



A photograph of a space shuttle launching from a launch pad. The shuttle is ascending vertically, leaving a large, billowing plume of white smoke and fire. The launch pad structure is visible at the base. The sky is a clear blue. The text is overlaid in large, bold, red letters with a black outline.

**12 апреля –
ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Циолковский Константин Эдуардович

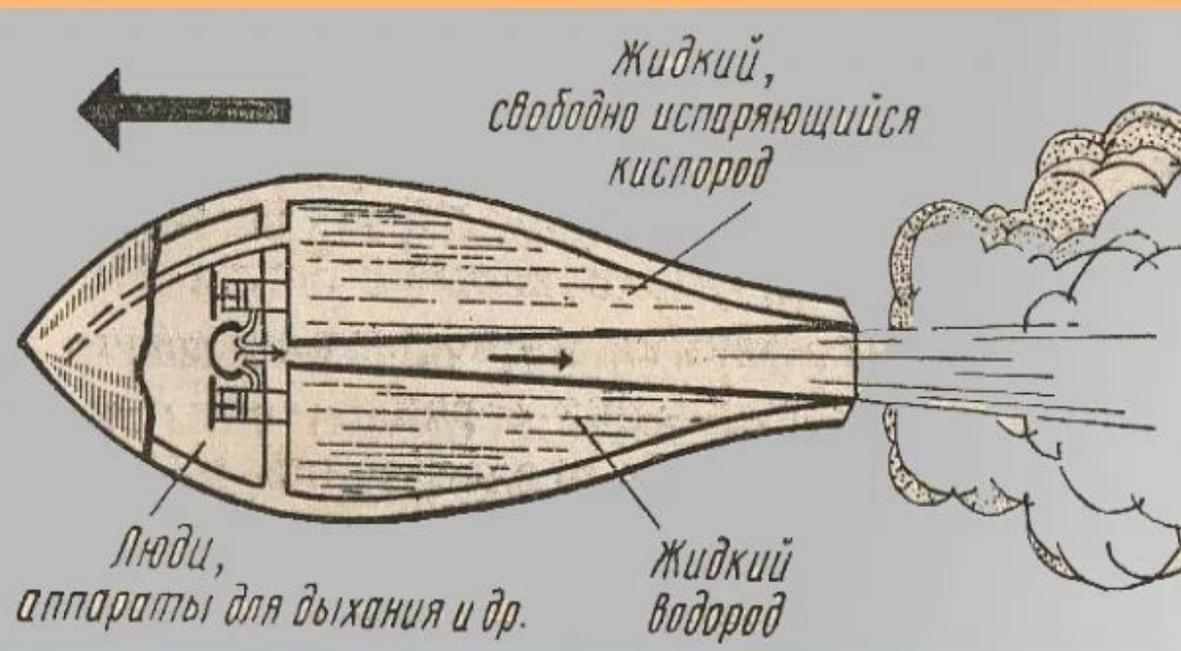
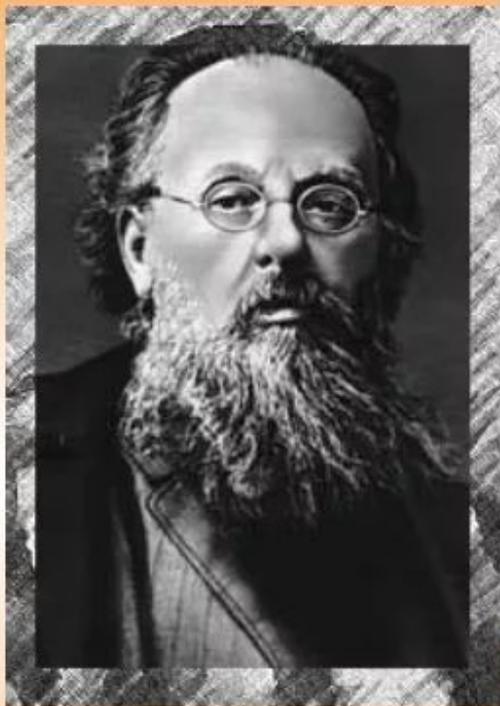
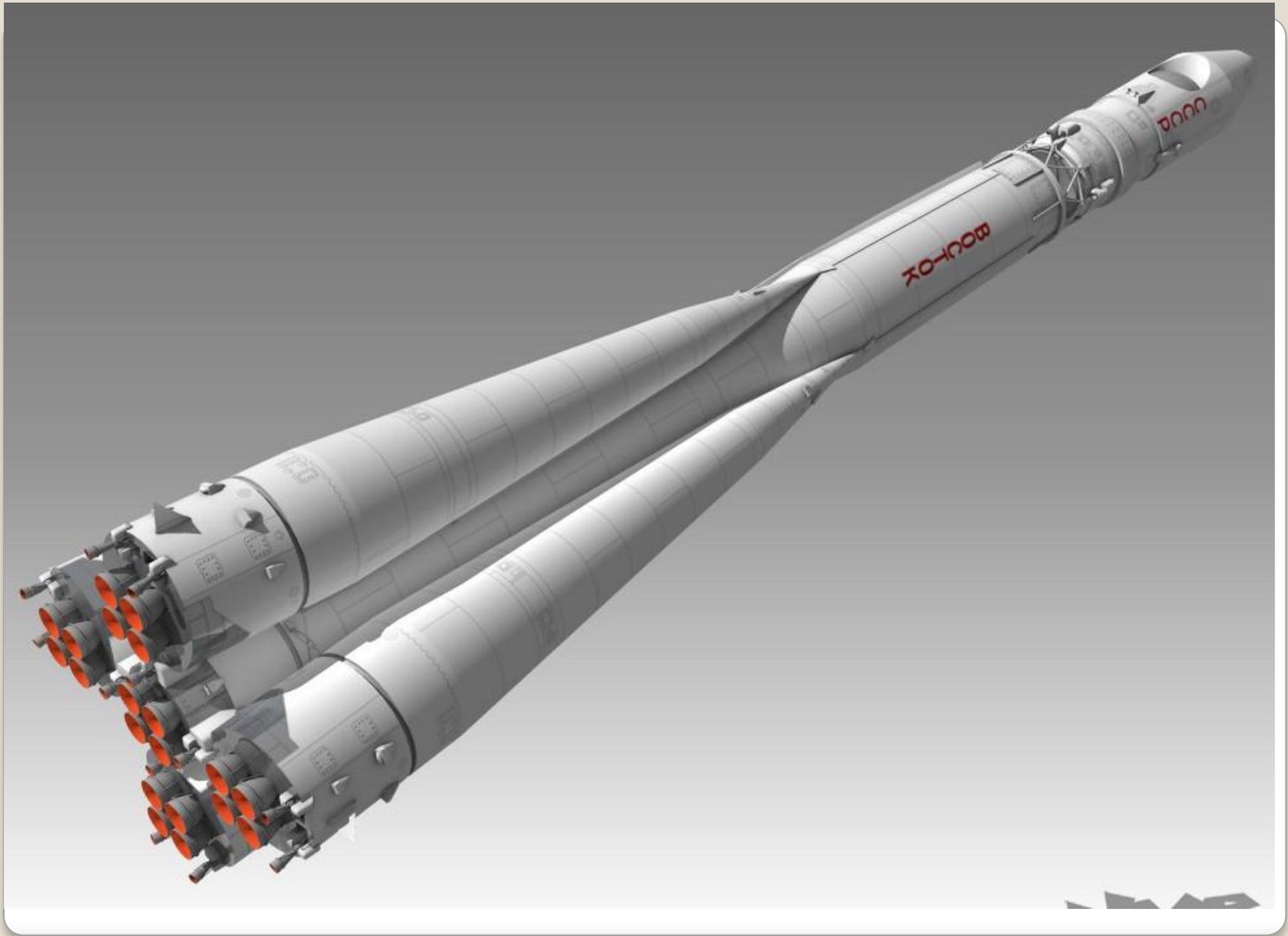


Схема первой ракеты в России, которую в 1903 г. сконструировал К.Э. Циолковский. В качестве топлива он использовал жидкий водород, а в качестве окислителя – жидкий кислород. Он же вывел формулу для расчета скорости ракеты.







Первая женщина-космонавт

**Валентина
Владимировна
Терешкова**

совершила полет в космос
16 - 19 июня 1963 г.

Ее космический корабль
48 раз облетел вокруг
планеты, а полет
продолжался почти 3 суток.





**Алексей
Леонов,
лётчик-
космонавт**



2 октября 1991 году первый казахстанский космонавт полетел в космос с космодрома Байконур –
Токтар Аубакиров



Космодром Байконур



Талгат Мусабаев