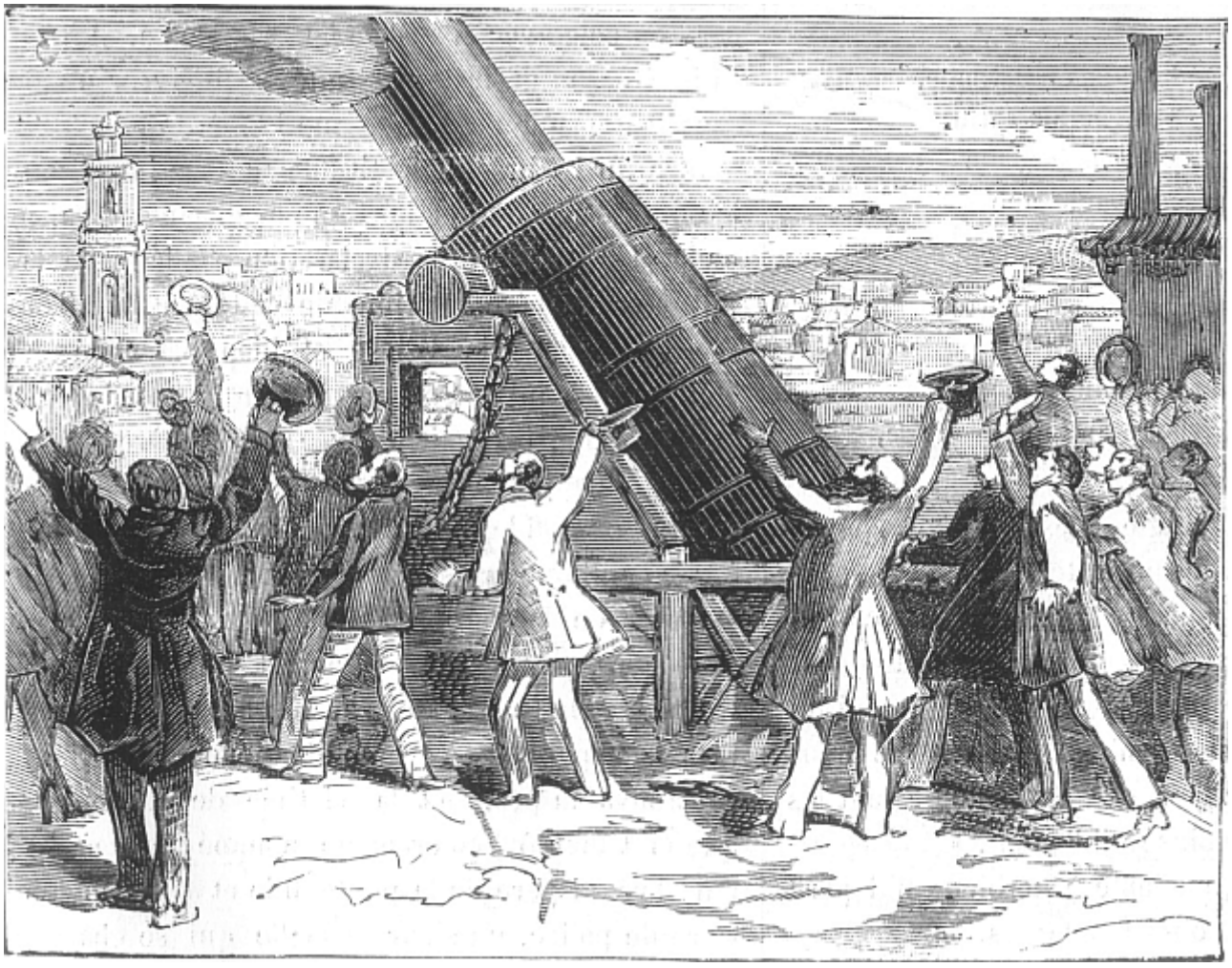
Rozsdásodó űrágyúk

A **HARP** projekt (*High Altitude Research Project*) ami nem tévesztendő össze a másik *HAARP* projekttel (*High-Frequency Active Aural Research Program*) egy közös kezdeményezés volt az Egyesült Államok és Kanada részéről a hatvanas években, hogy ballisztikai eszközökkel szállítsanak tárgyakat a felső légkörbe, és még azon is túl, az űrbe.



