

МБУК «Корякская центральная библиотека им. К. Кеккетына»

Виртуальная выставка
«Космическое путешествие к
звёздам»



Первому полёту в космос – 65!

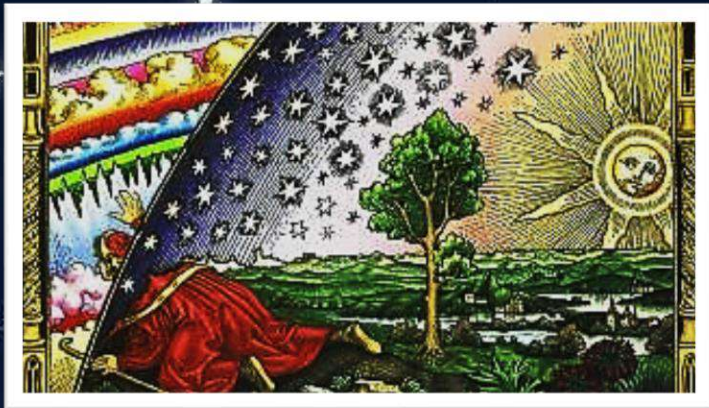
Палана
2026

Тайны звёздного неба

- В древние времена, когда наши предки жили в пещерах, по ночам они смотрели в небо и удивлялись: над их головами в бездонной высоте сверкали бесчисленное количество точек. Они исчезали к утру, и появлялись вновь следующей ночью. И там, где днём сверкал, огромный диск Солнце, разгоняя тьму, начинала сиять луна, которая периодически изменялась по форме. Прошло несколько тысячелетий, и на многие вопросы люди нашли ответы.

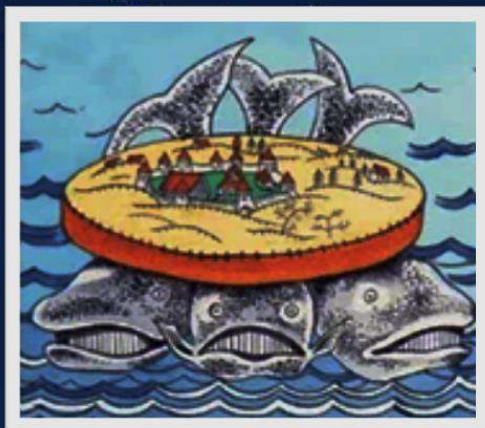


Представление о земле, небе и звёздах

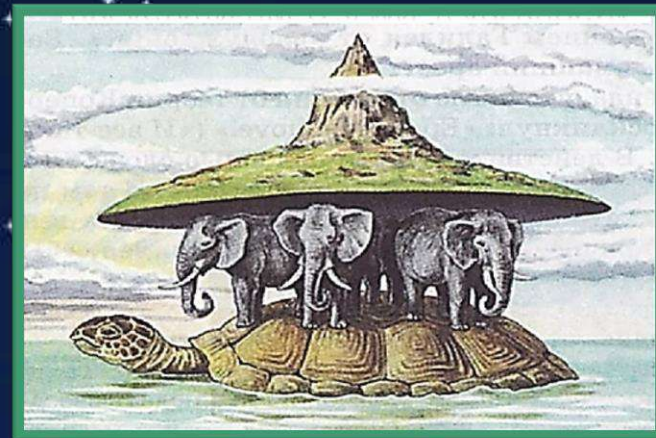


О звёздах древние греки представляли, что это маленькие гвоздики с золотыми шляпками, прибитые молоточком к небесному своду

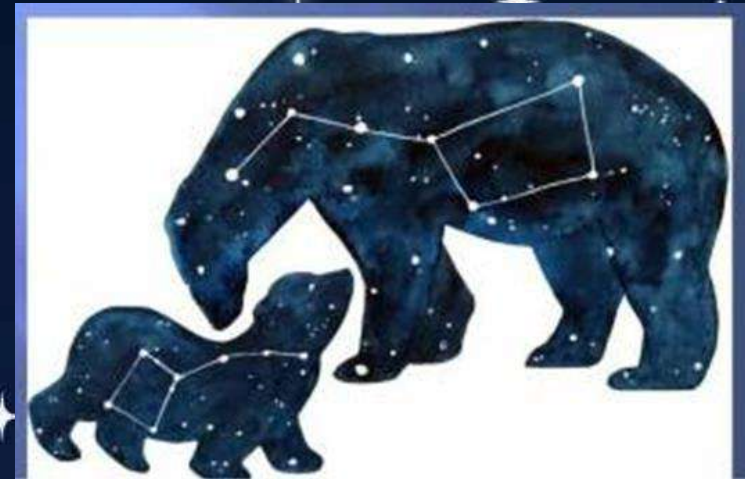
Древние индийцы предполагали, что Земля плоская, опирается на спины гигантских слонов, которые в свою очередь покоятся на гигантской черепахе, которая в свою очередь стоит на гигантской змее, олицетворяющей небо и как бы замыкающей земное пространство.



