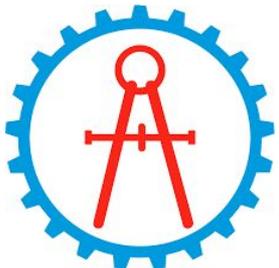
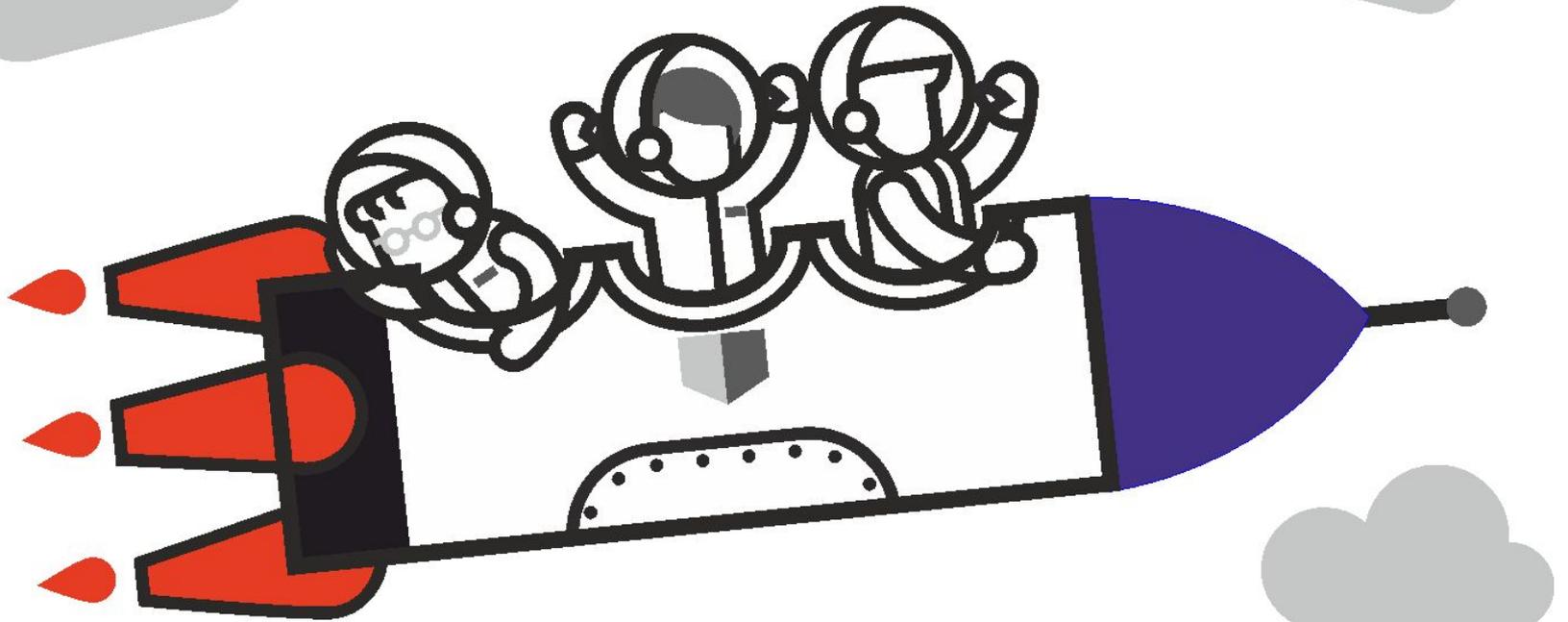


Ракета



КИДСПЕЙС
ДЕТСКИЙ ГОРОД



Первый Человек в космосе!



КИДСПЕЙС
ДЕТСКИЙ ГОРОД



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза. Начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днём космонавтики.



Этих людей знает весь МИР!

Сергей Павлович Королёв — советский учёный, инженер-конструктор, главный организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР и основоположник практической космонавтики.



