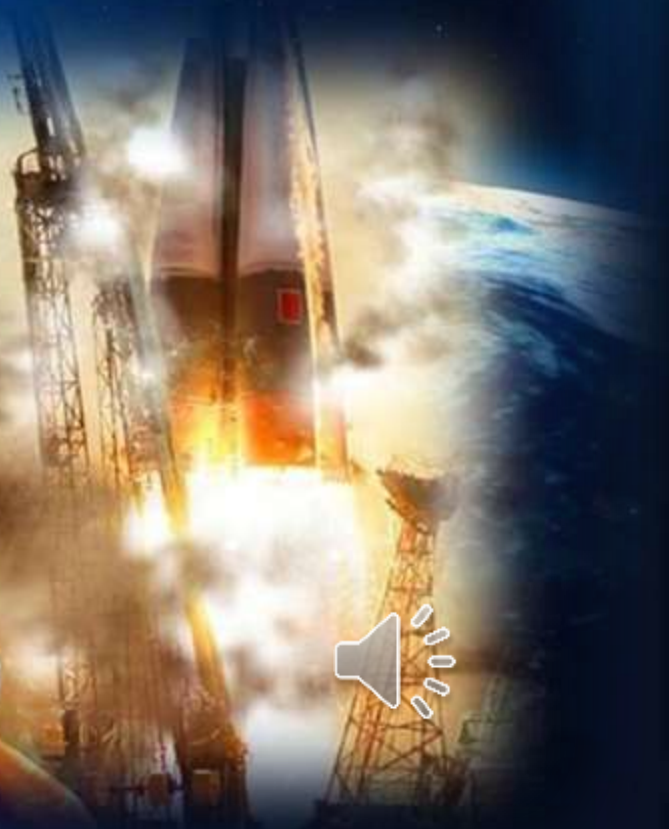


Он к звёздам первый
проложил дорогу

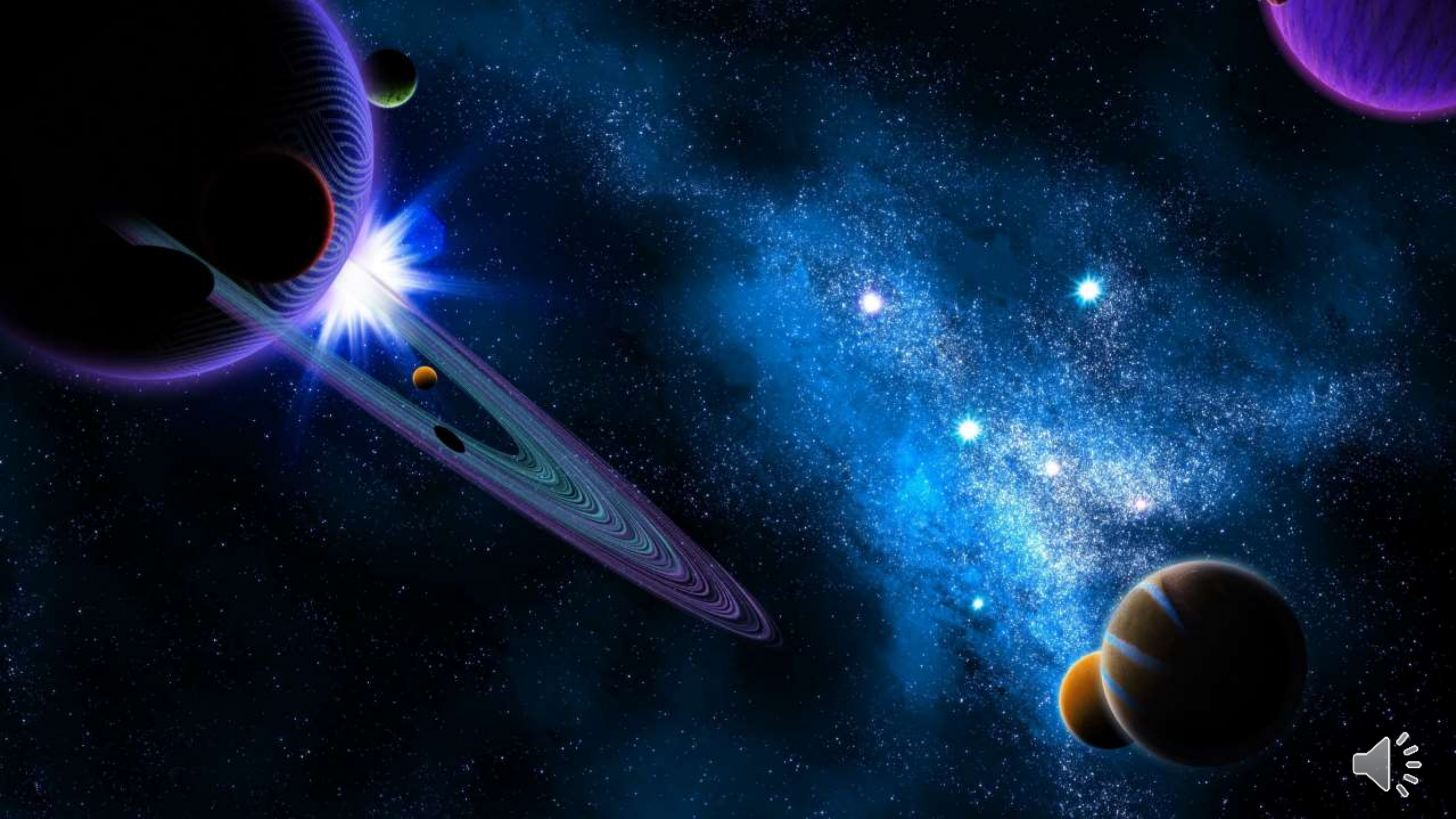










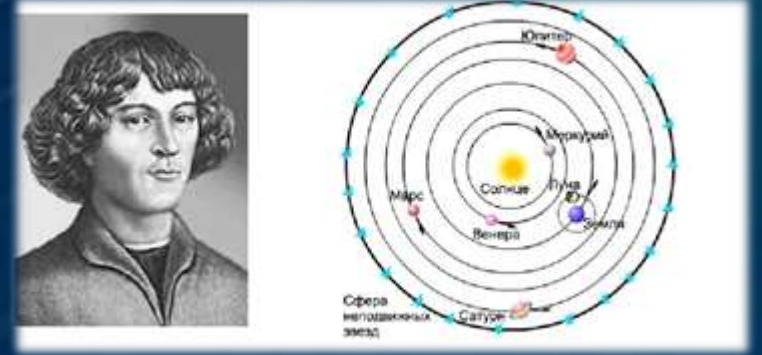




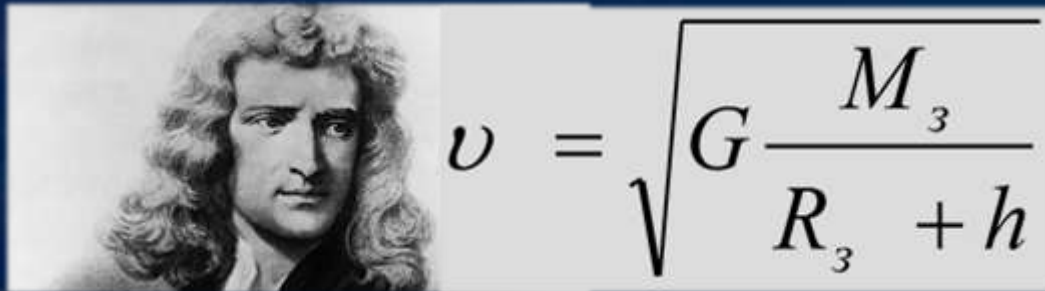
«Небесная сфера»
Архимеда



Телескоп
Г. Галилея



Н. Коперник
Гелиоцентрическая система мира



И. Ньютон
Первая космическая скорость



К. Э. Циолковский
Схема космической ракеты






С. П. Королев

Главный конструктор космического корабля





*Рассвет. Ещё не знали ничего,
Обычные «Последние известия»
А он уже летит через созвездия,
Земля проснётся с именем его.*



Сообщения ТАСС

О первом в мире полете человека в космическое пространство

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту.

Пилотом-космонавтом космического корабля-спутника «Восток» является гражданин Союза Советских Социалистических Республик летчик майор ГАГАРИН Юрий Алексеевич.

Старт космической многоступенчатой ракеты прошел успешно, и после набора первой космической скорости и отделения от последней ступени ракеты-носителя корабль-спутник начал свободный полет по орбите вокруг Земли.

По предварительным данным, период обращения корабля-спутника вокруг Земли составляет 89,1 минуты; минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) равно 175 километрам, а максимальное расстояние (в апогее) составляет 302 километра; угол наклона плоскости орбиты к экватору 65 градусов 4 минуты.

Вес космического корабля-спутника с пилотом-космонавтом составляет 4725 килограммов, без учета веса конечной ступени ракеты-носителя.