На Руси считали, что Земля плоская и держится на трёх китах, которые плавают в безбрежном всемирном океане



Как найти на небе созвездия?



Небольшие группы звёзд, которые можно увидеть в ночном небе невооружённым глазом, - это созвездия. Люди наблюдали их издревле, давали им названия в честь героев, богов и животных.

По расположению созвездий люди ориентировались в путешествиях, когда не было карт, компаса, навигатора.

Время телескопов, спутников, луноходов...

Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Ньютон понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают. Они все летят вокруг Солнца по своему пути – орбите.

Учёные-астрономы совершенствуют телескопы, посылают в космос исследовательские аппараты, а Вселенная преподносит им всё новые загадки.

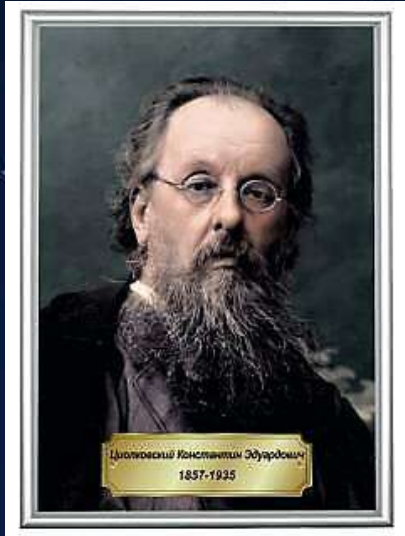


Кроме Земли в Солнечной системе есть ещё 8 планет, у каждой планеты свой путь, который называется орбитой.



По порядку все планеты
Назовёт любой из нас:
Раз - Меркурий,
Два - Венера,
Три - Земля,
Четыре - Марс.
Пять - Юпитер,
Шесть - Сатурн,
Семь - Уран,
За ним - Нептун.
Он восьмым идёт по
счёту.
А за ним уже потом,
И девятая планета
Под названием Плутон.

Мечты Циолковского об освоении космического пространства воплотил в жизнь Королёв



Циолковский
Константин Эдуардович
(1857-1935)

Отец космонавтики,
изобретатель в области
аэродинамики,
ракетодинамики, теории
самолёта и дирижабля

*«Человечество не
останется вечно на
земле, но, в погоне за
светом
и пространством,
сначала робко
проникнет за
пределы атмосферы,
а затем завоюет
себе все
околосолнечное
пространство».*

К. Циолковский



Королёв
Сергей Павлович
(1907-1966)

Академик, советский
конструктор ракетно-
космической техники.
Создал первый космический
корабль.

ЖИВОТНЫЕ - КОСМОНАВТЫ

Чтобы узнать, с чем человеку придётся столкнуться в космосе, учёные отправляли на «разведку» животных.



Первая собака Лайка в 1957 году отправлена в космос.

За ней наблюдали, но на Землю она не вернулась.

В 1960 г Белка и Стрелка были запущены в космос на прототипе космического корабля «Восток», пробыли там более суток и вернулись благополучно обратно.

Полёт в космос возможен!

«Поехали!»



12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин на корабле «Восток» стал первым человеком, который увидел Землю из космоса. Полёт длился 108 минут, корабль совершил один оборот вокруг планеты.

При старте он произнёс ставшее легендарным «Поехали!» Этот полёт открыл новую эру – эру пилотируемой космонавтики.

После этого полёта каждый год 12 апреля в нашей стране отмечается

День космонавтики.

Книги – это наши космические корабли, которые переносят нас сквозь время и пространство!

Жюль Верн мечтал о том, что когда-нибудь человек полетит на Луну. А ведь в то время, когда он писал свои истории, мало кто помышлял о том, что всё это возможно. И мало кто знает сегодня, что из 108 фантастических идей этого человека, в XXI веке нереализованными останутся лишь десять.

Без ответа до сих пор остаётся и самый главный вопрос –
"Откуда он всё это знал?".



«С Земли на Луну» (1865 г.) – об идее создания такой пушки, чтобы снаряд после выстрела смог бы достигнуть Луны.

