ISAS szervezet **232, 245**
ISEE-3 csillagászati műhold 63
ISO csillagászati műhold **232**
ISRO szervezet **204**
ISS → Nemzetközi Űrállomás
IUE csillagászati műhold **210**
IUS-rakéta, -fokozat **223, 224**
Ivancsenkov, Alekszandr
 űrhajós **210**
Ivanov, Georgi űrhajós **209**
Jähn, Sigmund űrhajós **209**
Jang Li-vei űrhajós 70, **245**
Jarvis, Gregory űrhaj. 131, **219**
JAXA szervezet **245**
Jet Propulsion Laboratory, JPL
 25
Johnson Space Center 149
Jupiter 15–16, 63, 112–115,
 118, 122, 135, 141, **205, 209,**
 211, 213, 219, 223, 225, 232
Jupiter-C hordozórakéta
 42, **185**
Jurcsihin, Fedor űrhajós **251**

Kadenyuk, Leonyid űrhaj. **237**
Kaguya, SELENE-1 holdműhold
 68–69, **252**
Kapusztyin Jar rakétabázis
 29, 39, 137
Kármán Tódor
 24–25, 77–78, 81
KASZ szervezet 81, 84
Kennedy űrközpont 131,
 133–134, → Cape Canaveral
Kepler, Johannes 15
Kerwin, Joseph űrhajós **205**
KFKI 80, 86
KFKI Atomenergia Kutató
 Intézete 87, 91, 91, 93, **246**
KFKI Részecske és Magfizikai
 Kutatóintézet 91, **241, 243,**
 246, 247, 249
Kibo (JEM) ISS-kutatómodul

- 68, 162–163, **254**
Kína–1 kísérleti műhold **201**
Kína–15 távközlési hold **217**
Kizim, Leonyid űrhajós **219**
Komarov, Vlagyimir űrhajós
52, **192, 197**
Kompassz–2 geofizikai hold 90
Kondakova, Jelena űrhaj.nő **231**
Kopernikusz, Nicolaus 14
Koroljov, Szergej
28–29, 39, 41–42, 45–46,
49–50, 55, 70, **184**
Koszpasz–Sarsat kozmikus
mentőrendszer 48, 168–169
Kotov, Oleg űrhajós **251**
Kovaljonok, Vlagyimir űrhajós
210
Kozmikus Geodéziai Obszerva-tórium
(KGO) **208, 235**
Kozmosz holdak 167
Kozmosz–1 ionoszféra-kutató
műhold **189**
Kozmosz–4 kat. hold **190–187**
Kozmosz–23 meteorológiai
műhold 169, **191**
Kozmosz–110 bioszputnyik,
űrhajó **195**
Kozmosz–186, –188 automatikus
űrhajók **197**
Kozmosz–929 kat. űrhajó **209**
Kozmosz–1099 erőforrás-kutató
műhold **211**
Kozmosz–1129 biológiai
műhold **211**
Kozmosz–1267 modul, katonai
űrhajó **213**
Kozmosz–1443 modul, katonai
űrhajó **215**
Kozmosz–1445 űrrepülőgép-
modell **215**, → BOR–4
Közlekedési Múzeum 75–80
Krikaljov, Szergej űrhajós
56, **222, 230, 241**
Krisztall modul Miren
153, **224, 228, 231, 234**
Kubaszov, Valerij űrhajós
86, **212**
Kupola ISS-re 158
Kvant–1 modul Miren
220, 226–227, 229, 235
Kvant–2 modul Miren
153, **223–224**
LAM magyar elektronikus
analizátor 86
Landsat–1, ERTS erőforrás-
kutató műhold **204**
Lavocskin Múzeum
195, 198, 201–202
Lavocskin-cég, Űrközpont
60, **202, 240**
LDEF kereskedelmi hold **217**
Lebegyev, Valentyin űrhajós
214
Leonardó tehermodul ISS-en
242, 244
Leonov, Alekszej űrhajós
45, **193**
Linenger, Jerry űrhajós 87, **235**
Ljahov, Vlagyimir űrhajós **211**
Loncsakov, Jurij űrhajós **244**
Lopez-Alegria, Michael űrhajós
251
Lousma, Jack űrhajós **205**
Lovell, James űrhajós
55, **194, 201**
Lozino-Lozinszkij, Gleb 81
Lucid, Shannon űrhajósnő
178, **233**
Lukianosz 13
Luna–1, –2, –3 holdszonda
43, **186**
Luna–9 holdleszálló 50, 78, **195**
Luna–10 holdműhold **195**
Luna–13 holdleszálló **196**
Luna–15 holdleszálló
56–58, **200**
Luna–16 holdleszálló 58, **201**
Luna–20, –24 holdleszálló **201**
Lunar Orbiter–1, –2, –3, –4, –5
holdműhold 51, **196**
Lunar Prospector holdműhold
238
Lunar Rover holdautó **203**
Lunohod holdautó 60
Lunohod–1, –2, –3 holdautó **202**
Magellan Vénusz-műhold
98, **223–225**
Magion műhold 64
Magyar Asztronautikai
Társaság, MANT 78, 81, 84

Magyar Űrkutatási Iroda,
MŰI 83, 94, 95
Magyar Űrkutatási Tanács 95
Manarov, Musza űrhajós **222**
Mariner-2 űrszonda **190**
Mariner-4 Mars-szonda 99, **194**
Mariner-9 Mars-műhold
100, **203**
Mariner-10 Vénusz, Merkúr
űrszonda 12, 97, **205–206**
Marisat-1 hajózási távközlési
műhold **208**
Mars 11–12, 17, 23, 25, 28, 48,
64, 70–72, 88, 97, 99–111, 118,
122, 136, 147, 174, 180–181,
190, 194, 203, 207–209, 222–
–223, 229, 234, 236–237, 239,
243, 245–246, 249, 250, 252,
254
Mars Express Mars-műhold
72, 104, 110–111, **245**
Mars Global Surveyor Mars-műhold
100–101, 105–107, **237**
Mars Observer szonda **229, 237**
Mars Odyssey Mars-műhold
102–103, 107, **243**
Mars Pathfinder leszálló, MPF,
Sagan-állomás
100, 105, **236–237**
Mars Polar Lander Mars-
leszálló **239**
Mars Reconnaissance Orbiter
Mars-műhold, MRO 109, **250**
Mars-bázis 181
Mars-expedíció
9, 28, 64, 70, 136, 181, **249**
Marshall Space Flight center 26
Marsz-1 űrszonda **190**
Marsz-3 leszálló és műhold
100, **203**
Marsz-6 leszálló 100
Marsz-8, Marsz-96
90, 104, **234**
Martin Lajos 22
Mattingly, Thomas űrhajós **204**
McAuliffe, Christa űrhajósnő
131, **252**
McCool, William űrhajós
130, **245**
McNair, Ronald űrhaj. 129, **219**
Mellvill, Mike űrpilóta **247**
Merbold, Ulf űrhajós 148
Mercury MA-6 **189**
Mercury MR-2, -3, -5 űrhajók
188
Mercury űrhajó, űrkabin
44–45, 146, **186**
Merkúr 48, 97, 118, 122, **205–**
–207, 247, 250, 254
Merkur űrkabin **209, 213, 215**
MESSENGER szonda **247, 254**
Meteosat-P2 meteorológiai **221**
MIDAS-2 IR-felderítő hold **187**
MIDAS-3 korai-riasztó **188**
Mikroszvit számítógép 81, 88
Mir űrállomás 23, 37, 87–88,
130–131, 135, 148, 151–153,
159, 165, 177–178, **219–229,**
231–240, 242
Mir-2 űrállomás 151, 177, **220**
Miranda Uránusz-hold 117
MirCorp szervezet **240**
Mir-NASA, Mir-STC program
130, 178, **231–232, 238**
Mir-tűz **235**
Mitchell, Edgar űrhajós **203**
Mohmand, Abdul űrhajós **221**
Mohri, Mamoru űrhajós **227**
Molnyija-1 távközlési hold **193**
Morgan, Barbara űrhajósnő **252**
Motorola mobil műhold **236**
N-1 hordozórakéta
28, 55–56, 147, **199**
N-1-L-3 rakéta és űrhajó **199**
NASA 17, 26, 49, 59, 61, 63,
91–92, 112, 130, 135, 139, 146,
148–152, 154, 156, 158–159,
171–174, 178, **185, 204, 224,**
226, 232, 239–240, 245, 250, 252
NASDA űrszervezet **245**
NATO-1 katonai műhold
201
NEAR kisbolygó-műhold
114, **233, 240, 242**
Nemzetközi Asztronautikai Akadémia,
IAA 81
Nemzetközi Asztronautikai Szövetség,
IAF 78, 84
Nemzetközi Űrállomás (ISS)
95, 126, 130–131, 134, 136,
145–165, 177–179, **226, 238,**

