

# День КОСМОНАВТИКИ

Работу  
выполнила  
ученица 10 А  
класса МБОУ СОШ  
№ 21 Николаева  
Екатерина

# Содержание

- История
- Строение
- Заключение

# История

- 12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Гагарин на космическом корабле «Восток-1» стартовал с космодрома «Байконур» и впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт в околоземном космическом пространстве продлился почти 2 часа.
- В Советском Союзе праздник установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года. Отмечается под названием **День космонавтики**. Этот праздник установлен по предложению второго Лётчика-космонавта СССР Германа Титова, который обратился в ЦК КПСС с соответствующим предложением 26 марта 1962 года.
- В этот же день отмечается **Всемирный день авиации и космонавтики** согласно протоколу (п. 17) 61-й Генеральной конференции Международной авиационной федерации, состоявшейся в ноябре 1968 года и решению Совета Международной



# Строение ракеты

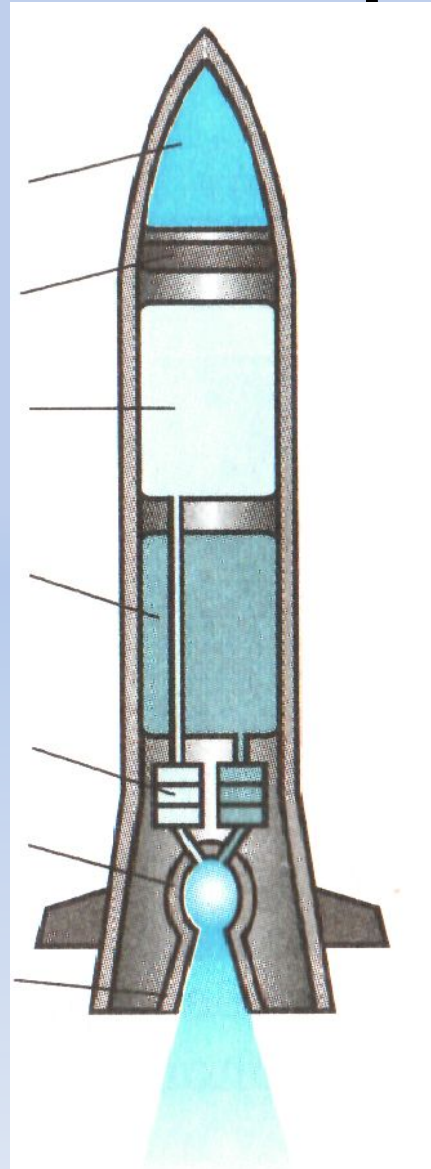
Космический  
корабль  
приборный  
отсек  
Бак с  
окислителем

