

Трагедии при освоении Космоса

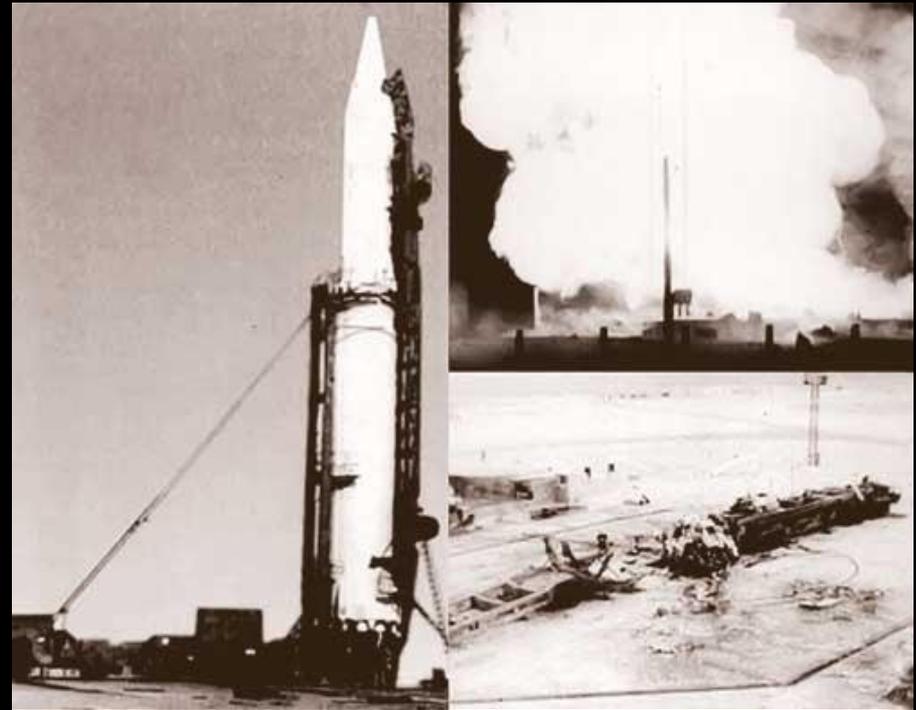
Подготовила Черкасова Светлана,
ученица 10 класса «А» МБОУ сош №30.
Учитель: Кунда Ольга Александровна.

- *К сожалению, до сих пор космонавтика – занятие очень опасное. Я расскажу про семь самых известных трагических случаев, связанных с историей освоения Космоса, повлекших за собой гибель людей.*



Катастрофа на Байконуре (1960)

- Является самой крупной в истории. Произошло это трагическое событие 24 октября 1960 года на космодроме Байконур. За тридцать минут до старта на объекте произошел несанкционированный пуск второго двигателя, что привело ко взрыву и гибели 74 человек.





Гибель Валентина Бондаренко

- *А первым погибшим космонавтом стал Валентин Бондаренко. Обиднее всего, что погиб он не во время полета, а во время испытаний на земле. 23 марта 1961 года, менее чем за месяц до полета Гагарина, Бондаренко находился в сурдобарокамере и неосторожно отбросил в сторону ватку, которой вытирал пот. Она попала на раскаленную спираль электроплитки, что привело к мгновенному возгоранию чистого кислорода внутри камеры.*





Аполлон – 1

- *Первыми покорителями Космоса, погибшими непосредственно в космическом аппарате, стали трое американских астронавтов, участников программы Аполлон-1: Вирджил Гриссом, Эдвард Уайт и Роджер Чаффи. Они погибли 27 января 1967 года внутри ракеты во время наземных ее испытаний. Короткое замыкание привело к моментальному воспламенению кислорода (схожая проблема, что и во время гибели Бондаренко) и мгновенной же смерти астронавтов.*





Astronaut White's Flight Suit.
Photo Credit — National Arch

Союз-1

- *А всего через три месяца, 24 апреля 1967 года, в космическом корабле погиб и советский космонавт – Владимир Комаров. Но, в отличие от своих американских коллег, он смог слетать в Космос, а трагедия случилась во время возвращения на Землю.*



- Проблемы с аппаратом возникли уже сразу после его выхода на орбиту – не открылась одна из солнечных батарей, которая должна была обеспечивать его энергией. Так что руководителями полета было принято решение досрочно прекратить миссию. Однако после вхождения корабля в атмосферу Земли у него не открылся ни основной, ни запасной парашют. Союз-1 на большой скорости ударился о поверхность Земли, затем загорелся.





