



스페이스 X

타임 라인



우주 탐사 및 Humankinds 운명을 식민지화!

## 공간 탐사 타임 라인

**A4** 초기에 인류의 운명의 시작 ... -64 (1940년대) 인류 (유로파성) 그 일을했다 성 로켓을 개발하여 우주 탐사로 단계 (A4)



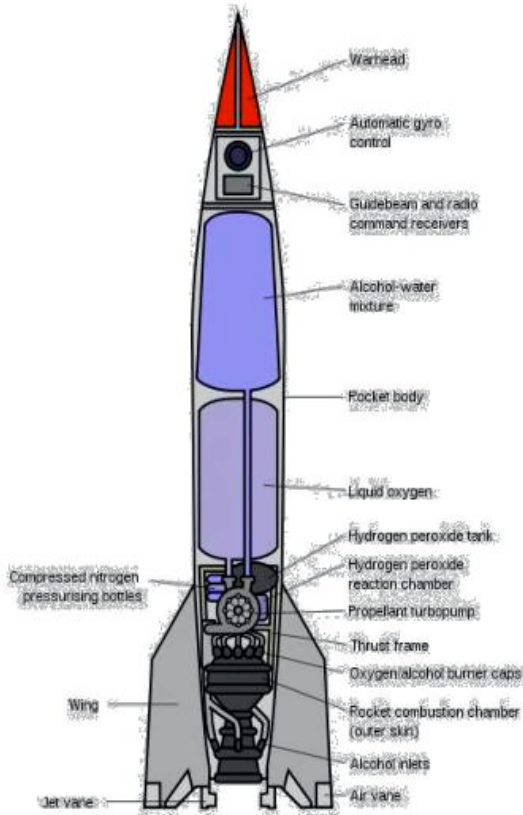
그 페이로드를 수행 할 수 있습니다. 악 정치에 의해 점령 훌륭한 과학적 성과

지도! **A4** 라는 이름의 V-2 로켓 (독일어 : Vergeltungswaffe 2) 하위 궤도 우주 비행을 달성 할 수있는 탄도 미사일 및 인간의 만든 목적이었다.



14m V-2 로켓은 320km & A 740kg 하중의 범위 5,400km/h의 속도 90km의 고도까지 알콜 액체 산소 연료에 의해 추진된다. 토성 V 달 로켓을 포함한 모든 현대적인 로켓은 A4 개념을 기반으로합니다.

### 차 세계 대전의 사용 후.



전쟁의 끝에서, 경주는 가능한 한 많은 V-2 로켓 및 직원을 검색하기 위해 미국 및 소련 사이에 시작했다. 소련은 그들이 시간 동안 동독에서 설정시키는, V-2의 및 직원의 숫자를 붙 잡았다. 1946 년에 그들은 소련에서 Kapustin 야르로 이동했다.



V-2

미국은 캡처 및 다음 독일어 엔지니어를 모집 및 미국 V-2 부품을 제공.

미국 정부는 욕심 부정한 자들은 (Profiteers)에 독일어 노하우를 전달했다. 그래서 그들은 이점 및 인수 다른 경제를 얻을 수 있습니다.

군은 도난이 방법을 알고 사용 아틀라스 & 미닛맨 안내 시스템 및 PGM-11 레드 스톤 로켓합니다. V 자 (2)의 직계. 은 V-2는 미국의 우주 탐사를위한 길을 열어.



바로 아래 250 엔지니어의 그룹은 1 구축 성 소련의 미사일 R1의 V-2의 중복. R1은 V-2 기술의 확장에 기초 R2 .... R5, 선행되었다. 유럽의 (러시아, 독일)

우주 탐사 :이 기술의 폭 넓은 응용 프로그램을 보았다.

### 스푸트니크 1 궤도 위성의 임무

스푸트니크 1 세계 (1)성 지구는 인공 위성을 궤도 (단 83kg 체중) 보드 2 단계 수정 R7 로켓에 실행 된

(스푸트니크 로켓) 1957년 10월 4일에 바이 코 누르 카자흐스탄 유로파 지방 근거리 사이트 1, 5 Tyuratam 범위에서.

이것은 온도계 개의 무선 트랜스미터를 실시했다. 스푸트니크 1 개 위성은 58cm 알루미늄 구형 안테나와 같은 2m 긴 채찍을 통해 4 있었다. 스푸트니크 상부 대기층의 밀도 분포 무선 신호 데이터를 주었다. 스푸트니크에서 무선 신호를 방사



이십이일에 대한 20.005 및 40.002 MHz의는 배터리가 죽어 갈 때.