Бак с  
горючим

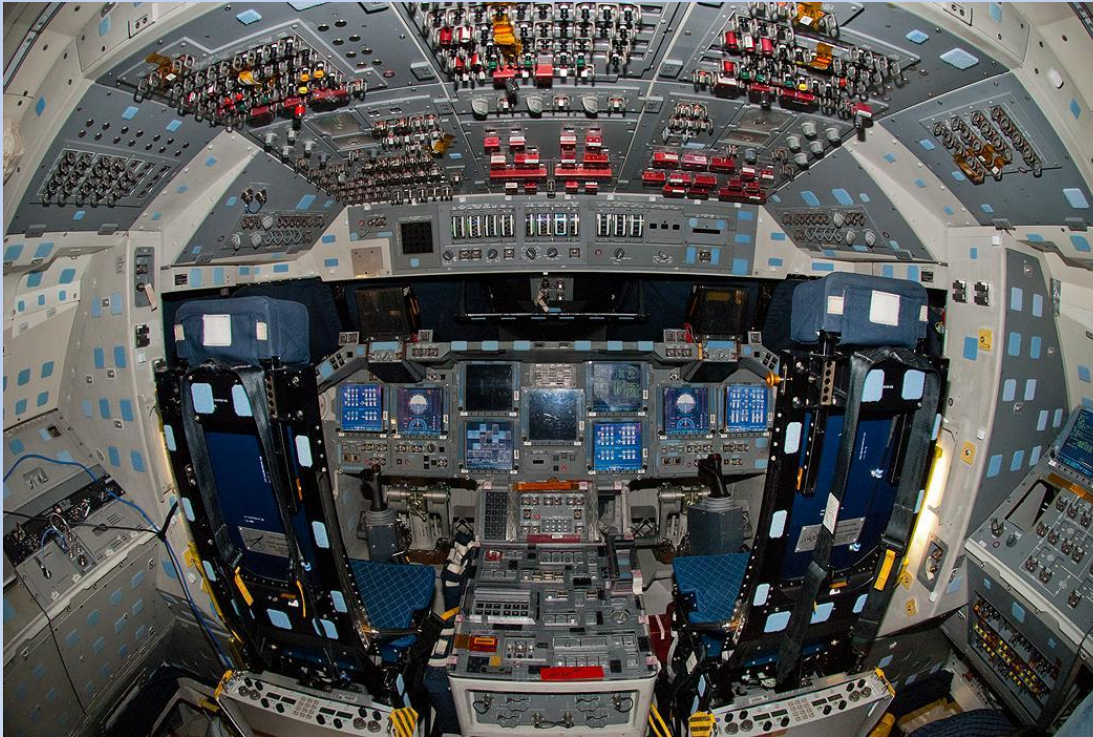
Насосы

Камера  
сгорания

Сопл  
о



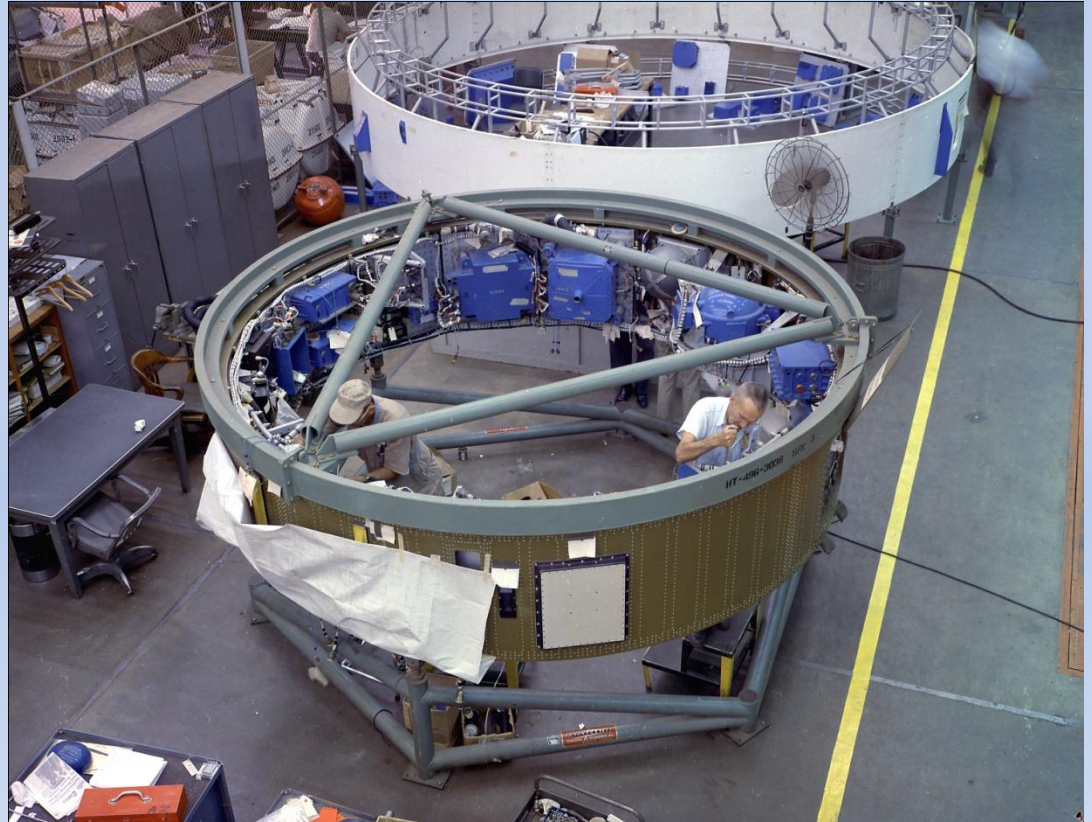
# Космический корабль



- Так выглядит космический корабль внутри. В этой части ракеты находятся сами космонавты, а так же все что нужно для их пребывания в космосе

# Приборный отсек

- В приборном отсеке смонтированы основные блоки электронной системы ракеты-носителя Saturn V



# Бак с окислителем



- В баке с окислителем содержится окислитель. Окислитель – это один из компонентов топлива: одно – горючее, а второе – окислитель. В автомобильных, самолётных и т. д. двигателях в качестве окислителя используется кислород воздуха, забираемый прямо из атмосферы, а в ракете окислитель приходится возить с собой. В качестве окислителя может использоваться, например, жидкий кислород или азотная кислота.