- 240–245, 248–254**
 Nemzetközi Világűrjogi Int. 82
 Neptunusz
 117–118, **209, 213, 219, 223**
 New Horizons Plútó-szonda
 112, **249**
 Newton XMM csillagászati
 műhold **239**
 Newton, Isaac 15, 18, **239**
 Nimbus meteorológiai hold **192**
 NORAD űrkövető hálózat **229**
- Nyeljubov, Grigorij űrhajós 187**
 Nyikolajev, Andrijan űrhajós
187, 190
- Oberth, Herman 25–26, 78**
 Odyssey starthely→Sea Launch
 Ofek katonai hold 65, 74, **221**
 OGO–1 geofizikai műhold **192**
 Okean–1 radaros műhold **221**
 Onizuka, Ellison űrhajós
 131, **219**
 Opportunity marsautó, MER
 109, **246**
 Orbus–21S gyorsítórakéta **227**
 Orion űrhajó 136, 181, **250**
 Oscar–1, OSCAR–1
 rádióamatőr műhold **181**
 OSCAR–13 rádióamatőr
 műhold **221**
 OSO–1, –8 csillag. műhold **189**
 Osumi ionoszféra-kutató
 műhold 65–66, **201**
- P1 rácselem ISS-en 244**
 P3, P4, P5 rácselem ISS-en **250**
 P6 rácselem ISS-en
241–242, 251, 253
 Pacajev, Viktor űrhajós
 127–128, **203**
 Palapa B–1 távközlési hold **216**
 Palapa B–2 távközlési hold **217**
 Palapa–1 távközl. műhold **208**
 PanAmSat 1 távközlési műhold
221
 Parazynski, Scott űrhajós **237**
 PECS egyezmény 95
 Peenemünde rakétabázis 26
 Pegasus meteorit-kut. hold **193**
 Pegasus szárnyas rakéta
- 224–225**
 Perminov, Anatolij **246**
 Pham Thuan űrhajós **209**
 Philae üstökös-leszállóegység
 91, **246**
 Phobos Mars-hold
 88, 104–105, 111, **223**
 Phoenix Mars-leszálló
 102, **252, 254**
 Phoenix levegő-levegő rakéta
 34
 Pille magyar dózismérő-rendszer
 80, 87, 135, 172, **216–217,**
232, 235, 242, 245, 251
 Pioneer holdszonda 43
 Pioneer Venus űrszondák 63, 98
 Pioneer Venus–1 vénuszi
 radarszonda **210**
 Pioneer–10, Pioneer–11
 űrszondák 112, 117–119, **205,**
211
 Pioneer–6, –7, –8, –9 űrszondák
194
 Pirs dokkoló és űrsétaszilip az
 ISS-en **243**
 Planetárium, TIT 75–76
 Plazmag magyar részecske-
 analízátor 80, 88, **219**
 Plútó törpebolygó 118, **249**
 PMA dokkoló ISS-en 157, **241**
 Pobeda rakéta 29
 Pogue, William űrhajós **205**
 Poljakov, Valerij űrhajós **231**
 Poljot, Poljot–1 katonai műhold
 49, **191**
 Poljusz katonai műhold
 137–138, **220**
 Popov, Leonyid űrhajós
 79, 86, **212**
 Popovics, Pavel űrhajós **187**
 Priroda modul Miren
 153, **231, 233–234**
 PRODEX 95
 Prognosz–1 űridőjárás-kutató
 műhold **204**
 Prognosz–7 űridőjárás-kutató
 Műhold 63, 86
 Progressz M–34 teherűrhajó
 ütközése a Mirrel **236**
 Progressz teherűrhajó
 129, 156, **209–210, 223, 227,**

- 240, 242, 243**
Progressz-1 teherűrhajó **210**
Progressz-M teherűrhajó **219, 223**
Progressz-M-1 teherűrhajó **219, 223**
Progressz-M-5 teherűrhajó **225**
Progressz-M-8 teherűrhajó **226**
Progressz-M-15 teherűrhajó **228**
Progressz-M-19 teherűrhajó **229**
Progressz-M-34 teherűrhajó **236**
Progressz-M-57 teherűrhajó **156**
Prospero X-3 kísérleti műhold **63, 71, 203**
Proton hordozórakéta **49-50, 97, 104, 153, 234**
Proton-4 kozmikussugárzási műhold **198**
Prunariu, Dumitru űrhajós **209**
PSLV hordozórakéta **73**
- Quest (JAM) űrsétaszilip az ISS-en 158, 243**
- R-1 rakéta 38**
R-7 hordozórakéta 29, 40, 97, 184
Rakétafotel 217
Rakétahátizsák 47, 196
Ramon, Ilian űrhajós 132, 245
Ranger holdszonda 50, 77
Ranger-7,-8,-9 holdszonda 192
Rapan oszlop Miren 229
Reiter, Thomas űrhajós 87, 232-233
Remek, Vladimir űrhajós 209
Resnik, Judith űrhajósnő 131, 219
Ride, Sally űrhajósnő 135, 216-217
Rjumin, Valerij űrhajós 79, 86, 211-212
robotkar (Canadarm) STS-en 139, 157, 158, 161, 217, 234
Rohini-1B kísérleti műhold 65, 72, 212
- ROMAP magyar analiz. 91, 246**
Roosa, Stuart űrhajós 203
Rosetta üstökösszonda 91, 246
Roszkoszmosz, FKA, Orosz Űrügynökség 95, 104, 153, 245
ROVKI 87
Rstar holdműhold 68
Rumba, Salca, Samba, Tango magnetoszféra-kutató hold 241
- S0, S1 rács ISS-en 159, 244**
S3-S4 rácselem ISS-en 251
S5 rácselem ISS-en 252
Sagan, Carl 105, 118, 121, 236
Sagan-állomás 236
Sakigake üstökösszonda 68, 218
San Marco starthely 202
San Marco-1 légkör-kutató műhold 61, 192
SAS magyar űranalizat. 89-90
Saturn hordozórakéta 76, 146
Saturn-1 hordozórakéta 56, 188, 193, 250
Saturn-5 hordozórakéta 26, 28, 56, 125, 147, 197
Scaled Composites cég 247
Schirra, Walter űrhajós 186
Schmitt, Harrison űrhajós 204
Scobee, Francis űrhajós 131, 219
Score híradástechnikai hold 185
Scott, David űrhajós 186, 203
Sea Launch, Tengeri indítóplatform, Odyssey starthely 178-179, 239
Sencsou-1 űrhajó 69, 239
Sencsou-5 űrhajó 69, 70, 245
SESAME DIM magyar űrműszer, pordetektor 91, 246
SFU műszaki műhold 233
Shavit hordozórakéta 221
Shepard, Alan űrhajós 44, 186, 188, 203
Shepherd, William űrhaj. 156, 241
Simonyi Károly (Charles) űrhajós 83, 87, 251
Skylab (Skylab-1) űrállomás 125-126, 146-147, 152, 205
Skylab-2, -3, -4 űrrepülés Apollo űrhajóval 205

