

MIR Space Station

Contributed by Maszatomy

2004. October 17. Sunday 16:30

Last Updated 2007. August 22. Wednesday 09:00

There are no translations available
A MIR említköre ÁopÁ-tettem meg ezt a makettet. A Heller megprÁbÁlt elÁ'rukkolni valami Á'jal - a doboz ezt sugallja - de nem sikerÁ½lt, mivel a doboz egy nagyon rÁ'gi konstrukciÁ³t tartalmaz. LÁjthatÁ³ mindez a kidolgozÁjsbÁ³l Á's a hiÁjnyzÁ³ modulokbÁ³l. De azÁ'rt jÁ³ mÁ³ka volt.

A MIR rÁ'vid tÁ'rtÁ'nete 1986 -ban az orosz Proton rakÁ'ta indÁ-totta Á'tjÁjra az elsÁ' Á'rÁjllomÁjst orbitÁjilis pÁjlyÁjra - letÁ'mÁ'rfÁjldkÁjvet az Á'rkatÁj megÁ³dÁ-tÁjÁjban. A MIR, mely magyarrá fordÁ-tva BÁ%KÁ% -t jelent kÁjrá½belÁ½l 400 magassÁjban keringett a fÁjld kÁjrá½l. 1986 -tÁ³l kozmonautÁjk vÁjltottÁjk egymÁjstÁ Á's dolgoztak, ettek, aludtak, Á edzetekÁ a 100 m³ -es kÁjzponti rÁ'szlegben. A kÁ'sÁ'bbiekben megvalÁ³sult a hÁjÁ³hely, a mosdÁ³, a taposÁ³malom Á's kerÁ'kpÁj, egy asztal beÁ'pÁ-tett Á'lelmiszer melegÁ-tÁ' rendszerrel, az oxigÁ'on ellÁ'ÁjllÁ-tÁ³ berendezés egy rendszer az asztronautÁjk Ájltal elÁ'ÁjllÁ-tott karbon-dioxid szÁ'rÁ'sÁ're. Ez a nagy "lakosztÁjly" volt egyben a pilÁ³ta fÁ½ke is. A Kvant-1 modul 1987 Á'prilis 30 -Ájn kapcsolÁ³dott az alapmodulhoz, egy Á'vvel a MIR indÁ-tÁjisa utÁjn. Ez szolgálta asztrofizikai laboratóriumkÁ'nt mely fel volt szerelve a rÁjntgenÁ Á's ultraibolya sugÁjrzÁjstÁ tanulmányozÁjshoz. SzÁ½ksÁ'ges mÁ'szerekkel, valamint biotechnolÁ³giai laboratóriummal ahol az automatikus ???nemtommi??? lehetsÁ'ges volt. Az ÁjsszekÁjttÁ' lÁ'ogzsilip lehetÁ'vÁ' tette a legÁ'nysÁ'ggel ellÁjtott Szojuz Á's Progressz teherhajÁ³hoz valÁ³ csatlakozÁjst. 1989 December 8 -Ájn indult Á's csatlakozott a Kvant2 modul mely tartalmazott egy teher rÁ'szeletetÁ szekrÁ'nyekkel a szÁjllÁ-tmÁjnynek, wc -t Á's zuhanyzÁ³t; egy tudományos fÁ½kÁ'ot szÁ-nkÁ'pelemzÁ' kamelettelÁ'gÁ'pet Á's egy eszkÁjtt az atmoszfÁ'ra tanulmányozÁjshoz; egy ÁjtjÁjrtÁ³t az Á'srÁ'Ájkhöz melyben elhelyezÁ'kerÁ½lték a Á'rruhÁjk is, valamint egyÁ "Autonomous Individual Special Vehicle" -vel! :) A Krisztall modul 1990 JÁ'nius 10. - Á'on csatlakoztattÁjk a MIR -hez. Ez hÁjrom rÁ'szbÁ'l Ájllt : egy teherÁ'szt, egy dokkolÁ³t az Á'rrepÁ½lÁ'gÁ'pek Á's tudományos eszkÁjzÁ'k fogadájshoz. A legutÁ'ssÁ³ rÁ'sz, mely egy mikro-gravitÁ'ciÁ³s laboratórium volt, fel volt szerelve tÁjbbek kÁjzÁjtt fÁ'lvezetÁ'k lÁ'trehozÁjshoz szÁ½ksÁ'ges kemencÁ'vel, anyag kristÁjlyokkal, egy eszkÁjzzel az antigÁ'nek Á'vakcinÁjk elÁ'ÁjllÁ-tÁjshoz Á's kÁ½lÁ'nfÁ'le vilÁ'gÁ'rt Á's fÁjldet megfigyelÁ' eszkÁjzÁ'kkal. Az "Energia" cÁ'g Ájltal a Szojuz-TM kÁ'pviselte a harmadik generÁ'ciÁ³s Á'rhajÁ³t a Szojuz Á's a Szojuz-T utÁjn. BefogadÁ³kÁ'pessÁ'ge hÁjrom Á'rhajÁ³s Á'rhhÁjval egyÁ½tt. Az Á'rhajÁ³tÁ az Á'rhajÁ³sok fÁjld Á's az Á'rÁjllomÁjst kÁjzÁjtti szÁjllÁ-tÁjshoz hasznÁjltak kÁ½ldetÁ's elejÁ'on Á's vÁ'gÁ'on. Ez az autonÁ³m repÁ½lÁ'si idÁ' akÁjrt nap is lehetett. A MIR Á'rÁjllomÁjshoz csatlakozt 3 hÁ³napig is az Á'rben lehetett. A sÁ'lya kÁjrá½belÁ½l 7 tonna volt az Á'lettÁ'or pedig 10 m³. Claudie AndrÁ'©-Deshays