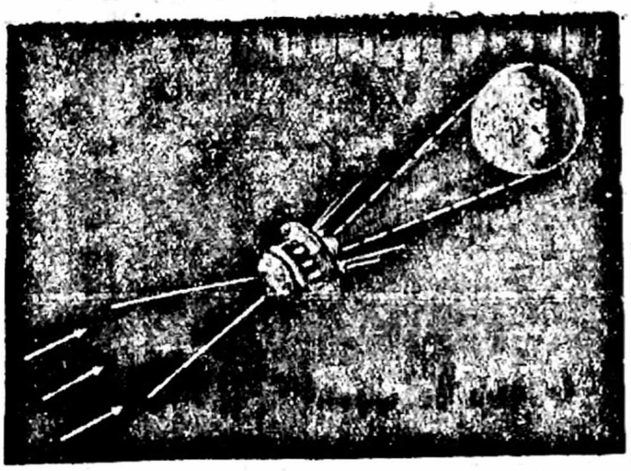
Планетс хоорндк автоматическ станц



Планетс хоорндк автоматическ станц, Сарин цаад бийдкинь цохдж авчах цаглагъан агъуд бааx баадмнь (стрелкс, Нарна толясин ўзгинь зааджана). ТАСС-н фотохроник.

Газрас эс ўзгдг, Сарин цаад бийдинь баах объектсин дигдарань. Планетс хоорндк автоматическ станцин бортас авгдсн зургудиг тўрўлад эдбод кесд, ним тоотс илдкгдв: 1. Диаметрарн 300 км ик кратерн тенъгс — Москван тенъгс; 2. Москван тенъгсд баах, Астронавтарин залив; 3. Бин тенъгсин цаарандинь—Сарин цаад бийдк хаджудинь; 4. Циолковский гидг центральн уулта кратер; 5. Ломоносов гидг центральн уулта кратер; 6. Жолио-Кюрин кратер; 7. Советский гидг уулин бел; 8. Мечта гидг тенъгс. Зург керчджах татасн — сарин экватор; пунктирн татасн — Газр деерас халахла. Сарин ўзгдг, эс ўзгдг анъгсин меджа. Римск цифрмўдар Сарин ўзгдг анъгин объектс темдглатв: I — море Гумбольдта; II — море Кризисов; III — море Краевое; IV — море Волн; V — море Смита; VI — море Плодородия; VII — море Южное.

ТАСС-н фотохроник.

Советск гурвдгч космическ ракет тавлгъар, космическ нислгнд цаг ин гурвдгч джил ик туурмджтагъар эклсмн. Космическ «навигацин» ик кўчр зовлнъта тёрмўдиг мана искусственн дахульс улм-улм негинь олдж таслджацхана.

Хойрдгч космическ ракетин нисх хаалгынь заадж өгад йовулсиг, мел тер зааси заавраринь кўцагдсн ил темдгтагъар медгднд. Ямаран дўнъгд хурдар нисхднь болн терўг чикар хаалгъинь заадж тоолгънд арвджан уга өндўрсн болхла, тер ракет Сард кўчр чадшго баасмн. Гурвдгч космическ ракетин нисх хаалгынь чикар заах—нег ўлў ик чинртд болсмн. Эн хаалгъд турвдгч ракет Сариг эргдж гарад, харў Газрин агъугъар ирад, цаарандн ут гидг орбитар эргдж нисх зёвтд баасмн. Эн тёлад, планет хоорндк автоматическ станц, урднь баасн Газрин искусственн дахульсас хамгин холдк Газрин искусственн дахульнь болх зёвтд баасмн. Энўнд апогейнь (орбитин хамгин хол точкнь) сарин орбитин цань баасмн.

Космическ ракет нисн цагт терўнд негт ёдан гарад, негт дорнгаан орад йовдгинь чикар тоолдж кеснлд ирлджах угагъинь шинджлдж халалгын—берк чинртд керг. Антенн устройств орлцулсн радиотехническ метод сан-чик шўўдж халалгъ теткнд. Координат чикар медхиг нег ўлў астрономическ хаалгъар кегднд. Болв, терўнд герлинь искусственн кевар эс ик дўлхлд, астрономическ прибормуд ракетиг холас «ўздж» чадшго. Ракетас ахр цагт гилвкдж ўзгдг герлинь кест нун минъгын холван ик дўлдг «искусственн кометин» өвргъ сён болдлнь, хойрдгч космическ ракет нисхд медгдсмн. Нарна системин өвдг планетмўдўр ракетин нислгын, зарм точкст искусственн кометмўд кедж трассируюш болдж ўзгдхмн.

Гурвдгч космическ ракет нисхд, искусственн комет ягъад өс бўрдагдсн баасмб?—гидж зармдан сурцхана. Сарин цаад бийарнь, газрас ўзгдго хаджугъаснь, автоматическ планет хоорндк станц эн гурвдгч ракет тавси цагт, шин Сар тарчах саамд, эргдж тарч нутхд гидж тоолдж негдсмн. Эн цагт Сар газрин кўрсн деер йовдмн, тер учрар бдрин герлд искусственн комет ўзгдшго мён.