С космонавтом товарищем ГАГАРИНЫМ установлена и поддерживается двухсторонняя радиосвязь. Частоты бортовых коротковолновых передатчиков составляют 9,019 мегагерца и 20,006 мегагерца, а в диапазоне ультракоротких волн 143,625 мегагерца. С помощью радиотелеметрической и телевизионной систем производится наблюдение за состоянием космонавта в полете.

Период выведения корабля-спутника «Восток» на орбиту космонавт товарищ ГАГАРИН перенес удовлетворительно и в настоящее время чувствует себя хорошо. Системы, обеспечивающие необходимые жизненные условия в кабине корабля-спутника, функционируют нормально.

Полет корабля-спутника «Восток» с пилотом-космонавтом товарищем ГАГАРИНЫМ по орбите продолжается.













Ю. А. Гагарин



Г. С. Титов



А. Г. Николаев



П. Р. Попович



В. Ф. Быковский



В. В. Терешкова







Беляев А. Звезда КЭЦ / А. Беляев. – Махачкала: Дагучпедгиз, 1987. – 592 с. – Текст непосредственный



КЭЦ расшифровывается как Константин Эдуардович Циолковский, писатель посвятил эту книгу учёному. В ней описываются путешествия в космос. Общество, которое создало Звезду КЭЦ и ракеты, руководствовалось исследованиями Циолковского.

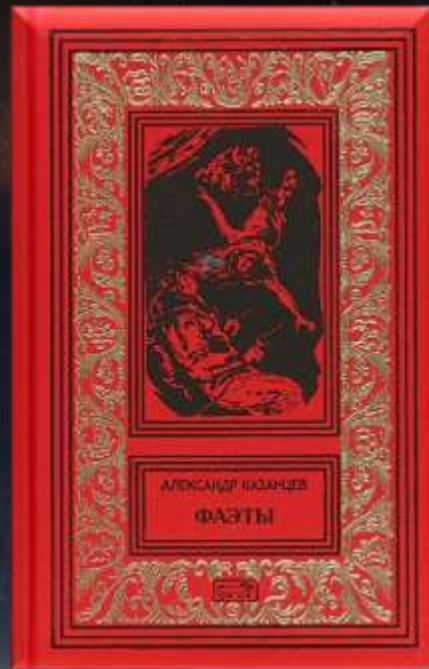




Ефремов И. Туманность Андромеды : роман, повесть / Иван Ефремов. – СПб. : Азбука, Азбука-Аттикус, 2017. – 480 с. – (Мировая классика). – ISBN 978-5-389-11788-4. Текст непосредственный

Фантастический роман-утопию «Туманность Андромеды» создал советский писатель Иван Антонович Ефремов. Автор передал мир далёкого будущего, где человечество продолжает покорять космические просторы, а на Земле уже развиты технологии.





Казанцев А. П. Собрание сочинений : в 3 т. Т. III. : Планета бурь. Научно-фантастическая повесть. — Фаэты. Фантастический роман в 3-х книгах / А. П. Казанцев. — Москва : Молодая гвардия, 1978. — 624. — Текст непосредственный

В произведении рассказывается о гибели 5-й планеты Солнечной системы из-за ядерного взрыва океанов. Оставшиеся в живых обитатели планеты расселяются по Космосу. Спустя миллион лет, их потомки встречаются на Земле.





Верн. Ж. С Земли на Луну прямым путем за 97 часов 20 минут / Жюль Верн. [пер. с фр. М. Вовчок] – Москва : СВР-Медиапроекты, 2015. 368 с. – (Мировая классика). – ISBN 978-5-905667-44-2. – Текст : непосредственный.

После окончания Гражданской войны в США одному из главных героев приходит идея: используя современные ему научные достижения, поставить разрушительную мощь оружия на пользу человечеству. По его плану трое исследователей, находясь в небольшой капсуле-снаряде, должны, путем выстрела из пушки, преодолеть силу притяжения Земли и достигнуть естественного спутника Земли - Луны.





Уэллс Г. Человек-невидимка ; Война миров : романы / Герберт Уэллс ; [пер. с англ. Д. Вейса, М. Зенкевича] – СПб. : Азбука, Азбука-Аттикус, 2019. 384 с. – (Мировая классика). – ISBN 978-5-389-13031-9. - Текст непосредственный

«Война миров» описывает вторжение пришельцев (марсиан) на Землю. События происходят в Лондоне. Марсиане легко побеждают британскую армию и массово истребляют людей, но сами становятся жертвами болезни, вызванной земными бактериями.





Анапская сельская библиотека ф. № 6

Презентацию подготовила:

Главный библиотекарь И. В. Порываева

Текст читали: И. В. Порываева, Е. А Годовых