Skynet-1 katonai műhold **200**
 Slayton, Donald űrhajós **186**
 SMART-1 holdműhold
 30, **247**
 Smith, Michael űrhaj. 131, **219**
 SMS-1 meteorológiai hold **206**
 SOHO napszonda 90, **232, 250**
 Sojourner marsautó
 105, **236–237**
 Solar Maximum Mission
 (SMM) műhold **217**
 Space Adventure szervezet 58
 Spacehab űrlabor **228, 230, 250**
 Spacelab kutatólabor 132, 134,
 148, 164, **216, 231–232**
 Spacelab-D-1 űrlabor **218**
 Spacelab-J űrlabor **227**
 SpaceShipOne (SS1), SS2 **247**
 Spartan-207 űrplatform **234**
 Spirit marsautó 108–109, **246**
 Spitzer-űrtávcső **245**
 SS-6 rakéta (→ R-7) 29
 STARDUST üstökösszonda
244, 246
 Stereo-A, -B napszonda
 91–92, **250**
 STS, Space Shuttle
 131, 134, **204, 231, 238**
 STS-37 űrrepülés 160
 STS-61 (HST) űrrepülés **229**
 STS-65 űrrepülés 163
 STS-71 űrrepülés **231**
 STS-117 űrrepülés **251**
 STS-118 űrrepülés **252**
 STS-120 űrrepülés **253**
 Suisei üstökösszonda 68, **219**
 Sullivan, Kathryn űrhajósnő
217
 Surveyor holdleszálló 51
 Surveyor-1 holdleszálló **196**
 Surveyor-3 holdleszálló
197, 200
 Swift **247**
 Swift-Tuttle üstökös **229**
 Swigert, John űrhajós **201**
 Syncom-2, -3 távközlési
 műhold **191**

Szaljut-1 űrállomás
 125–127, **203**
 Szaljut-3,-4,-5 űrállomás **206**

Szaljut-6 űrállomás
 79, 86, 129, **209–212**
 Szaljut-7 űrállomás
 72, 87, 129, **214–217, 219**
 Szaturnusz 90, 112, 115–118,
209, 211–213, 219, 247–248
 Szavickaja, Szvetlana űrhajósnő
217
 Szerebrov, Alekszandr űrhajós
221
 Szofora oszlop Miren
226–227, 229
 Szojuz hordozórakéta 42
 Szojuz űrhajó, program 46, 50,
 52–54, 58, 69–70, 72, 80, 125,
 127–130, 146, 151, 162, 163,
 177, **186, 197–198, 203, 206,**
209–210, 215, 220, 235, 242
 Szojuz-1 űrhajó 51–53, 177, **197**
 Szojuz-2, -3 űrhajó **198**
 Szojuz-4, -5 űrhajó **199**
 Szojuz-6, -7, -8 űrhajó **200**
 Szojuz-9 űrhajó **201**
 Szojuz-10 űrhajó 126, **203**
 Szojuz-11 űrhajó 127, **203**
 Szojuz-11 űrhajó tragikus
 leszállása 127, **203**
 Szojuz-19 űrhajó **207**
 Szojuz-26 űrhajó **210**
 Szojuz-29 űrhajó **210**
 Szojuz-33 űrhajó **211**
 Szojuz-35 űrhajó 79, 86, **212**
 Szojuz-36 űrhajó **212**
 Szojuz-Fregat hordozórakéta
240–241
 Szojuz-T űrhajó **209**
 Szojuz-T-2 űrhajó **212**
 Szojuz-T-13 űrhajó **218**
 Szojuz-TM űrhajó
219–220, 223, 244
 Szojuz-TM-13 űrhajó **226**
 Szojuz-TM-17 űrhajó **228**
 Szojuz-TM-22 űrhajó **233**
 Szojuz-TM-24 űrhajó **234**
 Szojuz-TM-32 űrhajó **243**
 Szojuz-TMA űrhajó **244**
 Szojuz-TMA-9 űrhajó **251**
 Szojuz-TMA-10 űrhajó **251**
 Szojuz-TMA-11 űrhajó **254**
 Szojuz-Zond űrhajó 45
 Szolovjov, Anatolij űrhajós

156, **236**
Szolovjov, Vlagyimir űrhaj. **219**
Szpektr modul Miren
153, **231, 233, 235–236**
Szpektr–Röntgen–Gamma
csillagászati műhold 90
Szputnyik hordozórakéta 40
Szputnyik űrhajó **187**
Szputnyik–1 kísérleti műhold
40–42, 169, **184**
Szputnyik–2 műhold 39, **184**
Szputnyik–3 hold 40, 41, **185**
Sztrela robotkar Miren **226**
Szvobodnij rakétalótér **235**

Tamayo Mendez űrhajós **209**
Tánya magyar meteorit-csapda
80, **204**
TDRS adatközlítő műhold
159, **221**
Telstar–1 távközlési műhold
190
Tempel–1 üstökös **246**
Thagard, Norman űrhajós **231**
Thor, Titan hordozórakéta 76
TIROS–1 meteorológiai műhold
169, **187**
Titán Szaturnusz-hold *115–117*,
247–248
Titan–3 hordozórakéta **227**
Tito, Dennis **243**
TKSZ, szállító-ellátó űrhajó
49, 130, **209, 213, 215**
Transhab lakómodul ISS-re
145, 157
Transit–1B katonai navigációs
műhold **187**
Traverz radar Miren **234**
Triton Neptunusz-hold 117
Turksat–1 távközlési hold **230**
Tünde magyar részecske-
analizátor 88, **219**
Tycho, Brahe 15

Tyereskova, Valentyina
űrhajósnő 45–46, **189, 191**
Tytov, German űrhajós
45, **187–188**
Tytov, Vlagyimir űrhajós
222, 237
Tyuratam 40, **184**, → Bajkonur

Tyurin, Mihail űrhajós **251**

Ulysses napszonda
63, 90, 135, **225**
Unity (Node–1) kikötőegység
ISS-en 154–158, **238**,
240–241, 243, 253
Uránusz
117–118, 143, **209, 219**

Űrkutatási Kormánybizottság
85
Űrkutatási Tudom. Tanács 95
„űrmotoros” **229**
űrugrás 44, **188, 247**
űrturista **243, 251**
„űrvonat” 49–50

V–2 (Vergeltungswaffe-2,
„Megtorlófegyver-2”, A-4)
rakéta 26–27, 29, 39, 145
Valier, Max 33
Vanguard műhold 42, **184**
Vanguard hordozórakéta
42, 76, **184**
VDU-hajtómű Miren **227**
VEGA magyar tv-elektron. **219**
VEGA Vénusz-leszálló **218–219**
VEGA–1, –2 üstökös-szondák
80, 88, 111–112, **218–219**
Vela–1, –2 gamma sugárzási
műhold **191**
Venus Express Vénusz műhold
99, **249**
Vénusz 12–13, 17, 48, 63, 97–
–98, 117–118, 135, **188, 190**,
195, 204–205, 207, 210, 214,
216, 218–219, 223–225, 249
Venyera–1 Vénusz-szonda **188**
Venyera–3 Vénusz-leszálló **195**
Venyera–8 Vénusz-leszálló
97–96, **204**
Venyera–9, –10 Vénusz-leszálló
207
Venyera–11, –12 Vénusz-
leszálló 63
Venyera–13, –14 Vénusz-
leszálló **214**
Venyera–15, –16 radaros
Vénusz-űrszonda **216**
Verne, ATV–1 teherűrhajó

66–67, 155, 164, **254**
Verne, Jules 17
Vertikál-1 rakéta 86
Vesta kisbolygó **253**
Viehböck, Franz űrhajós **226**
Viking-1, -2 marshold és leszálló
100–103, 107, 173–174, **207–208**
Vinogradov, Pavel űrhajós **236**
Volkov, Alekszander űrhajós
222, 226
Volkov, Vlagyiszlav űrhajós
127–128, **203**
von Braun, Wernher 25–28, 39,
42, 145–145, **185**
Voss, Jim űrhajós 172
Voszhod-1 űrhajó **192**
Voszhod-2 űrhajó 45, **193**
Voszhod-3 űrhajó (Kozmosz-
-110 bioszputnyik) 46, **195**
Voszhod-program 45–46
Vosztok hordozórakéta 77, **221**
Vosztok űrhajó
28, 44–45, 77, 80, **187–188**
Vosztok-2 űrhajó **188**
Vosztok-3, -4 űrhajó **190**
Vosztok-5 űrhajó **191**
Vosztok-6 űrhajó 45, **191**
Voyager-1 űrszonda
16, 29, 31, 112, 118, 120–123,
209, 211–212
Voyager-2 űrszonda
16, 29, 112, 117–118,
120–123, **209, 213, 219, 223**
VRAD holdműhold 68

