



س‌کی‌ا س‌ی‌پ‌س‌ا

ی‌نام‌ز لودج

Welcome to Space Exploration & Colonization

ا‌تش‌ون‌رس Humankinds رام‌عت‌سا و ی‌ی‌اض‌ف ت‌اف‌اش‌ت‌کا

ط‌خ نام‌ز ف‌اش‌ت‌کا-اض‌ف

عون (1940) 64- لی‌ا‌وا رد ... ت‌ی‌رش‌ب ت‌ش‌ون‌رس زاغ‌آ A4

ی‌وس ه‌ب ماگ 1st ن‌آ نام‌ز (ا‌پ‌ورا ن‌ات‌سا) رش‌ب

(A4) ک‌ش‌وم کی ه‌ع‌س‌وت ل‌اح رد ی‌ی‌اض‌ف ت‌اف‌اش‌ت‌کا

ی‌مل‌ع گ‌رزب دروات‌سد کی .دنک ل‌مح ار ه‌ل‌وم‌حم کی دن‌اوت ی‌م ه‌ک ت‌سا
ه‌ت‌فرگ ی‌س‌ای‌س ن‌اط‌ی‌ش ط‌س‌وت

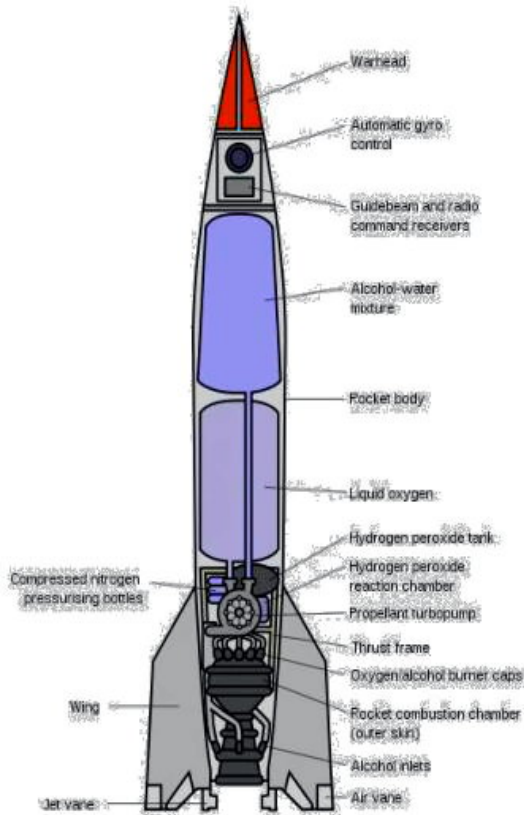


کی‌ت‌س‌ی‌ل‌ا‌پ (Vergeltungswaffe 2: ی‌نام‌ل‌آ ه‌ب) ک‌ش‌وم V-2 مان A4! ی‌ر‌ب‌هر
ی‌اض‌ف زاو‌ر‌پ ر‌ی‌ز ی‌ش ه‌ب ن‌دی‌سر ی‌ارب رش‌ب ت‌سد ه‌ت‌خ‌اس و ی‌ک‌ش‌وم
دو‌ب ی‌راد‌م



ت‌عر‌س ا‌ب 90km ع‌اف‌ترا ه‌ب ع‌ی‌ام ن‌ژی‌س‌کا ت‌خ‌وس و ل‌ک‌لا ت‌سا ک‌ش‌وم V-2 14M
ت‌کار ه‌مه .ور‌م‌ر‌گ‌ولی‌ک 740 ر‌ا‌ب کی و ر‌ت‌م‌ولی‌ک 320 زا ی‌عی‌س‌و ف‌ی‌ط ا‌ب 5400km / h
ت‌سا A4 مو‌ه‌ف‌م رد ه‌ام V ک‌ش‌وم ل‌ح‌ز ه‌ل‌م‌ج زا ن‌رد‌م ی‌اه

مودین‌ناهج گنج‌زا هدف‌تسا‌زا سپ



و هدحتم‌تالایا نیب‌هق‌باسم کی، گنج‌نایاپ رد
ناونع‌ه‌ب‌بای‌زاب‌ه‌ب‌عورش‌ق‌باس‌ی‌وروش
داجتا. تس‌انک‌مم‌ه‌ک‌نان‌ک‌راک‌و‌ت‌کار V-2 زا‌یرای‌س‌ب
کشوم‌نان‌ک‌راک‌زا‌یدادعت‌ری‌گت‌سد‌ی‌وروش‌ری‌هام‌ج
کی‌یارب‌نام‌ل‌آ‌قرش‌رد‌ات‌ده‌دیم‌ه‌زاج‌اه‌ن‌آ‌ه‌ب‌و‌V-2
Kapustin Yar‌ه‌ب‌ت‌کرخ‌ه‌ب‌ار‌اه‌ن‌آ‌1946‌لاس‌رد. نام‌ز
ی‌وروش‌ری‌هام‌ج‌داجتا‌رد.