궤도 매개 변수 : 스푸트니크의 궤도 속도는 시속 29,000km였다. 그것은 지구마다 96.2 분 원. 그것은 지구를 약 1400 번 궤도. 그 Periapsis의 215km, Apoapsis 939km, 기간 96.2 분, 경사 65.1 °는 편심 0.05201, 지역은 횡단 궤도는 구십이일 스푸트니크 다시 지구 분위기를 입력 및 소각 후 감소하기 시작했다. 이름 스푸트니크는 "세계의 여행 동반자"에 대한 러시아 단어에서 비롯됩니다.

### 전리층

### 스푸트니크 2 궤도 위성의 임무

스푸트니크 2 2 우주선이 지구 궤도 1957 년 11 월 3 일에 발사되었다, 1은 살아있는 동물, 라이카라는 이름의 개를 수행합니다. 스푸트니크 2 2m의 염기와 4 미터 높은 원뿔형 캡슐이었다 (직경). 그것은을위한 구획을 포함



무선 송신기, 원격 측정 시스템, 프로그래밍 유닛은 운전실 재생 및 온도 제어 시스템 및 과학 기기. 별도의 밀봉 캐빈은 라이카를 함유 하였다. 스푸트니크 2는 지금까지 북부 위도에서 지구 외부 방사선 벨트를 발견했습니다. 공학 및 생물학적 데이터는 각 궤도 동안 15 분 동안 지구로 데이터를 전송하는 것 평가판 D 원격 측정 시스템을 사용하여 전송되었습니다. 2 광도계 태양 방사선 (자외선 및 X 선 방출) 우주선을 측정하기 위해 기판 상에 있었다. 스푸트니크 2 텔레비전 카메라가 포함되지 않았다. 보온은 느슨한 내부 온도가 40 ° C에 도달하는 원인 찢었다. 그것은 가능성이 라이카는 몇 시간 대신 때문에 열 계획 10 일 동안 생존이다. 궤도

스푸트니크 2의 부패 및 그것의 궤도의 162 일 후에 1958년 4월 14 일 지구 대기권을 재 입력.

1960년 8월 19일 실제로 일일 생물 궤도를 도는 한 후 반환 된 첫 번째 우주 비행 발사 프로그램의 마지막 스푸트니크 5 (2dogs, 2rats 40 마우스 식물) 지구로 무사히.

### 루나 2 (E-1A 시리즈) 달 충돌체

루나 2 달에 직접 경로를했다. 그것은의 여정 36 시간이 걸렸다. 루나 2는 1이었다 성

우주선은 달 표면에 착륙합니다. 9 월 14, 1959 그것은 분화구 아리스티데스, 아르키메데스 & Autolycus 근처에 비의 바다의 동쪽에 영향을. 우주선은 3 소련 페넌트를 실시했다. 그 중 하나는 달에 영향을.



### 보스 토크 1 (보스 토크 3KA 공간 캡슐) 1성 궤도 남자



미션 발사에서 착륙 108 분 지속되었다. 그것은 지구 주위 단일 궤도 우주 비행이었다. 327km의 대기권을 감추고 (최고점)

& 169km (근지점) 가장 낮은 점.

보스 토크 1 (1)성 옛 소련 (유로파) 프로그램은 우주 궤도에 사람을 보낼 수 있습니다. 보스 토크 3KA 공간 캡슐은 우주 비행사와 함께 바이 코 누르 우주 기지에서 1961년 4월 (12) 발사되었다. 1성 인간 (HE)은 외부 공간으로 이동합니다.



공예는 구형 하강 모듈로 구성

(직경 2.3 미터, 중량 2.46 톤), 우주 비행사, 악기, 탈출 시스템, 원추형 악기 모듈을 수용하는 (질량



2.25 m 길이의 2.27 톤, 2.43 m 폭). 개최 추진 및 엔진 시스템. 재입국에서 우주 비행사가 약 7,000m에있는 공에 나오지 않았다 낙하산을 통해 내려. 캡슐은 별도로 토지 것입니다.



### 보스 토크 6 ( 보스톡-K 공간 6K72K 캡슐) 1성 궤도 여자

그녀는 그녀가 바이 코 누르 우주 기지에서 1963년 6월 16일 보스 토크 6 임무에 착수 할 때 공간을 비행하는 1stst 여자 우주 비행사.

그녀는 거의 삼일 동안 (1963 6월 19일) 지구 48 공간과 궤도 (지구를 중심으로 낮은 지구) 그녀의 공간 캡슐 회.

미션 기간 : 이일 22시간 50분. 궤도 완료 : (48)

. 이심률: 0.00365 ~ 근지점: 164km ~ 최고점: 212km ~

기울기: 65 09도 ~ 기간: 88 25분 ~

시대: 1963년 6월 16일 세계 협정시 05시 36분 0초

## 공간 탐사 및 폭력의 여지가 없다

### 공간 식민지



. 종료.