WAC Corporal rakéta 25, 28

Weitz, Paul űrhajós **205**
Wells, Herbert George 17–18
Westar-6 távközlési hold **217**
White Sands rakétabázis 27, 39
White, Edward űrhajós
51, **193–194, 197**
Wild-2 üstökös **246**
Wilkinson Microwave Anisotropy
Probe (WMAP) csill. hold **243**
Wirtanen-üstökös 91
Woomera starthely
71, **192, 198, 203**
Worden, Alfred űrhajós **203**
WSF technológiai műhold **230**

Young, John űrhajós **204**

X-díj **247**, (Ansari X-díj)

Z1 egység az ISS-en
154, **241**
Zaljotyin, Szergej űrhajós **244**
Zarja irányítómodul az ISS-en
152–155, 157, **238, 240, 251**
Zenit-3SL hordozórakéta
179, **239**
Zenyit-2 katonai hold **189–190**
Znamja napvitorlás modell **228**
Zond holdűrhajó 50, 53–55
Zond-4 holdűrhajó 53–54
Zond-5 holdűrhajó 54, **198**
Zond-7 holdűrhajó **198**
Zvezda lakómodul az ISS-en
87, 154, 156, 164, **240, 243,**
245, 254

Az Űrkorszak c. könyv tematikus mutatója

Bolygók, kis- és törpebolygók; **C**sillagászati holdak, űrtávcsövek; **H**íres szakértők, írók; **H**oldak; **H**oldexpedíciók, holdűrhajók; **H**oldszondák, holdautók; **H**ordozórakéták, rakéták, rakétafokozatok; **J**upiter-szondák; **M**agyar űrműszerek; **M**ars-szondák; **M**ars-expedíciók; **M**erkúr-szondák; **M**űholdak Föld körüli pályán; **N**ap-szondák, napkutató műholdak; **S**zaturnusz-szondák; **Ű**rbalesetek; **Ű**rállomások, modulok, részegységek; **Ű**rhajók; **Ű**rhajósok; **Ű**rrepülőgépek, űrlaborok, egységek; **Ű**rrepülőterek, kozmodromok; **Ű**rszervezetek., űrcégek, múzeumok; **Ű**rszondák; **Ű**stökösök; **Ű**stökösszondák; **V**énusz-szondák.

Dőlttel a hosszabb részeket, vastaggal az ŰRNAPTÁR oldalait jelöltük, (→ lásd).

Bolygók, kis- és törpebolygók

Ceres törpebolygó **253**
Eros kisbolygó 114, **233, 240, 242**
Gasma kisbolygó 113, **226**
Geographos kisbolygó **230**
Hayabusa kisbolygó 29–30, **248**
Ida kisbolygó 113–114, **229**
Jupiter 15–16, 63, *112–115*, 118, 122, 135, 141, **205, 209, 211, 213, 219, 223, 225, 232,**
Mars 11–12, 17, 23, 25, 28, 48, 64, 70–72, 88, 97, *99–111*, 118, 122, 136, 147, 174, 180–181, **190, 194, 203, 207–209, 222–223, 229, 234, 236–237, 239, 243, 245–246, 249, 250, 252, 254**
Merkúr 48, 97, 118, 122, **205–207, 247, 250, 254**
Neptunusz *117–118*, **209, 213, 219, 223**
Plútó törpebolygó 118, **249**
Szaturnusz 90, 112, *115–118*, **209, 211–213, 219, 247–248**
Uránusz 117–118, 143, **209, 219**
Vesta kisbolygó **253**
Vénusz 12–13, 17, 48, 63, *97–98*, 117–118, 135, **188, 190, 195, 204–205, 207, 210, 214, 216, 218–219, 223–225, 249**

Csillagászati holdak, űrtávcsövek

AGILE 73
Asztron **215**
Compton, GRO **226**
COROT 93

ANS 61, **206**
Asztron **215**
EXOSAT **216**
Explorer–42, Uhuru **202**
ESRO–2B, IRIS **198**
Hubble-űrteleszkóp, HST 134–135, 138–144, 172, 175, **224, 229, 235, 239, 244**
HALCA, Haruka 67, **235**
Hinode **250**
Hipparcos **223**
IRAS **215**
ISO **232**
IUE **210**
ISEE–3 63
Newton XMM **239**
Spitzer-űrtávcső **245**
Swift **247**
Szpektr–Röntgen–Gamma 90
Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP) **243**

Híres emberek (szakértők, írók stb.)

Bay Zoltán 83
von Braun, Wernher 25–28, 39, 42, 145–145, **185**
Ciolkovszkij, Konsztantyin 23, 28
Congreve, William 19–20
Cselomej, Vlagyimir 49–50
Fonó Albert 81
Galilei, Galileo 15–16, 114–115
Glusko, Valentyin 28
Goddard, Robert 24–25, 167
Kármán Tódor. 24–25, 77–78, 81

Kepler, Johannes. 15
Kopernikusz, Nicolaus. 14
Koroljov, Szergej 28–29, 39, 41–42, 45–
46, 49–50, 55, 70, **184**
Lukianosz 13
Lozino-Lozinszkij, Gleb 81
Martin Lajos 22
Newton, Isaac. 15, 18, **239**
Oberth, Herman 25–26, 78
Perminov, Anatolij **246**
Sagan, Carl 105, 118, 121, **236**
Tycho, Brahe 15
Valier, Max. 33
Verne, Jules 17
Wells, Herbert George 17–18

Holdak

Callisto 16, 115,
Enceladus 116, **247**
Dactyl 114
Europa 16, 114–115,
Ganymedes 16, 114–115,
Hold 13, 15, 17, 23, 25–26, 38–39, 43,
49–60, 64, 68–70, 74, 78, 82, 97, 110,
114, 125, 136, 146, 180–181, **186**,
188, **192**, **195–204**, **224**, **230**, **238**,
247, **250**, **252–253**
Hyperion 116
Iapetus 117
Io 16, 114–115
Miranda 117
Phobos 88, 104–105, 111, **223**
Titán 115–117, **247–248**
Triton 117

Holdexpedíciók, holdűrhajók

Apollo program 28, 31, 49, 51, 54–55,
79, 125, 146–147, 171, 177, **193**, **196**,
197, **204**, **250**
Apollo–1 űrhajó 51, **197**
Apollo–6 űrhajó **197**
Apollo–7 űrhajó **198**
Apollo–8 űrhajó 55, **198**
Apollo–9 űrhajó **199**
Apollo–10 űrhajó 56, **199**
Apollo–11 űrhajó 56–58, **200**
Apollo–12 űrhajó 58, **200**
Apollo–13 űrhajó 59, 177, **201**
Apollo–14, –15 űrhajó **203**
Apollo–16 űrhajó **204**
Apollo–17 űrhajó 59–60, **204**

Apollo–18 űrhajó **207**
Apollo–20 űrhajó 59
holdexpedíció 136 **203**
Zond–4 űrhajó 53–54
Zond–5 űrhajó 54, **198**
Zond–7 űrhajó **198**
Zond űrhajó 50, 53–55

Holdszondák, holdautók

Chandrayan–1 holdműhold 73
Change–1 holdműhold 70, **253**
Clementine holdműhold **230**
Hagoromo holdműhold 68, **224**
Hiten űrszonda 68, **224**
Kaguya, SELENE–1 holdműhold 68–
69, **252**
Luna–1, –2, –3 43, **186**
Luna–9 50, 78, **195**
Luna–10 holdműhold **195**
Luna–13 holdleszálló **196**
Luna–15 holdleszálló 56–58, **200**
Luna–16 holdleszálló 58, **201**
Luna–20, –24 holdleszálló **201**
Lunar Orbiter–1, –2, –3, –4, –5
holdműhold 51, **196**
Lunar Prospector holdműhold **238**
Lunohod holdautó 60
Lunohod–1, –2, –3 holdautó **202**
Lunar Rover holdautó **203**
Pioneer holdszonda 43
Ranger holdszonda 50, 77
Ranger–7, –8, –9 **192**
Rstar holdműhold 68
SMART–1 műhold 30, **247**
Surveyor holdleszálló 51
Surveyor–1 holdleszálló **196**
Surveyor–3 leszálló **197**, **200**
VRAD holdműhold 68