V-2

اب‌ار‌اه‌ن‌آ‌و‌م‌ادختسا‌ین‌ام‌ل‌آ‌ناس‌دن‌هم‌ن‌آ‌زا‌س‌پ‌و‌ری‌گت‌سد‌اک‌یرم‌آ
دوش‌یم‌لم‌ح‌هدحتم‌تالایا‌ه‌ب‌تاع‌طق V-2.
ه‌ب. تس‌ا‌هداد‌لی‌و‌حت‌ص‌یرخ‌دوس‌ه‌ب‌نام‌ل‌آ‌شناد‌هدحتم‌تالایا‌تلود
ت‌ف‌ای‌رد‌ار‌رگ‌ید‌ی‌اه‌دا‌ص‌ت‌قا‌ب‌ح‌اص‌ت‌و‌ت‌یزم‌کی‌دن‌اوت‌یم‌اه‌ن‌آ‌ه‌ک‌ی‌رو‌ط
دین‌ک.

و‌س‌ل‌طا‌یارب‌ه‌نو‌گ‌ج‌ه‌ک‌دن‌ناد‌یم‌ه‌ت‌ف‌ر‌ت‌قرس‌ن‌یا‌زا‌هدف‌تسا‌اب‌ش‌ترا
نا‌گ‌داون‌زا. کشوم‌نوت‌سا‌در PGM-11 و‌ت‌ی‌اده‌ی‌اه‌م‌ت‌سی‌س‌تم‌د‌خ‌ب
راومه‌اک‌یرم‌آ‌یی‌اضف‌ت‌اف‌اش‌ت‌کا‌یارب‌ار‌ه‌ار V-2S‌رد. ار V-2‌زا‌می‌قت‌سم
درک.



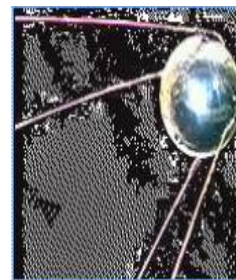
R1، ی‌وروش‌کشوم‌1‌st‌ت‌خ‌اس‌س‌دن‌هم‌250‌زا‌رت‌م‌ک‌زا‌هورگ‌کی
،س‌و‌ن‌)‌ار‌اپ‌ورا V-2‌ی‌ژولون‌کت‌زا‌دن‌وس‌پ‌س‌اس‌ا‌رب، ت‌ش‌اد‌ل‌اب‌ند‌ه‌ب R5 R2، ط‌س‌وت
(ین‌ام‌ل‌آ)
یی‌اضف‌ت‌اف‌اش‌ت‌کا: ی‌ژولون‌کت‌ن‌یا‌زا‌یرت‌عی‌سو‌در‌ب‌راک‌ده‌اش.

ه‌راوه‌ام‌درگ‌راد‌م‌ت‌ی‌رو‌م‌ام‌1‌کی‌ن‌ت‌وپ‌سا

ت‌ئ‌یه‌رد‌ه‌ک‌(مرگ‌ولی‌ک‌83‌طق‌ف‌نزو)‌عی‌ون‌ص‌م‌ه‌راوه‌ام‌ش‌خ‌ر‌ج‌ل‌اح‌رد‌ن‌یم‌ز‌1‌st‌ناهج‌1‌کی‌ن‌ت‌وپ‌سا
دش‌یزاد‌نا‌ه‌ار R7‌کشوم‌ت‌س‌اه‌ت‌ف‌ای‌ری‌غ‌ت‌ه‌ل‌ح‌رم‌2‌ه‌ری‌دم

یکی‌دزن رد ،Tyuratam 5 همدومح ،1 تیاس زا 1957 لاس ربتکا 4 رد (کی‌نتوپسا کشوم)
اپورا ناتسا ناتس قازق رونوکیاب

کی‌نتوپسا .تسا هدش ماچنا یی‌ویدار یاه هدنتسرف ود وچ‌نسامد کی نی
دننام 2M ینالوط قالش زا شیب 4 موی‌نیمولآ 58CM هرک کی یا هراوهام 1
هیال لانگیس عیزوت ویدار و مکارث یور رب اه هداد کی‌نتوپسا .دوب ن‌ت‌ن‌آ
رد هدش عطاس یی‌ویدار یاه لانگیس کی‌نتوپسا .داد یناقوف وچ