Номтир Сар шинджлхд ик чинр өгнд. Эннь зугл өврлгъ келгын бишн. Уул бўрдад процессиг хурдар уга кедг агъар Сар деер уга, Сарин рельефин кевнь сай, эс гидж нам миллиард джилдан чигн сольцан угагъар баагъад баадмн. Сар деерк толгъд-уул бўрдагч процесс болв чигн баагъд баанд, тер баагъд баахнь советск номт Н. А. Козыревин илдксн вулканическ баадлас медгднд. Газр деерк кўндин чидлин кемджанас Сар деерк кўндин кемджан зургъан холван багъ. Тер тёлад, мана планетин естественн дахульс хёнан космическ нислгъ жехд планет хоорндк станц болдг тёладан ончта сонън болдмн. Урднь дасгдад медгдад уга Сарин цаадк хаджугъин туск ямаран чигн занъг, терўн деегъўр планет хоорндк автоматическ станц болн ракетин сўл девснъинь нисдж гарсн учрар нег ўлў сонън болна.

Планет хоорндкит шинджлдж дасгън бас ик чинртд юмн. Эн юн хоорндкв, терўг шинджлдж дасгън ягъад кергтав? Нарнас Газр ик өнерг авдмн. Нарн газрт ик өнерг өгдг учрар, газр деер амтд тоот баадмн. Болв Газр Нарнас ганцхн герл болн дула авдмн биш. Нарнас корпускулярн герлтлгън — онц-онц анъгс цуглрсн герл гардмн. Эн анъгс Газрин сорнцта агъуд тусад, сорнцин чидлин линийин хаджугъар полярн областюр зўткдмн, агъарин деерагъўр полярн герлтлгъ босхдмн, сорнцин ик галв салк кёдлгдмн, радиозалгъалда, нань чигн йовдлмуд авдмн. Ним йовдл болдгиг гўнар медж дасхин тёлд, урдасн медлг болхин тёлд номтнр-геофизикўд корпускулярн баг юн учр деерас болдгинь болн тарлгъинь арднь ордж шинджлдж дасцхана. Эн потокин джисан болн тарлгънь планет хоорнд болдг нег ўлў сонън мён.

Одахн кўртл зарм номтир планет хоорнд баадг тоотсиг зугл космическ тоорм мет гидж тоолцхадг билд. Зармнь тенд планет хоорнд газ баанд гидж тоолдг билд. Советск негдгч космическ ракет деерк шишлнъ прибор (ионные ловушки), планет хоорнд газ баахиг лавта медўлв. Нег кубическ сантиметрт нег минъгъ шахуатом хурдг баадж. Планет хоорндк газ дегад тару, нигт биш болдг учрар, терўнд атом хоорндан харгъилд ута цаглшго ик хол газрт гўўдг баадж. Болв, Газрин нигтин кемджань, дўнъхд, дундиндан нег кубическ сантиметр зааг кедў космическ тоорм ирдг болна тедў то газ ирнд.

Планет хоорндк газ голлгчдан водородас бўрдсмн, ионизированн баадлар баадмн: атомсин электронн хальсиднь электрона анъг уга. Планет хоорндк газин нигтнь тер баах зааданн нег идж нигт бишнь илдкгдсмн. Планет хоорндк баадд, янзинь илдкдж шинас терўг медхд советск гурвдгч космическ ракет лавта нёкд баасмн.

Газрас ик холд баах сорнцта агъун баадл меддж авх ик чинртд керг, тер юнъгад гихлд, деер келгдсн корпускулярн потокин хаалгынь сорнцта агъугъар темдглгддмн. Тер учрар, сорнцта агъун кемджань советск космическ ракет деер оньдиндан шинджлдж кемджалгдмн. Искусственн дахульсин болн космическ ракетсин дёнъгар шинджлдж баасна ацд секгдсн шин тоотс, тер агъусла залгъалдата. Газрин «радиационн пояса» гидж энўг нерадмн. Ик бёданд, Газриг эргад бўслчксн бёдан өнергин анъгсин поясмуд илдклгън номтнрт генткн ик өврлгън болсмн. Энўнд хёён теоретическ шинджллгъ кесн, эн агъугъин природиг ямаран баадлтагъинь цаалгъдж өгх өвргъ өгв. Корпускулярн багмудиг булагъад авчксна ацд, газатъин бўслвр бёдж-бўрдв. Газрин атмосфер космическ толян хойр негддж өдлснд ацд бёдж-бўрдсн дотрин бўслвр, нейтрон цуцрдж тарснас кёлтд баадмн. Эн «альбедные» гидж нерадгдг нейтронмуд, Газрин дотр бўслврин эргнд протон болн электрон хойрт хувагддж тардмн.

Назадк чигн сорнцта агъута планетмўдиг ним радиационн поясмуд бўсддж баах зёвтд. Хойрдгч космическ ракет нисхд кемджалдж халахд, Сарин сорнцта агъу угаг медўдсмн. Радиационн агъу Сард бас уга баадж, нам ним болх зёвтд чигн баасмн. Газрин газадиннь болн дотрин радиационн агъу шинджллгън цаарандан чигн хегдхмн. Хойрдгч радиационн агъугъин газад бийинь шинджлдж дасхд, гурвдгч космическ ракет шин, ут орбиттд болн ик перигейн хол газрас ракет тавлгън дегад өвтд мён.

Космическ гурвдгч ракет саанар тавлгън, делкан нөкд, советск олн амтнд ик гидг тавц мён. Космическ ик агъуг кўмн амтн олзлхд, зовлнъта болв чигн эн ракет нисклгън ёмнинь баах туургон хаалгъ татв.

В. МОРОЗ.
Физико-математическ науксин кандидат.