Hordozórakéták,

rakéták, rakétafokozatok

A–4 rakéta → V–2
Aerobee rakéta 29
Agena fokozat 47, **195–196**
Ares–1, –5 hordozórakéta **250**
Ariane hordozórakéta 65, **230**
Ariane–1 hordozórakéta **211**
Ariane–4 hordozórakéta **221**
Ariane–5 hordozórakéta 65–66, 156,
164, **237**, **241**, **254**
Congreve-röppentyű 19

CZ-2 hordozórakéta 69, **245**
CZ-3A hordozórakéta 70, **253**
Delta hordozórakéta **250**
Delta-2 hordozórakéta **253**
Delta Clipper rakéta **229, 234**
Diamant-A hordozórakéta **64**
Europa-rakéta, Europa-1 71, **192, 198**
Enyergija hordozórakéta 137–138, **220, 222**
GSLV hordozórakéta 72–73
H-2A hordozórakéta **252**
IUS-rakéta, -fokozat **223, 224**
Jupiter-C hordozórakéta 42, **185**
N-1 hordozórakéta 28, 55–56, 147, **199**
N-1-L-3 rakéta és űrhajó **199**
Orbus-21S gyorsítórakéta **227**
Pegasus szárnyas rakéta **224–225**
Pobeda rakéta 29
Phoenix levegő-levegő rakéta 34
Proton hordozórakéta 49–50, 97, 104, 153, **234**
PSLV hordozórakéta 73
R-1 rakéta 38
R-7 hordozórakéta 29, 40, 97, **184**
Rakétafotel **217**
Rakétahátizsák 47, **196**
SS-6 rakéta (→ R-7) 29
Saturn hordozórakéta 76, 146
Saturn-1 hordozórakéta 56, **188, 193, 250**
Saturn-5 hordozórakéta 26, 28, 56, 125, 147, **197**
Shavit hordozórakéta **221**
Szojuz hordozórakéta 42
Szojuz-Fregat hordozórakéta **240–241**
Szputnyik hordozórakéta 40
Titan-3 hordozórakéta **227**
Thor, Titan hordozórakéta 76
V-2 (Vergeltungswaffe-2, A-4) rakéta 26–27, 29, 39, 145
Vertikál-1 rakéta 86
Vanguard hordozórakéta 42, 76, **184**
Vosztok hordozórakéta 77, **221**
WAC Corporal rakéta 25, 28
Zenit-3SL hordozórak. 179, **239**

Jupiter-szondák

Galileo Jupiter-műhold 16, 114, 135, **223, 226, 229, 232**

Magyar űrműszerek

Balaton munkavégzőképesség mérő 80, 87, **212**
BUSZI számítógép 81
BLISZI adatgyűjtő 88, **219**
CDM Philae-számítógép **246**
Diagnosztika komplex orvosi mérőrendszer 80, 87
HARP részecske-analizátor 81, 89
Interferon 80, 170
LAM elektronikus analizátor 86
Mikroszvit számítógép 81, 88
Pille dózismérő-rendszer 80, 87, 135, 172, **216–217, 232, 235, 242, 245, 251**
Plazmag részecske-analizátor 80, 88, **219**
ROMAP analizátor 91, **246**
SAS analizátor 89–90
SESAME DIM por-detektor 91, **246**
Tánya meteorit-csapda 80, **204**
Tünde részecske-analizátor 88, **219**
VEGA tv-elektronika **219**

Mars-szondák

Beagle-2 leszálló 71–72, **245**
Deep Space-2 penetrátor **239**
Fobosz-1 89, **222**
Fobosz-2 műhold 89, **223**
Fobosz-Grunt 105, 111
Mariner-4 99, **194**
Mariner-9 műhold 100, **203**
Mars Express műhold 72, 104, 110–111, **245**
Mars Global Surveyor (MGS) műhold 100–101, 105–107, **237**
Mars Observer **229, 237**
Mars Odyssey műhold 102–103, 107, **243**
Mars Pathfinder leszálló, MPF, Sagan-állomás 100, 105, **236–237**
Mars Polar Lander leszálló **239**
Mars Reconnaissance Orbiter műhold, MRO 109, **250**
Marsz-1 űrszonda **190**
Marsz-3 leszálló és műhold 100, **203**
Marsz-6 leszálló 100
Marsz-8, Marsz-96 90, 104, **234**
Opportunity marsautó, MER 109, **246**
Phoenix leszálló 102, **252, 254**
Sagan-állomás **236**
Sojourner marsautó 105, **236–237**

Spirit marsautó 108–109, **246**
Viking–1, –2 marsholdak és leszállók
100–103, 107, 173–174, **207–208**

Mars-expedíciók

Ares–Orion, Aurora progr. 181
Mars-bázis 181
Mars-expedíció 9, 28, 64, 70, 136,
181, **249**

Merkúr-szondák

Mariner–10 97, **205–206**
MESSENGER műhold **247, 254**

Műholdak Föld körüli pályán

Almaz–1 radarhold **226**
Alouette–1 ionoszféra-kutató 61, **190**
Anik C–1 távközlési **216**
Ariel–1 ionoszféra-kutató 61, **189**
Aryabhata röntgenhold 64, 72, 70
Asterix (A–1) kísérleti 64, **194**
Aureole–1 ionoszféra-kutató **202–203**
Azur kozmikussugárzási 61, **200**
Biosat–1 biológiai **196**
Biosat–3 biológiai **200**
Cluster magnetoszféra-kutató 90, **240–241**
Courier–1B távközlési **187**
Discoverer–1 katonai **186**
Discoverer–14 katonai **187**
Dong Fang Hong–1 65, 69, **201**
Echo–1 távközlési gömb **187**
Edusat oktatási, távközlési 73
Elektro–1 meteorológiai **230**
Elektron–1, –2 geofizikai **192**
ERS–2 távérzékelési 167
Explorer–1 geofizikai 40, 42–43, 169,
185
Foton–M2 kozmikussugárzási 93–94
Galileo navigációs 96
GEOS magnetoszféra-kutató **209**
GPS navigációs 35, **208, 210, 230**
GPS-hálózat, -rendszer, -adatok, -vevő
159–160, 164, 175–176
INTASAT távközlési 61, **206**
Intelsat–6 távközlési **227**
Interkozmosz–6 visszatérő **204**
Interkozmosz–24 geofizikai IK-24
89–90
IRS 73
IRS–1A távközlési műhold **221**

Kína–1 kísérleti műhold **201**
Kína–15 távközlési **217**
Kompass–2 geofizikai 90
Koszpasz–Sarsat mentő 48, 168–169
Kozmosz holdak 167
Kozmosz–1 ionoszféra-kutató **189**
Kozmosz–4 katonai **190–187**
Kozmosz–23 meteorológiai 169, **191**
Kozmosz–1099 erőforrás-kutató **211**
Kozmosz–1129 biológiai **211**
Landsat–1, ERTS erőforrás-kutató **204**
LDEF kereskedelmi **217**
Magion 64
Marisat–1 távközlési **208**
Meteosat–P2 meteorológiai **221**
MIDAS–2 IR-felderítő **187**
MIDAS–3 korai riasztó **188**
Molnyija–1 távközlési **193**
Motorola mobil **236**
NATO–1 katonai **201**
Nimbus meteorológiai **192**
Ofek, Offek katonai 65, 74, **221**
OGO–1 geofizikai **192**
Okean–1 radaros **221**
Oscar–1, OSCAR–1 rádióama-tör **181**
OSCAR–13 rádióamatőr **221**
Osumi ionoszféra-kutató 65–66, **201**
Palapa B–1 távközlési **216**
Palapa B–2 távközlési **217**
Palapa–1 távközlési **208**
PanAmSat 1 távközlési **221**
Pegasus meteorit-kutató **193**
Poljot, Poljot–1 katonai 49, **191**
Poljusz katonai- 137–138, **220**
Prognosz–1 űridőjárás-kut. **204**
Prognosz–7 űridőjárás-kutató 63, 86
Prospero X–3 kísérleti 63, 71, **203**
Proton–4 kozmikussugárzási **198**
Rohini–1B kísérleti 65, 72, **212**
Rumba, Salca, Samba, Tango
magnetoszféra-kutató **241**
San Marco–1 légkör-kutató 61, **192**
Score híradástechnikai **185**
SFU műszaki **233**
Skynet–1 katonai **200**
SMS–1 meteorológiai **206**
Spartan–207 platform **234**
Syncom–2, –3 távközlési **191**
Szputnyik–1 kísérleti 40–42, 169, **184**
Szputnyik–2 39, **184**
Szputnyik–3 40, 41, **185**