az elsÁ' nÁ'j Á'rhajÁ³s 1996 -ban repÁ½lt fel ezzel a tÁ-pusÁ' Á'rhajÁ³val a Cassiopea kÁ½ldetÁ'skor. Az igazi tehersÁjllÁ-tÁ³ Á'rhajÁ³, mely szintÁ'on az "Energia" cÁ'g termÁ'ke, aÁ mÁ'g nem említk Progress Á'rhajÁ³ volt mely feltÁjltÁjtte a MIR hozzÁjvetÁ'legesén hÁjrom havonta Á½zemanyaggal, kÁ½lÁ'nfÁ'le felszerelÁ'sekkel, vÁ-zel, friss termÁ'kekkel, magazinokkal, Á'jsÁjgokkal Á's az Á'rajÁ³soknak szÁ½lÁ³ szemÁ'lyes levelekkel, stb. A MIR a mÁ'kÁjldÁ'sÁ'ot a napelemtÁjblÁjknak kÁjsszÁjnheti. A 45 perces "napos" keringÁ's ideje alatt a 130 m² -es napelemtÁjblÁjknak Ájltal elÁ'ÁjllÁ-tott elektromos Ájram ellÁjta az Ájsszes berendezÁ'st Á's feltÁjltÁjtte az ÁjllomÁjst telepeit. A 45 perces "Á'jszakai" keringÁ's alatt, mÁ-g a fÁjld eltakarta a napot, a MIR a telepekben tÁjrolt energiÁjt hasznÁjlt a mÁ'kÁjldÁ'shez. VadfordÁ-tÁjst : Maszatomy, Forrájst : a csatolt dokumentÁ'ciÁ³A makettA makett megÁ'pÁ-tÁ'se nem okozott kÁ½lÁ'nfÁ'lebb gondot. Ami problémÁjst volt az a festÁ's. Az egyik festÁ'kes flaska amit a maketthez adtak majdnem teljesen be volt szÁjradva - Á-gy hasznÁjhatatlannÁj vÁjlt. Mivel azt sem tudtam, hogy milyen tÁ-pusÁ' festÁ'krÁ'l van szÁ³ elÁ'g nehÁ'z volt bÁjrmifÁ'le helyettesÁ-tÁ' pÁ'ldÁjnyit talÁjlni. AbbÁ³l indultam ki, hogy a makettet a Heller gyÁjrtotta Á's ÁjltalÁjban Humbrol szÁjmozÁjst festÁ'ket hasznÁjli. Á'gy a neten keresgÁ'lvé hamar megtalÁjltam a helyettesÁ-tÁ' festÁ'ket. A kÁjvetkezÁ' gond - amire hamarÁjjttem -, hogy vizes alapÁ' festÁ'k volt a dobozban amit nem kis meglepetÁ'semre nem oldott a Rewell hÁ-gÁ-tÁ³. SzerencsÁ'mre a beÁjntÁjtt hÁ-gÁ-tÁ³ fent maradt a festÁ'k tetejÁ'on Á-gy kÁjnnnyÁ'szerrel el tudtam tÁjvolÁ-tani. A kÁjvet gondot a festÁ'k hasznÁjlata okozta mivel mÁ'g nem hasznÁjltam vizes festÁ'ket Á-gy nem is tudtam, hogy viselkedik. A gond az volt, hogy ha sÁ'rÁ'snek hagytam a festÁ'ket akkor gyorsan szÁjradt Á's csÁ'nya lett a festÁ's. Ha az elegendÁ' szÁjradÁjst idÁ'nek megfelelÁ'en felhÁ-gÁ-tottam akkor pedig nem fedett rendszeren. VÁ'gÁ½l sikerÁ½lt egy kÁjztes megoldÁjst talÁjlnom. KÁ'sÁ'bb rÁjtottem, hogy ehhez a festÁ'k tÁ-pushoz pont ilyen esetekre lehet kapni "retardert" amivel le lehet lassÁ-tani a festÁ'k szÁjradÁjst. Ekkor mÁjrt lassan be volt fejezve a makett, Á'gyhogy nem ruhÁjztam be ilyen anyag vÁjstÁjrlÁjstÁjba. ÁÁ makett illesztÁ'sei majdnem megfelelÁ'ek Á-gy nÁ'holÁ' erÁ'sebben kellett lefaragni belÁ'le. HÁ'chÁjny kÁ'szÁ'pen lÁjthatÁ³ majd a trehÁjnyÁjgom ahol is elfelejtettem lecsiszolni kiÁjllÁ³ Á'leket. BeszÁ-vÁ³dÁjst elvÁ'otve voltak de azok is olyan helyeken ahol nem lÁjtszik vagy nem lÁjthatÁ³vÁj lehet tenni a megfelelÁ' forgatÁjssal. A rÁ'szletek kidolgozÁjstÁjval nem vagyok megalÁ'gedve. Nagyon elnagyolt ha az eredeti fotÁ³t megnÁ'zem Á's viszonyÁ-tÁjst alapnak veszem. A makett valÁ'szÁ-nÁ'leg egy rÁ'gi darab Á'jragyÁjrtÁjst a folytÁjn jÁjtt lÁ'tre mivel nÁ'chÁjny Á'jabb modul nincs be a kÁ'szletben. Á Á Makett adatok

- mÁ'retarájnya : 1:125
- 72 darabbÁ³l Ájll
- hossza : 310mm
- anyaga : mÁ'sanyag
- gyÁjrtÁ³ : HellerÁ Á

Á