تفر هدرم نآ یرتاب هک ینامز زور 22 تدم هب زتره‌اگم 40.002 و 20.005

رد رتم‌ولی‌ک 29000 ار کی‌نتوپسا ش‌خ‌رچ لاح رد تعرس
نیمز رود نی .هقی‌قد 96.2 ره نیمز رود نی .دوب تعاس
ش‌هاک هدش زاغآ نآ رادم .راب 1400 دروم رد دنش‌درگ رد
و نیمز وچ دراو هرابود کی‌نتوپسا زور 92 زا سپ
هم‌لک کی زا دی‌آ یم کی‌نتوپسا مان .تسا هت‌خ‌وس
"تسا ناهج زا رفس" یارب ی‌سور

یرادم یاه‌رت‌ما‌راپ
215km Periapsis, Apoapsis
939km, 96.2 هقی‌قد ب‌وانت ،
لیامت یتناس هجرد 65.1 ،
0.05201 زکرم زا جورخ
یط قطانم

هرک نوی

هراوهام درگ‌رادم تیرومام 2 کی‌نتوپسا

نیمز رادم هب یزادنا هار 2 امی‌پاضف نی دش 2 کی‌نتوپسا
مان هب گس کی ،هدنز ناویح کی لمح هب 1 ،1957 ،3 ر‌ب‌ماون
اب لکش ال‌اب طورخم رتم 4 لوس‌پک 2 کی‌نتوپسا .اک‌یال
یارب دوجوم هظف‌حم نی . (رطق) دوب رتم 2 زا هی‌اپ کی



یسیون همان‌رب دجاو ،یرتم هلت یاه مت‌سیس ،یی‌ویدار یاه هدنتسرف
یاه‌رازبا و ،نی‌پاک ل‌خ‌اد یارب ت‌رارح هجرد و یزاس‌زاب لرت‌نک مت‌سیس کی
دن‌ب‌رمک 2 کی‌نتوپسا .اک‌یال ه‌نا‌گ‌ادج هدش موم و رهم نی‌پاک ل‌خ‌اد .یم‌ل‌ع
هدش یی‌اسانش رود لامش یی‌ای‌فارغج یاه ضرع رد نیمز ینوریب ش‌ب‌ات
هلت یاه مت‌سیس زا ه‌د‌اف‌ت‌سا اب یکی‌ژولویب یاه هداد و یس‌دن‌هم .تسا
ره لوط رد هقی‌قد 15 هرود کی یارب نیمز هب ار تاع‌ال‌طا هک ،D ه‌ا‌گ‌داد یرتم
یریگ هزادنا یارب ه‌ری‌دم تئیه رد رتم‌وتف 2 .دش لقت‌نم لاق‌ت‌نا رادم
یاه‌وترپ و (س‌کی‌ا ه‌ع‌شا و زم‌رق نودام تاع‌ش‌ع‌شت) یدی‌ش‌روخ ش‌ب‌ات
قی‌اع .تسا ینوی‌زی‌ولت نی‌پ‌رود کی لم‌اش ار 2 کی‌نتوپسا .دوب یناه‌یکی
ه‌ج‌رد 40 هب ندی‌سر یارب یل‌خ‌اد شی‌ام‌رگ هب ر‌ج‌ن‌م و ل‌ش یرب چ‌گ ی‌ت‌رارح
همان‌رب تعاس دن‌ج اه‌نت یاج یارب اک‌یال دراد دوجو لام‌ت‌حا نی .دارگ یتناس
رادم .رد هب م‌ل‌اس ناچ امرگ لیل‌د هب زور 10 هدش ی‌زیر

162 زا سپ 14 reentered لیروآ 1958 رد نیمز وچ هب ار نآ و هدی‌سوپ 2 کی‌نت‌توپ‌سا رادم رد زور.

1 زا دعب عقاو رد هک 1 اضف زاورپ 1960/8/19 یزادنا هار همانرب رد هت‌شدگ 5 کی‌نت‌توپ‌سا هب ی‌پ‌سی‌آ (ناه‌ایگ، شوم 40، 2rats، 2dogs) تش‌گ‌زاب هدنز تا‌دو‌جوم ش‌خ‌رچ لاح رد زور. تس‌ا نیمز.