TDRS adatközlő 159, **221**
Telstar-1 távközlési **190**
TIROS-1 meteorológiai 169, **187**
Transit-1B katonai navigációs **187**
Turksat-1 távközlési **230**
Vanguard 42, **184**
Vela-1, -2 gammaugrázási **191**
Westar-6 távközlési **217**
WSF technológiai **230**
Zenyit-2 katonai **189–190**

Nap-szondák,

napkutató műholdak

Helios űrszonda 61–63
Helios-1 űrszonda 62, **207**
Helios-2 űrszonda 62
Interkozmosz-1 műhold **200**
OSO-1, -8 műhold **189**
SOHO 90, **232, 250**
Solar Maximum Mission (SMM)
műhold **217**
Stereo-A, -B űrszonda 91–92, **250**
Ulysses űrszonda 63, 90, 135, **225**

Szaturnusz-szondák

Cassini műhold 90, 112, 115–116,
247
Huygens Titán-leszálló 90, 115–117,
247–248

Űrbalesetek

Apollo-1 űrhajó-tűz 51, **197**
Apollo-13 űrhajó 59, 177, **201**
Challenger STS 51-L robbanás 131–
132, 135–136, 148, **212, 252**
Columbia STS-107 szétválása 132,
136, 155, **245**
Mir-tűz **235**
Szojuz-11 űrhajó tragikus leszállása
127, **203**
Progress M-34 ütközés a Mirrel
236

Űrállomások,

modulok, részek

Alfa űrállomás 152–153, 156
Almaz katonai (Szaljut-3, -5) 125,
129, **206, 226**
APASZ dokkoló 177–178, **224, 228,**
231
ASTP, Apollo-Szojuz-űrrepülés 146,

177, **207**

Canadarm-2 robotkar az ISS-en 162,
242–243
CETA szállítóköci ISS-en 159–160,
244
Columbus kutatómodul ISS-en 163–
164, **254**
Destiny kutatómodul ISS-en 157,
159, **242, 244, 251, 253**
Dokkolómodul (DM) Miren 135,
232
Dextre robotkar az ISS-en **254**
FGB modul ISS-re 152–153, 156
Freedom űráll. 150–152, 178
Genesis-1 próbaűrállomás 145
Harmony kikötő az ISS-en **254**
ISS → Nemzetközi Űrállomás
Kibo (JEM) kutatómodul ISS-en 68,
162–163, **254**
Krisztall modul Miren 153, **224,**
228, 231, 234
Kupola ISS-re 158
Kvant-1 modul Miren **220, 226–**
227, 229, 235
Kvant-2 modul Miren 153, **223–224**
Leonardo tehermodul ISS-en **242,**
244
Mir űrállomás 23, 37, 87–88, 130–
131, 135, 148, 151–153, 159, 165,
177–178, **219–229, 231–240, 242**
Mir-2 űrállomás 151, 177, **220**
Mir-NASA, Mir-STS prog-ram
130, 178, **231–232, 238**
Nemzetközi Űrállomás (ISS) 95,
126, 130–131, 134, 136, *145–165,*
177–179, **226, 238, 240–245, 248–**
254
P1 rácselem ISS-en **244**
P3, P4, P5 rács ISS-en **250**
P6 rácselem ISS-en **241–242, 251,**
253
Pirs dokkoló és űrsétaszilip az ISS-
en **243**
PMA dokkoló ISS-en 157, **241**
Priroda modul Miren 153, **231, 233–**
234
Quest (JAM) űrsétaszilip az ISS-en
158, **243**
robotkar (Canadarm) az STS-en 139,
157, 158, 161, **217, 234**

Rapan oszlop Miren **229**
S0, S1 rács ISS-en 159, **244**
S3–S4 rácselem ISS-en **251**
S5 rácselem ISS-en **252**
Skylab (Skylab–1) űrállomás 125–
126, 146–147, 152, **205**
Szaljut–1 űráll. 125–127, **203**
Szaljut–3,–4,–5 űrállomás **206**
Szaljut–6 űrállomás 79, 86, 129,
209–212
Szaljut–7 űrállomás 72, 87, 129,
214–217, 219
Szofoira oszlop Miren **226–227, 229**
Szpektr modul Miren 153, **231, 233,**
235–236
Sztrela robotkar Miren **226**
Transhab lakómodul ISS-re 145, 157
Traverz radar Miren **234**
Unity (Node–1) kikötőegység ISS-en
154–158, **238, 240–241, 243, 253**
„űrmotoros” **229**
VDU-hajtómű Miren **227**
Z1 egység ISS-en 154, **241**
Zarja irányítómodul ISS-en 152–
155, 157, **238, 240, 251**
Znamja napvitorlás modell **228**
Zvezda lakómodul ISS-en 87, 154,
156, 164, **240, 243, 245, 254**

Űrhajók

Apollo látsd Holdexpedíciók
Gemini 46–47
Gemini–3 **193**
Gemini–4 **193, 194**
Gemini–6, –7 47, **194**
Gemini–8 **195–196**
Gemini–9,–10, –11, –12 47, **196**
Kozmosz–110 űrhajó, bioszputnyik
195
Kozmosz–186, –188 **197**
Kozmosz–929 katonai űrhajó **209**
Kozmosz–1267 modul, katonai űrhajó
213
Kozmosz–1443 modul, katonai űrhajó
215
Mercury űrhajó, űrkabin 44–45, 146,
186
Mercury MR–2, –3, –5 űrhajók **188**
Mercury MA–6 **189**
Merkur űrkabin **209, 213, 215**
Orion űrhajó 136, 181, **250**

Progressz teherűrhajó 129, 156, **209–**
210, 223, 227, 240, 242, 243
Progressz–1 teherűrhajó **210**
Progressz–M teherűrhajó **219, 223**
Progressz–M–1 teherűrhajó 219, **223**
Progressz–M–5 teherűrhajó **225**
Progressz–M–8 teherűrhajó **226**
Progressz–M–15 teherűrhajó **228**
Progressz–M–19 teherűrhajó **229**
Progressz–M–34 teherűrhajó **236**
Progressz–M–57 teherűrhajó 156
Sencsou–1 űrhajó 69, **239**
Sencsou–5 űrhajó 69, 70, **245**
Skylab–2, –3, –4 űrrepülés Apollo
űrhajóval **205**
SpaceShipOne (SS1), SS2 űrugró **247**
Szojuz űrhajó, program 46, 50, 52–54,
58, 69–70, 72, 80, 125, 127–130, 146,
151, 162, 163, 177, **186, 197–198,**
203, 206, 209–210, 215, 220, 235, 242
Szojuz–1 űrhajó 51–53, 177, **197**
Szojuz–2, –3 űrhajó **198**
Szojuz–4, –5 űrhajó **199**
Szojuz–6, –7, –8 űrhajó **200**
Szojuz–9 **201**
Szojuz–10 űrhajó 126, **203**
Szojuz–11 űrhajó 127, **203**
Szojuz–19 űrhajó **207**
Szojuz–26 űrhajó **210**
Szojuz–29 űrhajó **210**
Szojuz–33 űrhajó **211**
Szojuz–35 űrhajó 79, 86, **212**
Szojuz–36 űrhajó **212**
Szojuz–T űrhajó **209**
Szojuz–T–2 űrhajó **212**
Szojuz–T–13 űrhajó **218**
Szojuz–TM űrhajó **219–220, 223, 244**
Szojuz–TM–13 űrhajó **226**
Szojuz–TM–17 űrhajó **228**
Szojuz–TM–22 űrhajó **233**
Szojuz–TM–24 űrhajó **234**
Szojuz–TM–32 űrhajó **243**
Szojuz–TMA űrhajó **244**
Szojuz–TMA–9 űrhajó **251**
Szojuz–TMA–10 űrhajó **251**
Szojuz–TMA–11 űrhajó **254**
Szojuz–Zond űrhajó 45
Szputnyik űrhajó **187**
TKSZ, szállító-ellátó űrhajó 49, 130,
209, 213, 215
Voszhod–1 űrhajó **192**