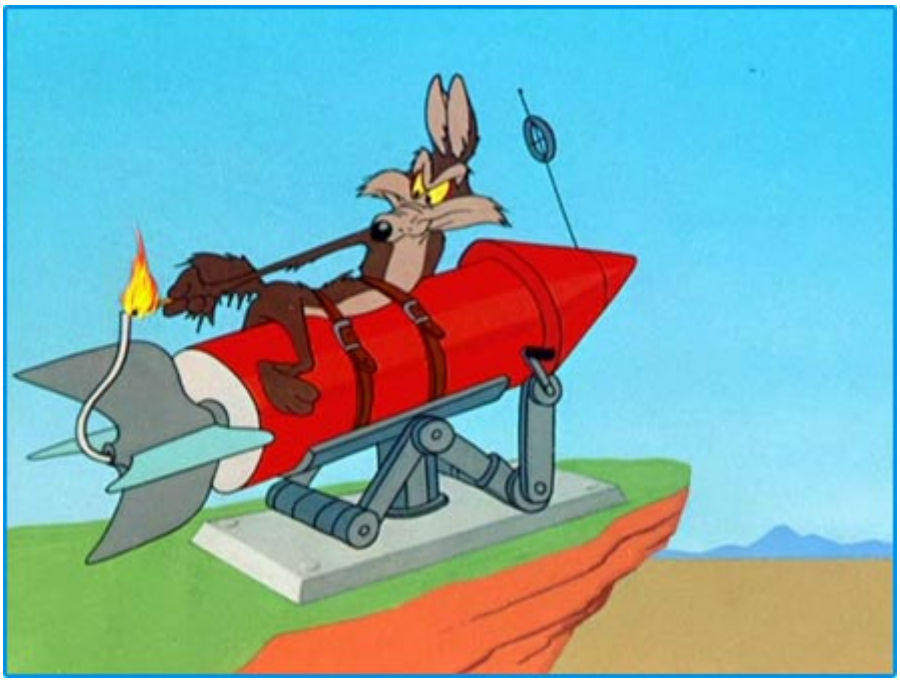
A projekt alapötlete bennem rögtön gyerekkori emlékeket ébresztett, elnézést a kissé infantilis kitérőért, de mindjárt komolyan folytatom, becsszó.

Egyrészt **Jules Verne** Utazás a Holdra (1865-ös) regénye jutott eszembe. Vernének ebben a regényében egy tüzérklub unatkozó tagjai viszik véghez ugyanezt a projektet, de úgy, hogy az ő lövedékük még utasokat is szállított egy Hold körüli útra. Ja, igen, és ebből a regényből forgatták a világ talán első sci-fijét is, 1902-ben.



Aztán persze eszembe jutott a **Gyalogkakukk** kojotája (apropó, volt valaki, aki időnként nem szurkolt egy kicsit a prérifarkasnak, hogy az agyament ötletei nyomán jusson már némi élelemhez végre?). Nos, az alábbi kép talán elárulja, hogy miért ő jutott eszembe erről a projektről

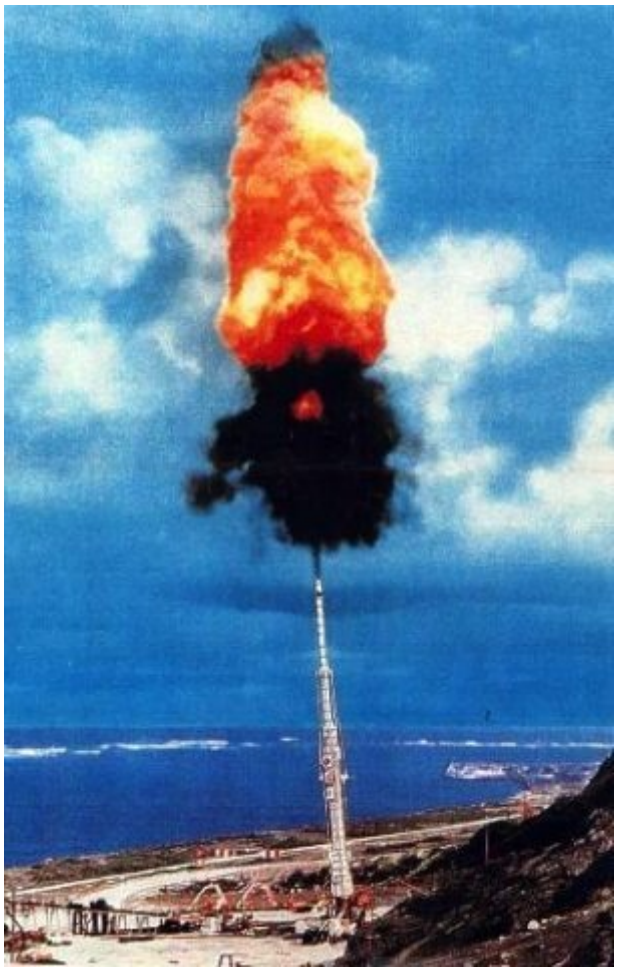
(Ok, elismerem, a képen egy rakéta van és nem lövedék, de ezt kérem tudja be annak, hogy nem volt kedvem a neten más kép után keresgélni.):



Node vissza a múltba, egész konkrétan 1961-be.

