

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 kidolgozÁjsbÁ³ Á'os a hiÁinyzÁ³ modulokbÁ³. De azÁ'rt jÁ³ mÁ³ka volt.

A MIR rÁ'vid tÁ'rtÁ'nete 1986 -ban az orosz Proton rakÁ'ta indÁ-totta Á'tjÁ'ra az elsÁ' Á'rÁjllomÁ'ist orbitÁ'lis pÁ'lyÁ'ira - letÁ'mÁ'rfÁ'ldkÁ'vet az Á'rkatÁ'is meghÁ³dÁ-tÁ'isÁ'iban. A MIR, mely magyarrá fordÁ-tva BÁ%KÁ% -t jelent kÁ'rtÁ'½belÁ'½l 400 magassÁ'gban keringett a fÁ'ld kÁ'rtÁ'½l. 1986 -tÁ³ kozmonautÁ'jk vÁ'ltottÁ'jk egymÁ'istÁ Á'os dolgoztak, ettek, aludtak, Á' edzettekÁ a 100 m³ -es kÁ'zponti rÁ'szlegben. A kÁ'sÁ'bbiekben megvalÁ³sult a hÁ'jÁ'hely, a mosdÁ³, a taposÁ³malom Á'os kerÁ'kpÁ'ir, egy asztal beÁ'opÁ-tett Á'lelmiszer melegÁ-tÁ' rendszerrel, az oxigÁ'on ellÁ'Á'jllÁ-tÁ³ berendezés egy rendszer az asztronautÁ'jk Á'jltal elÁ'Á'jllÁ-tott karbon-dioxid szÁ'rÁ'sÁ're. Ez a nagy "lakosztÁ'ly" volt egyben a pilÁ³ta fÁ'½ke is. A Kvant-1 modul 1987 Á'prilis 30 -Á'jn kapcsolÁ³dott az alapmodulhoz, egy Á'vvel a MIR indÁ-tÁ'sa utÁ'jn. Ez szolgÁ'lt asztrofizikai laborató'riumkÁ'ont mely fel volt szerelve a rÁ'ntgen Á'os ultraibolya sugÁ'rzÁ'sÁ' tanulmÁ'nyozÁ'sÁ'hoz. szÁ'½sÁ'ges mÁ'szerekkel, valamint biotechnolÁ³giai laborató'riummal ahol az automatikus ???nemtommi??? lehetsÁ'ges volt. Az Á'rszekÁ'rtÁ' Á'ogzsilip lehetÁ'vÁ' tette a legÁ'nysÁ'ggel ellÁ'ított Szojuz Á'os Progressz teherhajÁ³hoz valÁ³ csatlakozÁ'sÁ'jt. 1989 December 8 -Á'jn indult Á'os csatlakozott a Kvant2 modul mely tartalmazott egy teher rÁ'szlegetÁ' szekrÁ'nyekkel a szÁ'jllÁ-tmÁ'jnyak, wc -t Á'os zuhanyzÁ³t; egy tudomÁ'nyos fÁ'½kÁ'ot szÁ-nkÁ'pelemzÁ' kamelettelÁ'gÁ'pet Á'os egy eszkÁ'rt az atmoszfÁ'ra tanulmÁ'nyozÁ'sÁ'hoz; egy Á'jtjÁ'rtÁ³t az Á'srÁ'otÁ'jkhöz melyben elhelyezÁ'kerÁ'½tek a Á'rruhÁ'jk is, valamint egy Á' "Autonomous Individual Special Vehicle" -vel! :) A Krisztall modul 1990 JÁ'nius 10. - Á'on csatlakoztattÁ'jk a MIR -hez. Ez hÁ'jrom rÁ'oszbÁ' Á'jllt : egy teherrÁ'oszt, egy dokkolÁ³t az Á'rrepÁ'½Á'gÁ'pek Á'os tudomÁ'nyos eszkÁ'zÁ'jk fogadÁ'sÁ'jhoz. A legutÁ'sÁ's rÁ'os, mely egy mikro-gravitÁ'ciÁ's laborató'rium volt, fel volt szerelve tÁ'bbek kÁ'zÁ'rtt fÁ'lvezetÁ'k Á'trehozÁ'sÁ'jhoz szÁ'½sÁ'ges kemencÁ'vel, anyag kristÁ'lyokkal, egy eszkÁ'zzel az antigÁ'nek Á'vakcinÁ'jk elÁ'Á'jllÁ-tÁ'sÁ'jhoz Á'os kÁ'½Á'nfÁ'le vilÁ'gÁ'rt Á'os fÁ'ldet megfigyelÁ' eszkÁ'zÁ'jkkal. Az "Energia" cÁ'g Á'jltal e Szojuz-TM kÁ'pviselte a harmadik generÁ'ciÁ's Á'rhajÁ³t a Szojuz Á'os a Szojuz-T utÁ'jn. BefogadÁ³kÁ'pessÁ'ge hÁ'jrom Á'rhajÁ's Á'rhhÁ'jval egyÁ'½tt. Az Á'rhajÁ³tÁ az Á'rhajÁ'sok fÁ'ld Á'os az Á'rÁ'jllomÁ's kÁ'zÁ'rtti szÁ'jllÁ-tÁ'sÁ'jra hasznÁ'jltak kÁ'½detÁ'os elejÁ'on Á'os vÁ'gÁ'on. Ez az autonÁ'm repÁ'½Á'si idÁ' akÁ'jrt Á'jt nap is lehetett. A MIR Á'rÁ'jllomÁ'shoz csatlakozt 3 hÁ³napig is az Á'rben lehetett. A sÁ'ly kÁ'rtÁ'½belÁ'½l 7 tonna volt az Á'lettÁ'or pedig 10 m³. Claudie AndrÁ'©-Deshays az elsÁ' nÁ'j Á'rhajÁ's 1996 -ban repÁ'½lt fel ezzel a tÁ-pusÁ' Á'rhajÁ'sval a Cassiopea