Сергей Павлович
Королёв





Принцип действия ракеты

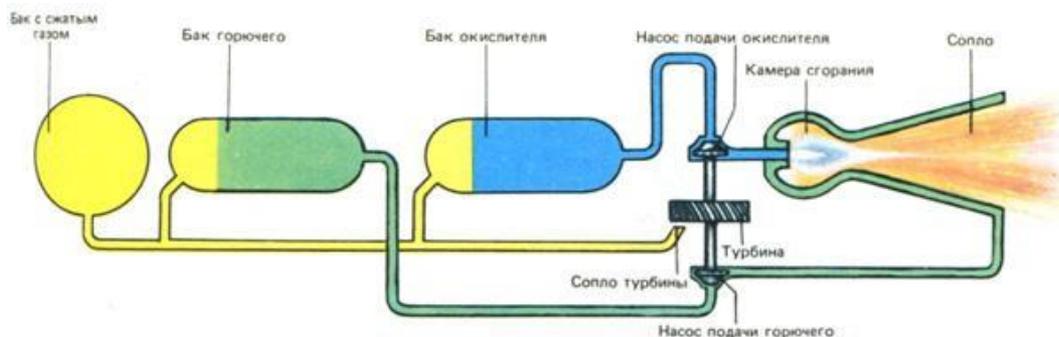
Из сопла ракеты с огромной скоростью вылетают продукты сгорания топлива (раскаленные газы) и, согласно закону сохранения импульса, сама ракета получает сильный «толчок» в противоположном направлении.



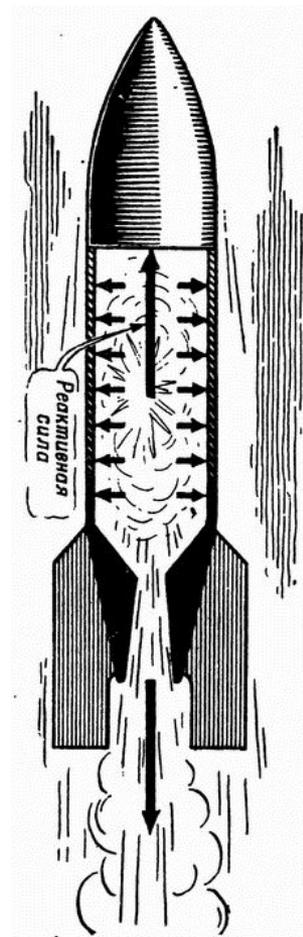
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ
РАКЕТНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ (ТТРА)



ГИБРИДНЫЙ
РАКЕТНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ



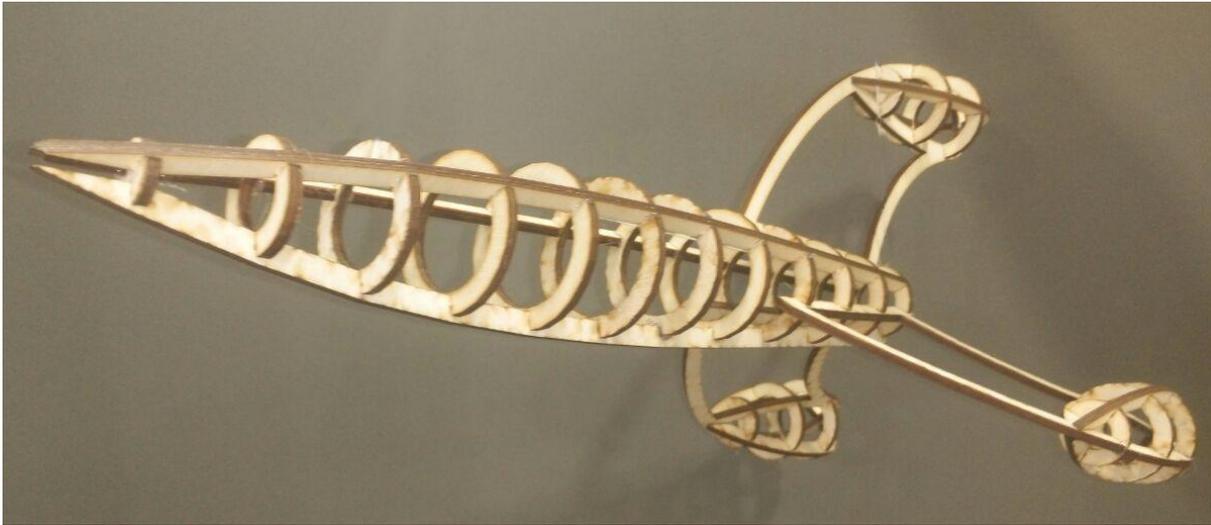
жидкотопливный ракетный двигатель (ЖРД)



Строим свою ракету



КИДСПЕЙС
ДЕТСКИЙ ГОРОД



Три паза на кольце –
тело ракеты.

Шесть пазов на
кольце – **ХВОСТ**
ракеты

Четыре паза на
кольце – **двигатель**
ракеты

- Разложите перед собой части ракеты. Расположите их так, как вы их будете собирать. (к примеру слева направо кольца тела ракеты.)
- Обращайте внимание на размер колец и изгиб каркаса.
- Начните сборку с Двигателей.
- Соберите тело ракеты
- Соедините тело и двигатели.



А теперь – Поехали!



КИДСПЕЙС
ДЕТСКИЙ ГОРОД

