

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Тюкалинского муниципального района Омской области
«Гимназия г.Тюкалинска»

Команда «Солнечный свет»



Лаптева Виктория –
космический биолог

Асатуллоев Худоёр –
инженер -
робототехник



Арискин Герман –
капитан корабля



Шушакова Ирина –
специалист по
космической медицине

*представляет отчёт о первом дне путешествия ракеты и помогает расширить
знания о космической технике:*

1.Что такое космонавтика?

Космонавтика (от греч. κόσμος — Вселенная и ναυτική — искусство мореплавания, кораблевождение) — теория и практика навигации за пределами атмосферы Земли для исследования космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов. Другими словами, это наука и технология космических полётов.

2.Как назывался космический корабль, на котором полетел первый космонавт?

Восток-1

«Восток-1» («Восток») — космический корабль из серии «Восток», первый космический аппарат, поднявший человека на околоземную орбиту. На корабле «Восток» 12 апреля 1961 года лётчик-космонавт СССР Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире полёт в космическое пространство.

3. Что такое ракета – носитель?

Ракéта-носитель (РН), также ракéта космического назначения (РКН) — ракета Ракéта-носитель (РН), также ракéта космического назначения (РКН) — ракета, предназначенная для выведения полезной нагрузки в космическое пространство.

Иногда термин «ракета-носитель» применяется в расширенном значении: ракета, предназначенная для доставки в заданную точку (в космос либо в отдалённый район Земли) полезной нагрузки — например, искусственных спутников Земли, космических кораблей, ядерных и неядерных боевых блоков.



4. Что является полезной нагрузкой для ракеты-носителя?

Для ракет-носителей, в качестве полезной нагрузки выступают спутники, космические корабли (с грузами, либо с космонавтами) и т. ... В этом случае, термин «полезная нагрузка» означает полную массу КА выводимого на заданную орбиту. То есть масса корпуса КА и горючего на борту выводимого КА также считается полезной нагрузкой.



5. В чем отличие жидкостного ракетного двигателя от твердотопливного?

Жидкостный ракетный двигатель (ЖРД) — химический ракетный двигатель

Жидкостный ракетный двигатель (ЖРД) — химический ракетный двигатель, использующий в качестве топлива

Жидкостный ракетный двигатель (ЖРД) — химический ракетный двигатель, использующий в качестве топлива жидкие

Жидкостный ракетный двигатель (ЖРД) — химический ракетный двигатель, использующий в качестве топлива жидкие окислители. По

количеству используемых компонентов различают одно-, двух- и трёхкомпонентные ЖРД



Твердотопливный ракетный двигатель (ТТРД) — ракетный двигатель

Твердотопливный ракетный двигатель (ТТРД) — ракетный двигатель, который использует в качестве топлива

Твердотопливный ракетный двигатель (ТТРД) — ракетный двигатель, который использует в качестве топлива твёрдое горючее

Твердотопливный ракетный двигатель (ТТРД) — ракетный двигатель, который использует в качестве топлива твёрдое горючее и окислитель.