kÁ'½ldetÁ'oskor. Az igazi tehersÁ'jllÁ-tÁ³ Á'rhajÁ³, mely szintÁ'on az "Energia" cÁ'g termÁ'oke, aÁ' mÁ'g nem említk Progress Á'rhajÁ³ volt mely feltÁ'ltÁ'jte a MIR hozzÁ'jvetÁ'legesen hÁ'jrom havonta Á'½zemanyaggal, kÁ'½Á'nfÁ'le felszerelÁ'sekkel, vÁ-zel, friss termÁ'kekkel, magazinokkal, Á'jsÁ'gokkal Á'os az Á'rjÁ'soknak szÁ'½Á³ szemÁ'lyes levelekkel, stb. A MIR a mÁ'kÁ'rdÁ'sÁ'ot a napelemtÁ'jblÁ'jknak kÁ'jszÁ'nheti. A 45 perces "napos" keringÁ's ideje alatt a 130 m² -es napelemtÁ'jblÁ'jknk Á'jltal elÁ'Á'jllÁ-tott elektromos Á'jram ellÁ'jta az Á'jsszes berendezÁ'st Á'os feltÁ'ltÁ'jte az Á'jllomÁ's telepeit. A 45 perces "Á'jszakai" keringÁ's alatt, mÁ-g a fÁ'ld eltakarta a napot, a MIR a telepekben tÁ'jrolt energiÁ'jt hasznÁ'jlt a mÁ'kÁ'rdÁ'shez. VadfordÁ-tÁ's : Maszatomy, ForrÁ's : a csatolt dokumtÁ'ciÁ³A makettA makett megÁ'opÁ-tÁ'ose nem okozott kÁ'½Á'ntÁ'jsebb gondot. Ami problÁ'mÁ's volt az a festÁ'os. Az egyik festÁ'kes flaska amit a maketthez adtak majdnem teljesen be volt szÁ'jradva - Á-gy hasznÁ'jhatatlannÁ'j vÁ'jt. Mivel azt sem tudtam, hogy milyen tÁ-pusÁ' festÁ'krÁ'½ van szÁ³ elÁ'g nehÁ'oz volt bÁ'jrmifÁ'le helyettesÁ-tÁ' pÁ'ldÁ'jnyit talÁ'jni. AbbÁ'½ indultam ki, hogy a makettet a Heller gyÁ'rtotta Á'os Á'jltalÁ'iban Humbrol szÁ'jmozÁ'js festÁ'ket hasznÁ'j. Á'gy a neten keresgÁ'lve hamar megtalÁ'jltam a helyettesÁ-tÁ' festÁ'ket. A kÁ'vetkezÁ' gond - amire hamarÁ'jÁ'jttem -, hogy vizes alapÁ' festÁ'k volt a dobozban amit nem kis meglepetÁ'semre nem oldott a Rewell hÁ-gÁ-tÁ³. SzerencsÁ'mre a beÁ'ntÁ'jt hÁ-gÁ-tÁ³ fent maradt a festÁ'k tetejÁ'on Á-gy kÁ'nnnyÁ'szerrel el tudtam tÁ'jvolÁ-tani. A kÁ'vet gondot a festÁ'k hasznÁ'jlata okozta mivel mÁ'g nem hasznÁ'jltam 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 szÁ'jradt Á'os csÁ'nya lett a festÁ'os. Ha az elegendÁ' szÁ'jradÁ'si idÁ'nek megfelelÁ'en felhÁ-gÁ-tottam akkor pedig nem fedett rendszeren. VÁ'gÁ'½ sikerÁ'½lt egy kÁ'jztes megoldÁ's talÁ'jlnom. KÁ'sÁ'bb rÁ'jottem, hogy ehhez a festÁ'k tÁ-pushoz pont ilyen esetekre lehet kapni "retardert" amivel le lehet lassÁ-tani a festÁ'k szÁ'jradÁ'sÁ'jt. Ekkor mÁ'jrt lassan be volt fejezve a makett, Á'gyhogy nem ruhÁ'jztam be ilyen anyag vÁ'sÁ'jrlÁ'sÁ'jba. Á' makett illesztÁ'sei majdnem megfelelÁ'ek Á-gy nÁ'holÁ' erÁ'sebben kellett lefaragni belÁ'le. HÁ'chÁ'ny kÁ'sÁ'pen lájthatÁ³ majd a trehÁ'jnyÁ'gom ahol is elfelejtettem lecsiszolni kiÁ'jllÁ³ Á'leket. BeszÁ-vÁ³dÁ'sok elvÁ'otve voltak de azok is olyan helyeken ahol nem lájtszik vagy nem lájthatÁ³vÁ' lehet tenni a megfelelÁ' forgatÁ'ssal. A rÁ'szletek kidolgozÁ'sÁ'jval nem vagyok megalÁ'gedve. Nagyon elnagyolt ha az eredeti fotÁ³t megnÁ'zem Á'os viszonyÁ-tÁ'si alapnak veszem. A makett valÁ'szÁ-nÁ'±leg egy rÁ'gi darab Á'jragyÁ'rtÁ'sa folytÁ'jn jÁ'rtt Á'otre mivel nÁ'chÁ'ny Á'jabb modul nincs be a kÁ'szletben. Á' Á' Makett adatok

- mÁ'retÁ'jnya : 1:125
- 72 darabbÁ³ Á'jll
- hossza : 310mm
- anyaga : mÁ'sanyag
- gyÁ'rtÁ³ : Heller Á' Á'

Á'