**Похороны В. М. Комарова. Москва, Красная площадь,
26 апреля 1967 г.**

Евгений Ильич Остащёв



- Выдающийся испытатель ракетно-космической техники Евгений Ильич Остащёв трагически погиб 24 октября 1960 года, при испытаниях первой межконтинентальной ракеты Р-16, которые проходили на 41-й площадке космодрома Байконур.

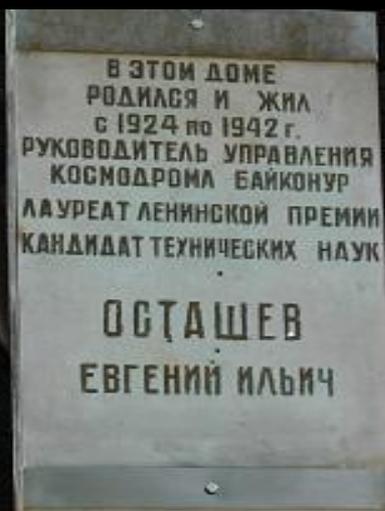
Хоть запуск ракеты не был в ведении управления руководимого Остащёвым, в сложившейся ситуации Евгений Ильич пытался оказать помощь своему коллеге - Начальнику 2-го управления. Похоронен он на Казахской земле, в Солдатском парке города Ленинск (ныне - город Байконур), в братской могиле жертв

- В 1999 году Указом Президента России **Евгений Остащёв** был посмертно награждён орденом Мужества.

Наш знаменитый земляк



- В г. Электроугли Ногинского района Московской области в На доме № 17 в деревне Малое Васильево установлена мемориальная доска



Союз - 11

- *Начинался полет советского космического корабля Союз-11 куда более удачно, чем у Союз-1. На орбите команда в составе Георгия Добровольского, Владислава Волкова и Виктора Пацаева выполнила большинство возложенных на нее задач, в том числе, и стала первым экипажем орбитальной станции Салют-1.*



Случилось небольшое возгорание, из-за чего было принято решение возвращаться на Землю чуть раньше запланированного. Но во время приземления спускаемый аппарат разгерметизировался и все трое космонавтов погибли. Расследование катастрофы показало, что члены команды, обнаружив проблему, пытались ее исправить, но не успели – погибли от декомпрессии.





Авария шаттла «Челленджер»

Эта авария, произошедшая 28 января 1986 года, стала самой громкой катастрофой за всю историю освоения Космоса. Дело в том, что она произошла в прямом телевизионном эфире, за которым наблюдали десятки миллионов зрителей в Соединенных Штатах Америки.



- Шаттл «Челленджер» взорвался на 73 секунде полета из-за повреждения уплотнительного кольца правого твердотопливного ускорителя. Это привело к разрушению космического корабля, а затем и взрыву. Все семь астронавтов, находившихся на борту, погибли: Дик Скуби, Майкл Смит, Рональд Макнейл, Эллисон Онидзука, Джудит Резник, Грегори Джарви и Криста Маколифф.



- Причиной этого трагического события стало разрушение теплозащитного слоя шаттла, что на сверхвысоких скоростях во время приземления привело к распаду космического корабля, его сгоранию и смерти всех семи членов экипажа: Рика Хасбэнда, Уильяма МакКула, Майкла Андерсона, Лорел Кларк, Дэвида Брауна, Калпаны Чавлы и Илана Рамона. В 2011 году программа Space Shuttle была закрыта.





A large, detailed image of the Earth planet in space, showing continents and clouds. The background is a deep blue starry field. A small, dark planet is visible on the left edge. The text "Спасибо за внимание!" is overlaid in the center in a black, italicized font.

Спасибо за внимание!