ه‌برض یرمق (یرس E-1A) 2 انول

نآ رفس. تف‌رگ تروص هام هب می‌قت‌سم ریس‌م کی 2 انول 1st 2 انول. دیشک لوط تع‌اس 36

ر‌ب‌م‌ات‌پ‌س 14 رد. دورف هام حط‌س رد هب ام‌ی‌پ‌اضف،
ه‌ناه‌د ی‌کی‌د‌زن رد اه‌راب‌گری‌ای‌رد قرش رد 1959
ه‌ت‌ش‌اد ری‌ث‌ات س‌وک‌ول‌وت‌وا و س‌دی‌م‌ش‌را، د‌ی‌ت‌سی‌ر‌آ
ما‌چ‌نا ی‌وروش ری‌هام‌چ دا‌ح‌تا م‌چ‌ر‌پ 3 ام‌ی‌پ‌اضف ن‌یا. تس‌ا
هام رد ه‌ت‌ف‌هن اه‌ن‌آ زا 1. تس‌ا هدش.



رادم رد ناس‌نا 1st (ی‌ی‌اضف لوس‌پ‌ک Vostok-3KA اه) 1 ک‌وت‌سو



رادم هب درم کی لاس‌را ی‌ارب ار همانرب (اپ‌ورا) ی‌وروش 1st هب Vostok 1
ی‌ی‌اضف هاگی‌اپ زا 3KA ک‌وت‌سو ی‌ی‌اضف لوس‌پ‌ک. ی‌ی‌اضف
ناس‌نا 1st 12 لیروآ 1961 دش بات‌ر‌پ اضف هب درون‌اضف اب رون‌و‌کی‌اب
اضف هب نت‌فر ی‌ارب (HE).



لوژام کی لماش تع‌نص و رنه
ی‌ورک رابت
(نت 2.46 م‌رج، رتم 2.3 رطق)
، درون‌اضف کی هک دراد رارق
کی و، رارف مت‌سی‌س، راز‌با
م‌رج) ی‌ط‌ور‌خم راز‌با لوژام

هار زا هقی‌ق‌د 108 تی‌روم‌ام
لوط هب دورف هب یزادنا
زاورپ کی ن‌یا. د‌ی‌ما‌چ‌نا
رد اه‌نت ی‌رادم ی‌اضف
ت‌سا نیمز فارطا
ی‌ی‌ال‌اب ی‌اه هی‌ال یراک‌ت‌سد
(ج‌ا) رتم‌ولی‌ک 327 رد وچ

(ضی‌ض‌ح) رتم‌ولی‌ک 169 و
ت‌سا نآ هطقن ن‌یرت ن‌ی‌پ‌ا



لوط رتم 2.25، نت 2.27
و تخ‌وس یراز‌گ‌رب. (ض‌رع رتم 2.43
دوروم‌اگ‌نه. روتوم مت‌سی‌س کی
ورنه زا ار‌چ‌راخ درون‌اضف، ه‌راب‌ود
زا دورف رتم 7000 دروم رد تع‌نص
روط هب لوس‌پ‌ک. تا‌چ‌ن رت‌چ قی‌رط
ن‌ی‌م‌ز یم ه‌نا‌گ‌اد‌ج

رادم رد نز 1st (ی‌یاضف لوس‌پک K 6K72K-کوت‌سو) 6 کوت‌سو

1963 تی‌رومام 6 کوت‌سو رد وا هک یم‌اگنه اضف هب زاورپ هب 1stst نز دروناضف وا دش یزادنا هار رونوک‌یاب ی‌یاضف هاگی‌اپ زا 16 نئوژ.

48 دن‌ش‌درگ رد نیم‌ز رود و اضف رد (1963 19 نئوژ) زور 3 هب کی‌دزن یتدم ار دوخ ی‌یاضف لوس‌پک رد راب (یزکرمنیمز نیمز نی‌یاب).

48: لم‌اک یا‌هرادم. هقی‌قد 50 و تعاس 22، زور 2: تی‌رومام تدم

~ رتم‌ولی‌ک 212: چ‌وا ~ رتم‌ولی‌ک 164: ضی‌ضح ~ 0.00365: زکرمن زا جورخ.

~ هقی‌قد 25 88: ینام‌ز هرود ~ هجرد 09 65: لی‌امت

UTC 16 05:36:00 نئوژ 1963: رصع

یاضف رد تنوشخ یارب ی‌یاج چیه دراد دوجو و فاش‌ت‌کا رام‌عت‌سا ی‌یاضف



نای‌اپ.