Voszhod-2 űrhaj3 45, **193**
Voszhod-3 (Kozmosz-110) 46, **195**
Voszhod-program 45-46
Vosztok űrhaj3 28, 44-45, 77, 80,
187-188
Vosztok-2 űrhaj3 **188**
Vosztok-3, -4 űrhaj3 **190**
Vosztok-5 űrhaj3 **191**
Vosztok-6 űrhaj3 45, **191**
Verne, ATV-1 teherűrhaj3 66-67,
155, 164, **254**

űrhaj3ok

Akijama, Tojohiro űrhaj3 **225**
Aldrin, Edwin űrhaj3 57, **199, 200**
Anders, William űrhaj3 55
Anderson, Michael űrhaj3 132, **245**
Andre-Deshays (Haigneré), Claudie
űrhaj3sn3 **234**
Ansari, Anousheh űrhaj3sn3 **250**
Armstrong, Neil űrhaj3 57, **191, 200**
Aubakirov, Toktar űrhaj3 **226**
Baturin, Jurij űrhaj3 **238**
Bean, Alan űrhaj3 **205**
Bella, Ivan űrhaj3 **239**
Beregovoj, Georgij űrhaj3 53, **198**
Berezovoj, Anatolij űrhaj3 **214**
Bikovszkij, Valerij űrhaj3 **187**
Borman, Frank űrhaj3 55, **194**
Brown, Dave űrhaj3 132, **245**
Carpenter, Scott űrhaj3 **186**
Carr, Gerald űrhaj3 **205**
Cernan, Eugene űrhaj3 47, **204**
Chaffee, Roger űrhaj3 51, **197**
Chawla, Kalpana űrhaj3sn3 130, **245**
Chrétien, Jean-Loup űrhaj3 **222**
Ciblijev, Vaszilij űrhaj3 **235**
Clark, Laurel űrhaj3 132, **245**
Collins, Eileen űrhaj3sn3 **239**
Collins, Michael űrhaj3 **200**
Conrad, Charles űrhaj3 **205**
Cooper, Gordon űrhaj3 **186**
De Winne, Frank űrhaj3 **244**
Dobrovolszkij, Georgij űrhaj3 127-
128, **203**
Duke, Charles űrhaj3 **204**
Duque, Pedro űrhaj3 **238**
Evans, Ronald űrhaj3 **204**
Faris, Muhammed űrhaj3 **220**
Farkas Bertalan űrhaj3 75, 79-80, 86,
129, **209, 209, 212**

Foale, Colin űrhaj3 **236**
Fuglesang, Christer űrhaj3 **250**
Gagarin, Jurij űrhaj3 44, 46, 52-53,
77, 80, 146, **187, 188**
Garriott, Owen űrhaj3 **205**
Gibson, Edward űrhaj3 **205**
Gidzenko, Jurij űrhaj3 156, **241**
Glenn, John űrhaj3 **186, 238**
Grissom, Virgil űrhaj3 51, **186, 197**
Gurragsa, Zsugderdemidijn űrhaj3
209
Haigneré (Andre-Deshays), Claudie
űrhaj3sn3 **234**
Haise, Fred űrhaj3 **201**
Hermasewski, Miroslaw
űrhaj3 **209**
Husband, Rick űrhaj3 130, **245**
Irwin, James űrhaj3 **203**
Ivancsenkov, Alekszandr űrhaj3 **210**
Ivanov, Georgi űrhaj3 **209**
Jähn, Sigmund űrhaj3 **209**
Jang Li-vei űrhaj3 70, **245**
Jarvis, Gregory űrhaj3 131, **219**
Jurcsihin, Fedor űrhaj3 **251**
Kadenyuk, Leonyid űrhaj3 **237**
Kerwin, Joseph űrhaj3 **205**
Kizim, Leonyid űrhaj3 **219**
Komarov, Vlagyimir űrhaj3 52, **192,**
197
Kondakova, Jelena űrhaj3sn3 **231**
Kotov, Oleg űrhaj3 **251**
Kovaljonok, Vlagyimir űrhaj3 **210**
Krikaljov, Szergej űrhaj3 156, **222,**
230, 241
Kubaszov, Valerij űrhaj3 86, **212**
Lebegyev, Valentyin űrhaj3 **214**
Leonov, Alekszej űrhaj3 45, **193**
Linenger, Jerry űrhaj3 87, **235**
Ljahov, Vlagyimir űrhaj3 **211**
Loncsakov, Jurij űrhaj3 **244**
Lopez-Alegria, Michael űrhaj3 **251**
Lousma, Jack űrhaj3 **205**
Lovell, James űrhaj3 55, **194, 201**
Lucid, Shannon űrhaj3sn3 178, **233**
Manarov, Musza űrhaj3 **222**
Mattingly, Thomas űrhaj3 **204**
McAuliffe, Christa űrhaj3sn3 131, **252**
McCool, William űrhaj3 130, **245**
McNair, Ronald űrhaj3 129, **219**
Mellvill, Mike űrpil3ta **247**
Mitchell, Edgar űrhaj3 **203**

Merbold, Ulf űrhajós 148
Mohmand, Abdul űrhajós **221**
Mohri, Mamoru űrhajós **227**
Morgan, Barbara űrhajósnő **252**
Nyeljubov, Grigorij űrhajós **187**
Nyikolajev, Andrijan űrhajós **187, 190**
Onizuka, Ellison űrhajós 131, **219**
Pacajev, Viktor űrhajós 127–128, **203**
Pham Thuan űrhajós **209**
Parazynski, Scott űrhajós **237**
Pogue, William űrhajós **205**
Poljakov, Valerij űrhajós **231**
Popov, Leonyid űrhajós 79, 86, **212**
Popovics, Pavel űrhajós **187**
Prunariu, Dumitru űrhajós **209**
Ramon, Ilian űrhajós 132, **245**
Reiter, Thomas űrhajós 87, **232–233**
Remek, Vladimir űrhajós **209**
Resnik, Judith űrhajósnő 131, **219**
Ride, Sally űrhajósnő 135, **216–217**
Rjumin, Valerij űrhajós 79, 86, **211–212**
Roosa, Stuart űrhajós **203**
Schirra, Walter űrhajós **186**
Schmitt, Harrison űrhajós **204**
Scobee, Francis űrhaj. 131, **219**
Scott, David űrhajós **186, 203**
Shepard, Alan űrhajós 44, **186, 188, 203**
Shepherd, William űrhajós 156, **241**
Simonyi Károly, Ch. űrhajós 83, 87, **251**
Slayton, Donald űrhajós **186**
Smith, Michael űrhajós 131, **219**
Sullivan, Kathryn űrhajósnő **217**
Swigert, John űrhajós **201**
Szavickaja, Szeptelana űrhajósnő **217**
Szerebrov, Alekszandr űrhajós **221**
Szolovjov, Anatolij űrhajós 156, **236**
Szolovjov, Vlagyimir űrhaj. **219**
Tamayo Mendez űrhajós **209**
Tito, Dennis **243**
Thagard, Norman űrhajós **231**
Tyereskova, Valentyina űrhajósnő 45–46, **189, 191**
Tytov, German űrhajós 45, **187–188**
Tytov, Vlagyimir űrhajós **222, 237**
Tyurin, Mihail űrhajós **251**
Viehböck, Franz űrhajós **226**
Vinogradov, Pavel űrhajós **236**
Volkov, Alekszander űrhajós **222, 226**

