

Разговоры о важном.

К.Э. Циолковский

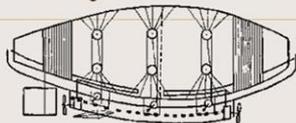
В рамках Всероссийского проекта «Разговоры о важном», в 3 К классе прошло занятие «К.Э. Циолковский». На занятии ребята познакомились с биографией и великими изобретениями К.Э. Циолковского.



Биография

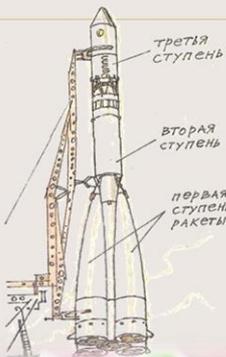
- Константин Эдуардович Циолковский родился 1857 года, 17 сентября в семье польского дворянина.
- В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно.
- Прославился изобретениями в области аэро- и ракетодинамики, теорией самолета и дирижабля, считается основоположником космонавтики.

Воздухоплавание



- Основные работы Циолковского после 1884 связаны с проблемами: научным обобщением цельнометаллического аэростата (дирижабля) и обтекаемого аэроплана.
- Первым печатным трудом о дирижабле является "Аэростат металлический управляемый" (1895), в котором описано научное и техническое обоснование дирижабля с металлической обшивкой.

Составная ракета

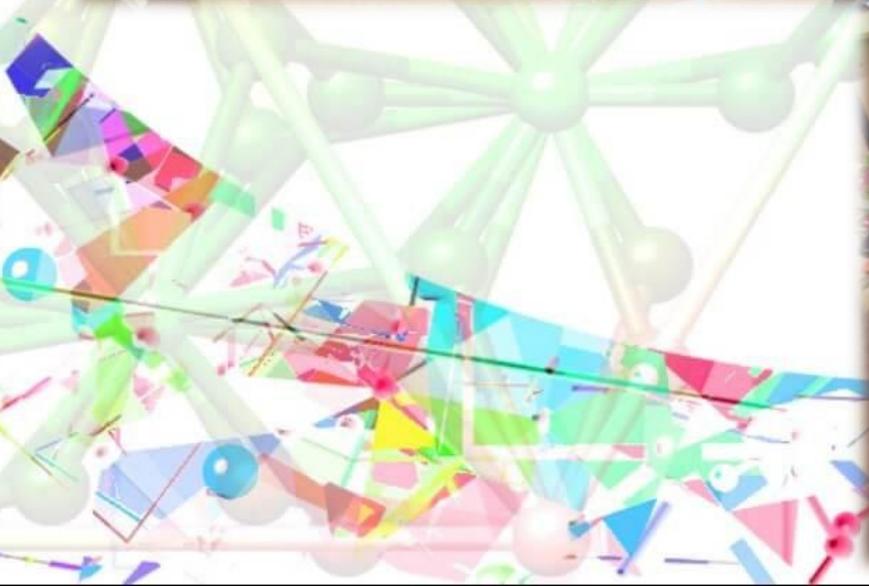


- В 1926 — 1929 годах Циолковский разработал теорию многоступенчатых ракет.
- Составная ракета или многоступенчатая ракета — это ракета, у которой в полёте по мере израсходования топлива происходит последовательный сброс использованных и ненужных для дальнейшего полёта элементов конструкции (ракетных ступеней).





Ребята, решили
попробовать свои силы
в ракетостроении и
изготовили из бумаги
трёхступенчатую ракету



Ученицы 10 А класса, в рамках проекта «Дети - детям»,
провели 15-ти минутку
«Жизнь замечательных людей. К.Э. Циолковский».



Наша страна оказалась первой в освоении Вселенной.
Огромная заслуга в этом принадлежит научным
трудам родоначальника космонавтики
К.Э. Циолковского.