A projekt egy meglehetősen ellentmondásos, de egyben nagyon sikeres (más források szerint simán csak őrült) ballisztikai mérnök, **Gerald Bull** lobbizása nyomán szökkent szárba. Bull szaktekintélyét az 50-es évek nagy sebességű elfogórakéta-programjain, illetve a CARDE (Canadian Armament and Research Development Establishment) anti-ballisztikus rakéta (ABM) és interkontinentális ballisztikus rakéta (ICBM) programjain szedegette össze.

Azzal az ötlettel állt a kormányzatok elé, hogy a rakétahasználat költségének a töredékéből lehetne egy túlméretezett ágyúból persze szintén túlméretezett *„lőszerekben”* árut szállítani az űrbe. Nyilván a kilövéskori eszméletlen gyorsulás azért rendesen lekorlátozta volna az így szállítható tárgyak körét.



Az első két ágyút **Barbados** szigetén, a Seawell repülőtér mellett építették meg. Először egy 50-es kaliberű (20,3 m hosszú), majd egy 100-as (40,6 m hosszú), 16„-os (406mm-es) űrméretű ágyúval kísérleteztek. A végleges változatot az arizonai Yuma-ban állították fel, ez szintén 16 inch-es volt.

Végül ezzel az ágyúval sikerült 1966-ban egy 180 kilós **Marlet–2** lövedéket 7560 km/h-s kezdősebességgel 180 km (más forrás szerint csak 93 km) magasságba kilőni, ami máig (vagy legalábbis 2013-ig) világrekordnak számít.

Ebben az időszakban viszont az USA vietnami háborúja révén a kanadai és USA kapcsolatok a mélypontra jutottak, Kanada kilépett ebből a közös projektből is, ami gyakorlatilag a HARP végét is jelentette.

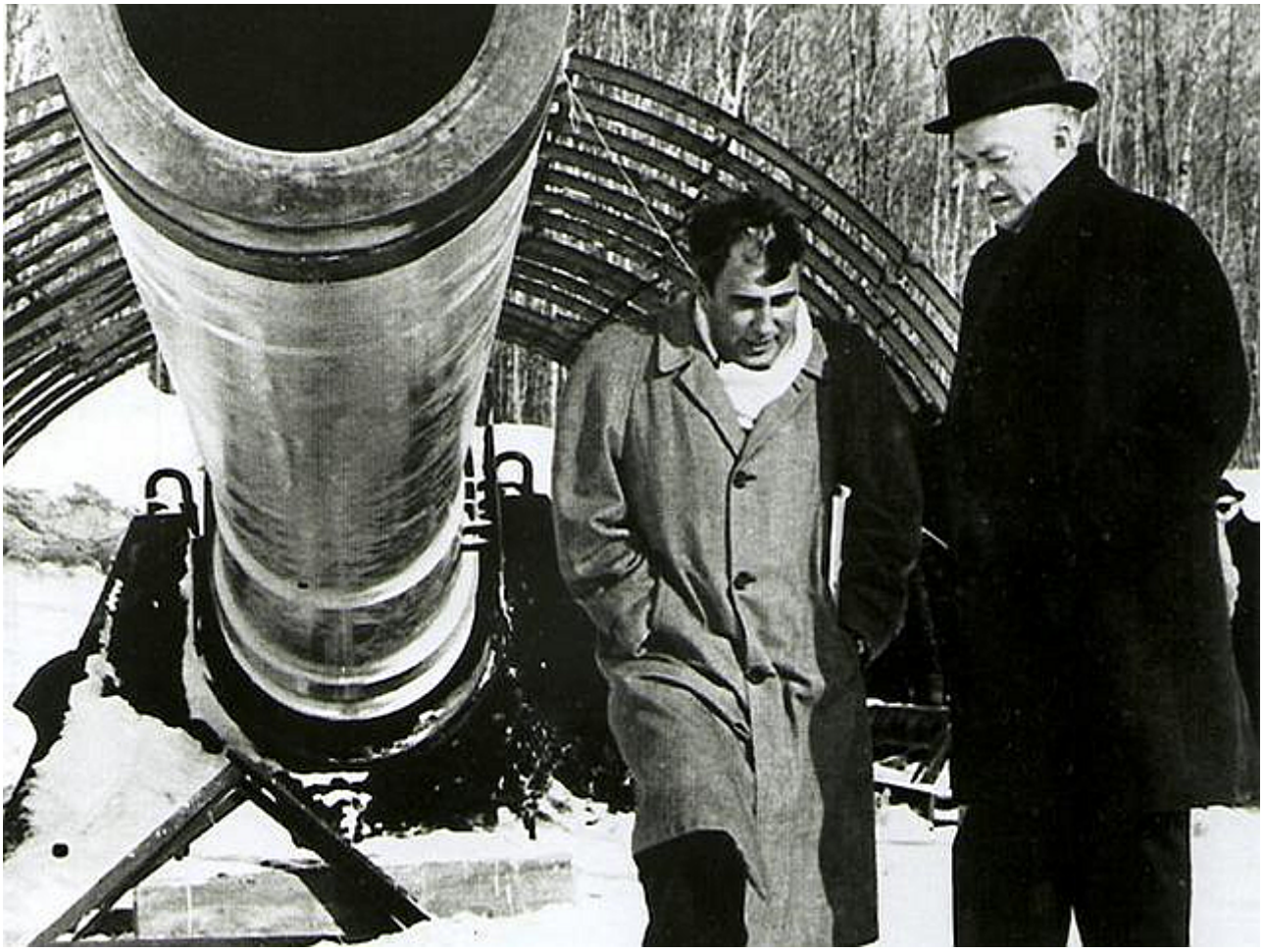
Az adófizetők zsebén végül is 10 millió dollárral könnyített ez a projekt. Bár Bull szerint a kísérlet eredményes volt, a kezdősebesség az összes kilövés esetén jelentősen elmaradt az elvárttól.