[Назад](#)

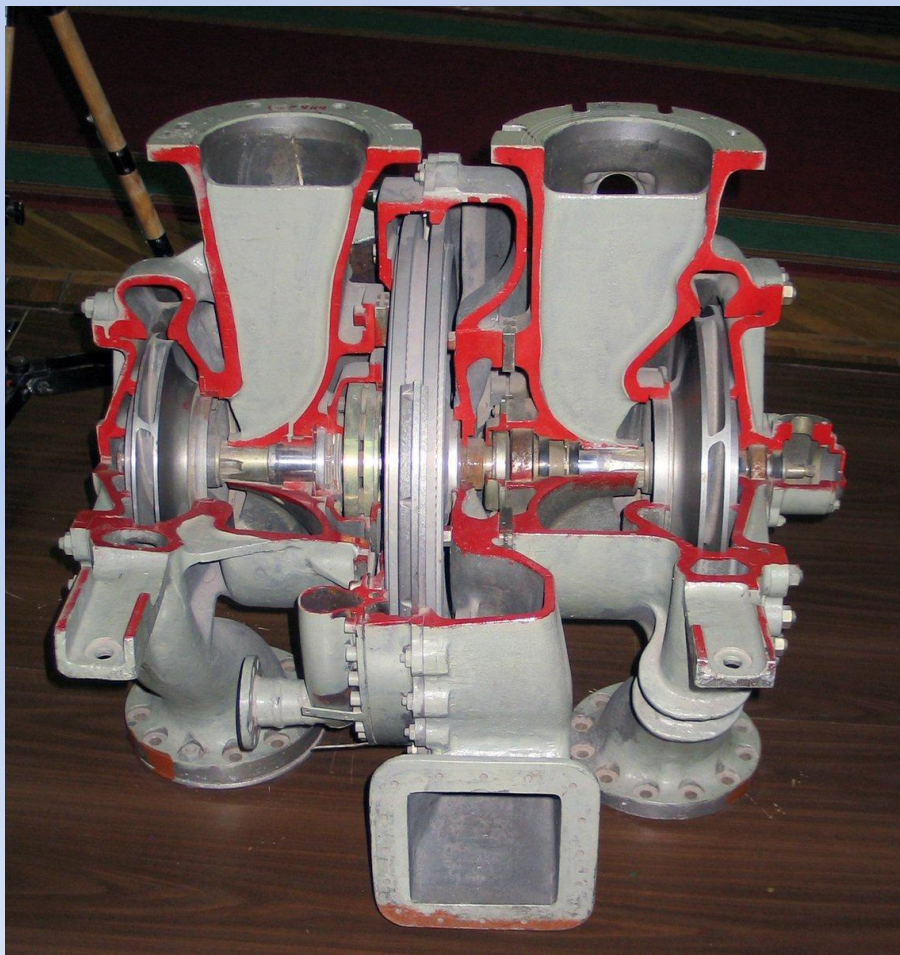
# Бак с горючим



- В баке с горючим содержится ракетное топливо. Оно состоит из веществ, используемые в ракетных двигателях различных конструкций для получения тяги и ускорения ракеты посредством энергии химической реакции (горения).



# Насосы



[Назад](#)

# Камера сгорания

- Жидкое ракетное топливо состоит из горючего и окислителя. В камере сгорания ракетного двигателя горючее и окислитель смешивают и топливо воспламеняется само или прину



# Сопло

- Сопло́ Лавáля — газовый канал особого профиля (имеющий сужение) для изменения скорости проходящего по нему газового потока. Широко используется на некоторых типах паровых турбин и является важной частью современных ракетных двигателей и
- В сверхзвуковых реактивных двигателях сопло Лаваля может состоять из пары усечённых конусов, сопряжённых узкими концами. Эффективные сопла современных ракетных двигателей профилируются на основании газодинамически расчётов.



# Заключение

- **День космонавтики** — отмечаемая сначала в СССР, а после в России и других странах постсоветского пространства 12 апреля дата, установленная в