«Вокруг Луны» (1869 г.) -

Три путешественника облетели Луну в снаряде, который выпустили из космической пушки...



Откройте Вселенную вместе с Хокингами

- *Есть ли жизнь на Марсе?*
- *Какие секреты хранят чёрные дыры?*
- *Причины изменения климата?*



Книга «Открывая Вселенную» - история о мальчике Джордже, который вместе с новыми друзьями отправляется в космическое путешествие, узнавая о планетах, астероидах и загадках Вселенной.

«Малышам о звёздах и планетах»



Книга Ефрема Левитана в увлекательной форме знакомит детей с астрономией. Изложение построено в форме бесед детей и их папы, который рассказывает им истории о Солнечной системе, фазах Луны и о многом другом.

Книга учит смотреть на звёзды не как на далёкие огоньки, а как на удивительные миры, полные тайн и загадок.

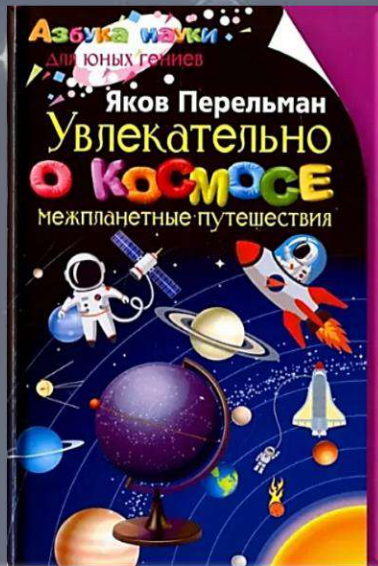
Вселенная Кира Булычёва



Для миллионов детей и взрослых книги писателя Кира Булычёва (настоящее имя - Можейко) стали проводником в мир приключений, где очаровательная Алиса Селезнёва из будущего разгадывает тайны третьей планеты и отправляется в самые отдалённые уголки Галактики.

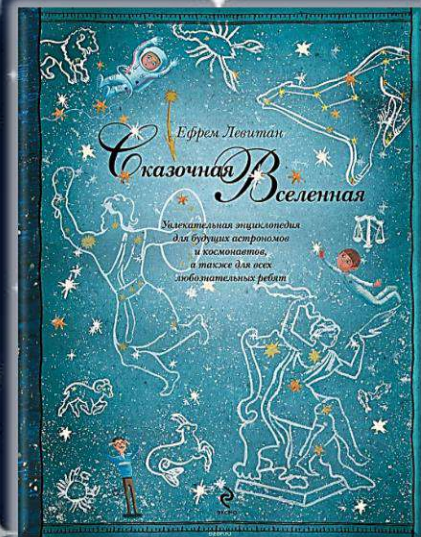


Межпланетные путешествия



Яков Перельман. Учитель. Учёный.

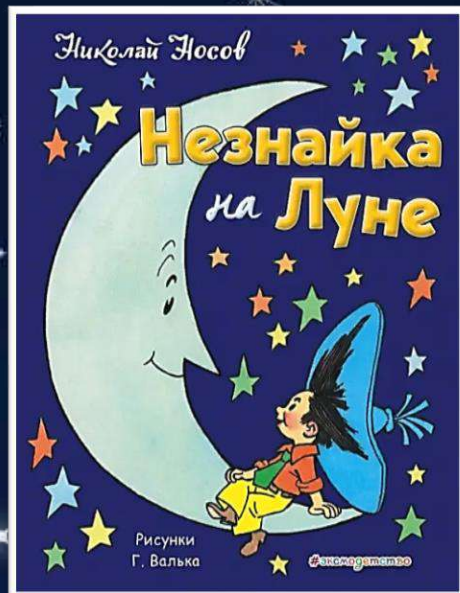
Эта книга станет настоящим сокровищем для всех, кто хочет научиться мыслить нестандартно, расширить кругозор, развить логику, пространственное воображение и узнать много нового о таинственном мире космоса.



Юрий Усачёв – лётчик-космонавт, Герой России. Предлагает читателям совершить увлекательное путешествие – провести один день в космосе.



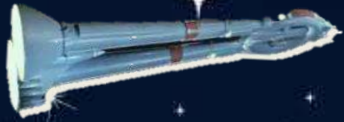
По книгам поставлены кинофильмы и мультфильмы



«Незнайка на Луне» - книга Николая Носова, созданная как детская сказка, но по содержанию это наглядный рассказ о том, как устроен реальный взрослый мир. В произведении описана Луна, где деньги важнее человека, а законы служат тем, у кого есть власть и капитал.