Bull soha nem hagyott fel találmányával, annak egy továbbfejlesztett változatát, a **GC 45**-öt végül eladta Dél-Afrikának és Iraknak is. A GC-45 egy 155mm-es, L/45 csőhosszúságú vontatott ágyútarack volt, a HARP-hoz annyi köze van, hogy a HARP-nál is használt és kikísérletezett megoldásokat felhasználó speciális lőszerrel közel 40km-es lőtávot tudott. Az Egyesült Államok hatóságainak persze nem tetszett ez a bolt, a feltalálót illegális fegyverkereskedelem vádjával egy pár hónapra bevarrták a rácsok mögé.

Szabadulása után Brüsszelben telepedett le, és kereste tovább ötletének finanszírozási lehetőségeit – így botlott bele szerencsétlenségére **Szaddam Husszein**-be. Az egykori iraki elnök (diktátor) Bull projektjének (**Bablinon projekt**) finanszírozásáért cserébe azt kérte, hogy a feltaláló csiszolgasson egy kicsit a **Scud** rakétáján, mert azzal nem igazán tudta elérni Irán és Izrael távolabbi célpontjait.

Ez az együttműködés persze rögtön leverte a biztosítékot Izraelben, így, egészen biztos, hogy a **Moszad** tevékenységétől teljesen függetlenül 1990. márciusban holtan találták Bullt a brüsszeli apartmanjában - halálát ólommérgezés okozta; öt golyót eresztettek kivégzői a fejébe.



Mindenesetre barbadosi ágyúi túlélték őt, továbbra is ott árválkodnak a reptér végében, a susnyásban. Az **Atlasobscura** oldal külön felhívja a Barbadosra tévedő és az ágyukra kíváncsi látogatók figyelmét, hogy a látogatáshoz engedély szükséges, mert azok egy máig aktív lőtéren találhatók.

Szóval, ha esetleg véletlenül (de tényleg csak véletlenül) arra téved, csak óvatosan, lehet, hogy arrafelé még lőnek.

google.maps

Ez egy elfeledett sarka a netnek, örülök, hogy sikerült elvetődnöd ide!

Továbbra is keresek megjelenési lehetőséget az írásaim számára. Ha esetleg van ötleted, oszd meg velem! Elérhetőségeim az Impresszumban találhatók.

A passport.blog jelenlegi egyetlen megjelenési lehetősége a Facebook. Ha értesülni szeretnél az új bejegyzésekről, kövesd a Bolyongó Facebook oldalt.

Ha szeretnéd a bejegyzést kinyomtatni, vagy önálló formában menteni, ennek a legegyszerűbb módja a PDF formába konvertálás. Ezt a jobb oldali, fentről negyedik (Adobe) ikonnal teheted meg.

Eddigi bejegyzések a bolyongó.hu-n

Az összes bejegyzés ABC-be rendezett indexe itt található. A blog helyekhez köthető bejegyzései a google.maps térképen is megtalálhatók: A világ valódi csodái. A mostanában a blogon megjelent írások a főoldalon jelennek meg.

2026/05/28 18:05

Források

atlasobscura: Project HARP Space Gun
Wikipedia: Project HARP

2016, történelem, tech, hidegháború, ágyú, USA, Kanada, Barbados, Moszad, világjáró, HARP, űrágyú, Szaddam Husszein, 1961, Gerald Bull, ballisztika, elhagyatott, rozsda, Marlet–2, GC 45, Bablinon projekt, Scud rakéta, CARDE, ABM, ICBM

Bejegyzésmegtekintések száma: 103

From:
https://mail.bolyongo.hu/ - **bolyongó**

Permanent link:
https://mail.bolyongo.hu/doku.php?id=passport:rozsdasodo_uragyuk

Last update: **2026/08/21 10:15**