casa aberta

2019

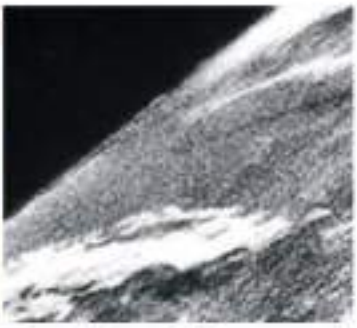
Alunos: Ana Beatriz Carbinatti (2°1M)
João Pedro Rossi Martighi (2°1M)
Luiz Henrique Dias de Oliveira Altarugio (2°1M)

Professores: Bruno Zaniboni Saggioro
Rodrigo José Marin
Wadley Calegaro de Castro
Huemerson Macetti

Colégio Puríssimo
REDE ICM DE EDUCAÇÃO

Com o fim da segunda, o mundo se dividiu entre duas divisões politicas: A capitalista (EUA) e a socialista (URSS), dando inicio a guerra fria. Um dos principais pontos desta guerra foi a corrida espacial.

O engenheiro alemão Wernher Von Braun orquestrou sua rendição aos EUA, pois observava melhores condições de trabalho. O engenheiro soviético Sergei Korolev foi o grande nome por trás dos programas espaciais.



Em 1946, os EUA conseguiram as primeiras fotos tiradas do espaço, através do V-2 que subiu 105 km no céu do novo México.

Em 1957 a URSS conquistou sua primeira grande vitória. Lançando neste mesmo ano, o Sputnik ficou em órbita da Terra por dias.

Um mês após o lançamento do Sputnik 1, a URSS mandou ao espaço a cadela Laika, a qual foi o primeiro ser vivo a orbitar a Terra. Laika morreu horas após o lançamento, provocado por um aquecimento na cabine.

Preocupado com o avanço Russo, o presidente dos EUA Dwight Eisenhower assinou o projeto de lei que criava uma nova agência que iria coordenar todo o trabalho de exploração espacial, surgindo a (NASA).

Em 1961, a bordo do Vostok 1, o soviético Yuri Gagarin, permaneceu no espaço por 1,5 h e se tornou o primeiro homem a entrar em órbita da Terra e retornar à superfície. É dele a frase " a Terra é azul".

Em 1965, a bordo da Voskhod 2, o astronauta Russo Alexei Leonov, saiu da cápsula espacial e se tornou o primeiro humano a realizar um passeio espacial, ficando 12 minutos exposto ao vácuo.

O feito de Leonov marcou o fim da era de ouro do programa espacial da URSS, ao que se somou uma série de tragédias. Uma delas é a morte de Sergei Korolev após uma cirurgia de rotina na qual ele não conseguiu se recuperar.

Por fim, os americanos lançam o programa Apollo,o qual foi um conjunto de missões espaciais cujo principal objetivo é de colocar o homem na lua. No dia 16 de Julho de 1969, o mundo observou o lançamento da Apollo 11.

A tripulação era composta por três astronautas: o Comte. Neil Armstrong, pelo piloto Michael Collins e o piloto do módulo lunar Edwin Buzz Aldrin. Após 3 dias de viagem, a Apollo 11 chega até a lua. Mais de 700 milhões de pessoas acompanharam da Terra toda a missão ao vivo.

Armstrong abriu a escotilha do módulo, desceu as escadas, pisou na superfície Lunar, e disse uma frase que ficaria para história "Um pequeno passo para o homem, um salto gigantesco para a humanidade".

Logo após, Aldrin desceu do módulo lunar e ambos fincaram a bandeira americana, a qual ainda se encontra na lua, e conversaram com o atual presidente Richard Nixon, que acompanhava direto da casa branca.

Além de recolher várias amostras, exploraram o local, tiraram fotos, inclusive da primeira pegada do homem na lua. Armstrong e Aldrin também colocaram sobre a superfície lunar um espelho refletor, o qual permite calcular a distância entre a Terra e a Lua.

IVárias tecnologias desenvolvidas pela NASA e demais agências resultaram em inovações que se incorporaram ao nosso cotidiano. Entre elas podemos citar os termômetros auriculares, comida de bebê, aparelhos dentários transparentes, embalagem de ovos de páscoa, GPS até materiais plásticos que usamos na nossa casa, além das tecnologias que estão a equipar os nossos smartphones, tablets, etc...