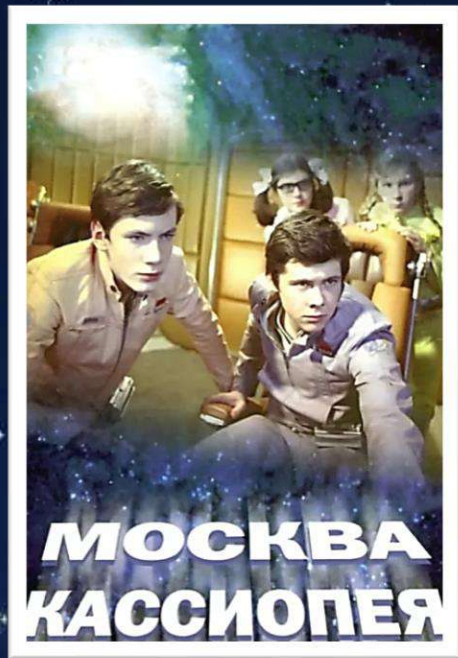
Мультсериал создан
по мотивам книги
в 1997-1999 г.





«Москва-Кассиопея»

В 1973 году были сняты фильмы «Москва-Кассиопея» и «Отроки во Вселенной» режиссером Ричардом Викторовым по сценарию А.Зака и И.Кузнецова.



Чтобы изучить загадочные сигналы, приходящие из созвездия Кассиопея, в далёкий космический полёт отправляется команда подростков. Юный возраст не случаен – до пункта назначения команда должна добраться за 27 лет.

Но по ошибке оказавшийся на борту Федя Лобанов отправляет корабль на скорости, превышающей скорость света. Происходит парадокс: к Кассиопее прибывает группа 14-летних школьников, тогда как на Земле проходит почти 30 лет.

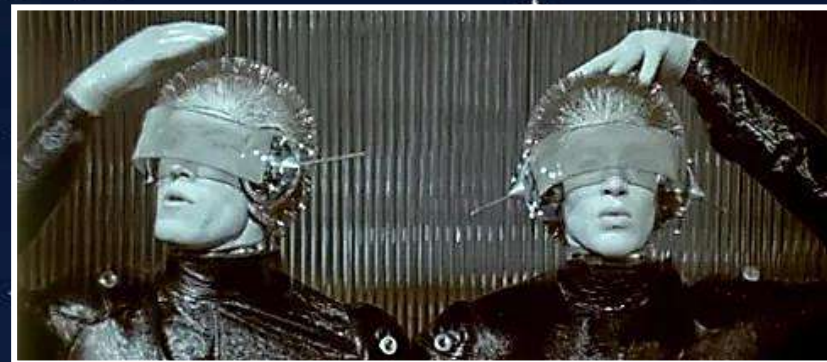
Задача: предотвратить столкновение планеты Миллер с Землёй, которое произойдет через 27 лет.



«Отроки во Вселенной»

Однажды роботы-вершители решили, что деятельность человека препятствует развитию цивилизации, и начали лишать людей эмоций и чувств с помощью специальной процедуры...

Чтоб спасти местную цивилизацию, земляне-подростки находят способ перехитрить искусственный интеллект.



Звездолёт «ЗАРЯ» с юными космонавтами приближается к планете Альфа в созвездии Кассиопея. С её поверхности на Землю были посланы сигналы о помощи.

Большинство астероидов сосредоточено в главном поясе астероидов между орбитами Марса и Юпитера.



В 1974 году был опубликован Роман Александра Казанцева «Фаэты». В нём рассказывается о разумных жителях Фаэтона, разрушении ими своей планеты вследствие атомной войны и заселении Земли выжившими выходцами с Фаэтона.



Фаэтон (или планета Ольберса) — гипотетическая планета, которая, согласно некоторым теориям, существовала ранее между Марсом и Юпитером, а затем распалась и образовала пояс астероидов.

- Согласно древнегреческому мифу, Фаэтон был сыном бога Солнца Гелиоса. Он попросил отца позволить ему управлять золотой колесницей, в которой Гелиос совершал свой путь по небосводу. Фаэтон не смог справиться с конями, и колесница приблизилась к Земле. Бог Зевс метнул в колесницу молнию, и Фаэтон погиб.



Спасибо за путешествие!



**Космос бесконечен.
И книг о нём – тоже.
Читайте, мечтайте, открывайте!**