Volkov, Vlagyiszlav űrhajós 127–128, **203**
Voss, Jim űrhajós 172
Weitz, Paul űrhajós **205**
White, Edward űrhajós 51, **193–194, 197**
Worden, Alfred űrhajós **203**
Young, John űrhajós **204**
Zaljotyin, Szergej űrhajós **244**

Űrrepülőgépek,

űrlaborok, egységek

Atlantis űrrepülőgép 130–130, 133, 135, 144, 151, 155, 158, 160–161, **218, 223, 226, 231–233, 235, 237, 242–244, 250–252, 254**
BOR-4 makett 137, **215**, → Kozmosz–1445
Burán űrrepülőgép 138, 148, 178, **222**
Canadarm–2 robotkar 162, **242–243**
Challenger űrrepülőgép 131–132, 135–136, 148, **215–217, 219, 227, 252**
Columbia űrrepülőgép 131–132, 134, 136, 142–144, 148, 155, 163, **213–214, 216, 237, 239, 245, 248**
Discovery űrrepülőgép 131, 134–135, 139–140, 142, 155, 172, **217, 221, 224–225, 230–231, 235, 238–239, 241–242, 248–250, 253–254**
Endeavour űrrepülőgép 131, 135–136, 139, 155, 180, **227–229, 233–234, 238, 240–242, 244, 252, 254**
Entreprise űrrepülőgép **209**
Hermes űrrepülőgép 66, 156
Kozmosz–1445 űrrepülőgép-modell **215**, → BOR–4
Spacehab labor **228, 230, 250**
Spacelab kutatólabor 132, 134, 148, 164, **216, 231–232**
Spacelab-D–1 labor **218**
Spacelab-J labor **227**
STS, Space Shuttle 131, 134, **204, 231, 238**
STS–37 űrrepülés 160
STS–61 (HST) űrrepülés **229**
STS–65 űrrepülés 163
STS–71 űrrepülés **231**
STS–117 űrrepülés **251**
STS–118 űrrepülés **252**
STS–120 űrrepülés **253**

Űrrepülőterek, kozmodromok

Bajkonur űrrepülőtér 40, 55, 104, 138, **184, 188, 199, 204, 222, 234–235, 243–244, 251**
Cape Canaveral űrrepülőtér 27, 62, 131, 133, **184, 188, 197, 221, 233, 252–253**
Edwards légibázis 134, **221**
Kapusztyin Jar rakétabázis 29, 39, 137
Kennedy űrközpont 131, 133–134, → Cape Canaveral
Odyssey starthely → Sea Launch
San Marco starthely **202**
Peenemünde rakétabázis 26
Sea Launch, Tengeri indító-platform, Odyssey starthely 178–179, **239**
Szvodbnij rakétalötér **235**
Tyuratam 40, **184**, → Bajkonur
White Sands rakétabázis 27, 39
Woomera starthely 71, **192, 198, 203**

Űrszervezetek.

űrcégek, múzeumok

Asztronautikai Bizotts. TIT 83
BME 80, 85, 91, **246**
COPUOS **188**
Csillagvizsgáló Intézet, MTA 84
ELDO 71, **192, 198, 207**
ELTE Űrkutató Csoport 89
Enyergija cég 54, **240, 249**
Enyergija Múzeum 54, **195**
ESA, Európai Űrügynökség 29, 63, 65–66, 71–72, 87, 90, 94–96, 139, 148–149, 151, 153, 156, 164, 167, 175–176, **192, 207, 209, 211, 216, 219, 223, 225, 230, 232, 238, 241, 249**
ESRO 61, 71, **192, 207**
GIRD szervezet 28
Hrunyicsev gyár 152
Interkozmosz Tanács, MTA 79, 85
ISAS szervezet **232, 245**
ISRO szervezet **204**
JAXA szervezet **245**
Jet Propulsion Laboratory, JPL 25
Johnson Space Center 149
KASZ szervezet 81, 84
KFKI 80, 86
KFKI Atomenergia Kutató Intézete 87, 91, 91, 93, **246**
KFKI Részecske és Magfizikai Kutatóintézet 91, **241, 243, 246, 247,**

249

Kozmikus Geodéziai Obszervatórium (KGO) **208, 235**
Közlekedési Múzeum 75–80
Lavocskin-cég, Űrközpont 60, **202, 240**
Lavocskin Múzeum **195, 198, 201–202**
Magyar Űrkutatói Iroda, MŰI 83, 94, 95
Magyar Űrkutatói Tanács 95
Magyar Asztronautikai Társaság, MANT 78, 81, 84
Marshall Space Flight center 26
MirCorp **240**
NASA 17, 26, 49, 59, 61, 63, 91–92, 112, 130, 135, 139, 146, 148–152, 154, 156, 158–159, 171–174, 178, **185, 204, 224, 226, 232, 239–240, 245, 250, 252**
NASDA **245**
Nemzetközi Asztronautikai Akadémia, IAA 81
Nemzetközi Asztronautikai Szövetség, IAF 78, 84
Nemzetközi Világűrjogi Int. 82
NORAD űrkövető hálózat **229**
PECS 95
Planetárium, TIT 75–76
PRODEX 95
Roszkoszmosz, FKA, Orosz Űrügynökség 95, 104, 153, **245**
ROVKI 87
Scaled Composites cég **247**
Space Adventure 58
Űrkutatói Kormánybizotts. 85
Űrkutatói Tudom. Tanács 95

Űrszondák

csillagközi szonda 118
Dawn kisbolygó-kutató **253**
Deep Space-1 kísérleti robot-űrszonda 29, **243**
Hayabusa kisbolygó-kutató 29–30, **248**
NEAR kisbolygó-műhold 114, **233, 240, 242**
New Horizons Plútó-szonda 112, **249**
Pioneer-10, Pioneer-11 112, 117–119, **205, 211**
Pioneer-6, -7, -8, -9 **194**
Voyager-1 űrszonda 16, 29, 31, 112,

118, 120–123, **209, 211–212**
Voyager–2 űrszonda 16, 29, 112, 117–
118, 120–123, **209, 213, 219, 223**

Üstökösök

Borrelly-üstökös **243**
Csurjumov–Geraszimenko-üstökös 91,
246
Giacobini–Zinner-üstökös 111, **218**
Grigg–Skjellerup-üstökös 111
Halley-üstökös 68, 80, 88, 111–112,
218–219
Swift–Tuttle-üstökös **229**
Tempel–1-üstökös **246**
Wild–2-üstökös **246**
Wirtanen-üstökös 91

Üstökösszondák

Deep Impact üstökösszonda **248**
Genesis üstökösszonda **247**
Giotto üstökösszonda 111–112, **219**
ICE üstökösszonda **218**
Philae leszállóegység 91, **246**
Rosetta üstökösszonda 91, **246**

Sakigake üstökösszonda 68, **218**
STARDUST üstökösszonda **244, 246**
Suisei üstökösszonda 68, **219**
VEGA–1, –2 üstökösszondák 80, 88,
111–112, **218–219**

Vénusz-szondák

Magellan Vénusz műhold 98, **223–225**
Mariner–2 űrszonda **190**
Mariner–10 űrszonda 12, 97, **205**
Pioneer Venus űrszondák 63, 98
Pioneer Venus–1 vénuszi
radarszonda **210**
VEGA vénuszi leszálló **218–219**
Venus Express Vénusz műhold 99,
249
Venyera–1 Vénusz-szonda **188**
Venyera–3 leszálló **195**
Venyera–8 leszálló 97–96, **204**
Venyera–9, –10 leszálló **207**
Venyera–11, –12 leszálló 63
Venyera–13, –14 leszálló **214**
Venyera–15, –16 radaros űrszonda
216