



65 ЛЕТ ТРИУМФА

КО ДНЮ КОСМОНАВТИКИ



созидательный труд

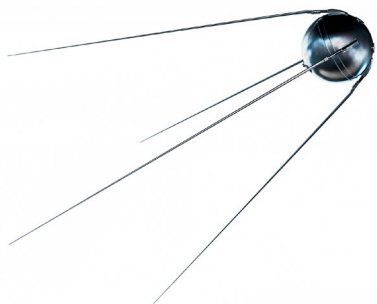
если прислушаться, даже в космосе можно услышать разговор о самом важном

5-7 классы



Сергей Павлович Королев (1907-1966)

пионер космической эры



Первый в мире
искусственный спутник
Земли
(4 октября 1957 года)



Первый в мире возвращенный
на Землю космический аппарат
с животными — собаками
Белкой и Стрелкой на борту
(19 августа 1960)



Первый в мире
полет человека в
космос: Юрий
Гагарин
(12 апреля 1961 года)



Первый в мире выход
человека в открытый
космос
(18 марта 1965 года)
Алексей Леонов



К. Э. Циолковский (1857–1935)



Мы мало знаем, нас ждут бездны открытий и мудрости. Будем жить, чтобы получить их и царствовать во Вселенной.

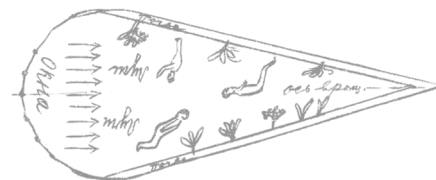
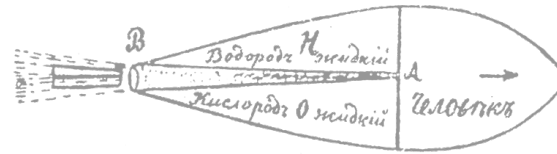


Изобретения:

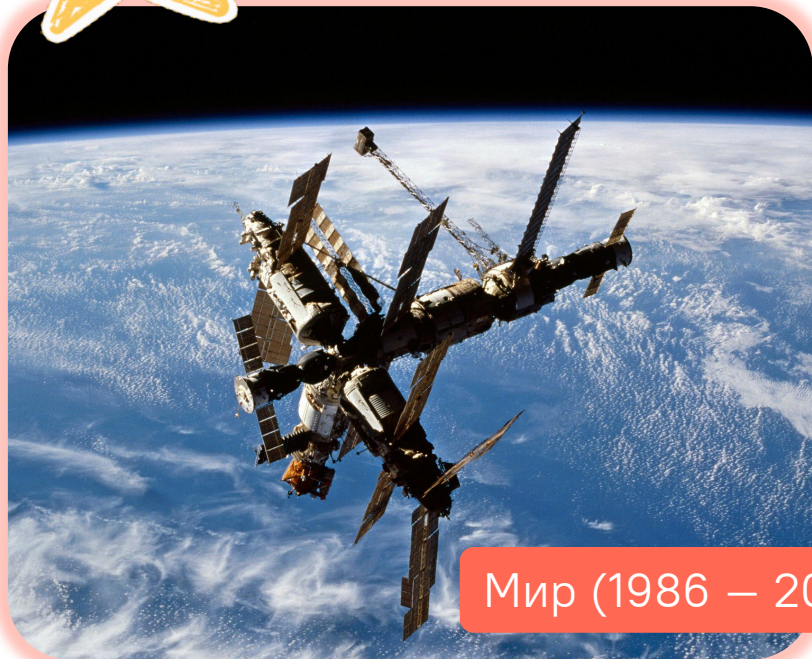
- Цельнометаллический дирижабль-гигант переменного объёма
- Металлический самолет-моноплан с двигателем внутреннего сгорания
- Реактивный самолет
- Поезд на воздушной подушке
- Автопоезд с пневматическими колесами и двигателем внутреннего сгорания
- Солнечные накопители: нагреватели и охладители на Земле и в космосе
- Волнолом и волнорез

Заложил основы ракетно-космической техники и космонавтики в целом, например:

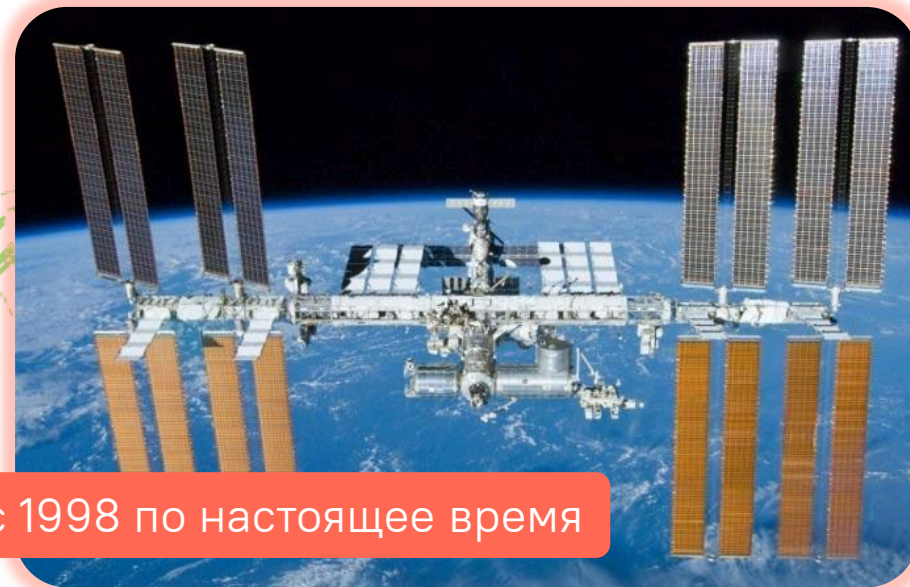
- Предложил идею искусственного спутника Земли;
- перечислил способы передвижения в свободном пространстве, описывал воздействие невесомости на человека
- Разработал план расселения человечества в космосе в искусственных жилищах — «эфирных городах», способных свободно перемещаться в Солнечной системе



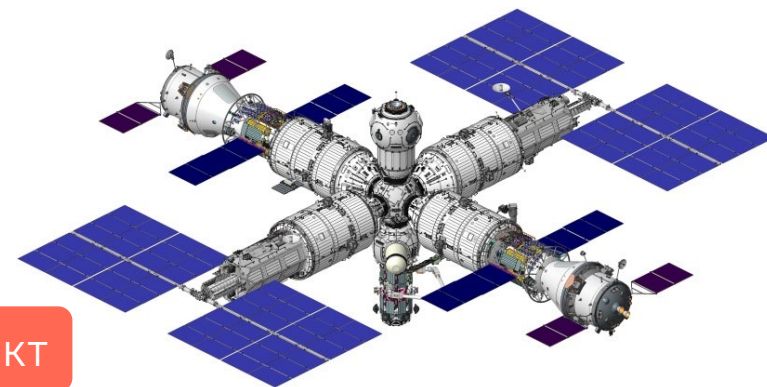
ОРБИТАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ



Мир (1986 – 2001)



МКС с 1998 по настоящее время



РОС: проект

КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗЕМЛЯН



- **Сублимированная еда:** компактна, имеет длительный срок хранения и легко превращается во вкусное и полезное блюдо
- **Телемедицина** при дистанционном оказании медицинских услуг (изначально использовалась для контроля показателей здоровья космонавтов)
- **Камеры мобильных устройств**
- **Солнечные батареи**
- **Фильтры для воды и очистители воздуха**



- **Материалы** (подушки и матрасы с эффектом памяти, тефлоновое покрытие, брекеты, одежда пожарных)
- **Медицинские приспособления**, например, **костюм «Пингвин»:** чтобы мышцы не ослабевали в невесомости, космонавты носят специальный костюм. На его основе создали земные костюмы для реабилитации людей со сложными диагнозами. По тому же принципу используется и **подошвенный стимулятор**.



ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

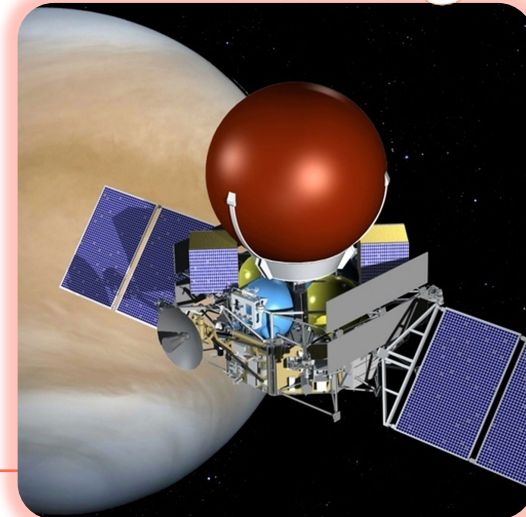


Ведется разработка нового экологически чистого носителя **«Амур-СПГ»** («сжиженный природный газ») с многоразовой первой ступенью. Запуск планируется в 2030 г.



Россия планирует запустить ряд аппаратов для дистанционных и контактных исследований **Луны**.

«Спутник Земли должен стать вторым форпостом человечества в космосе».
Дмитрий Баканов, генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос»

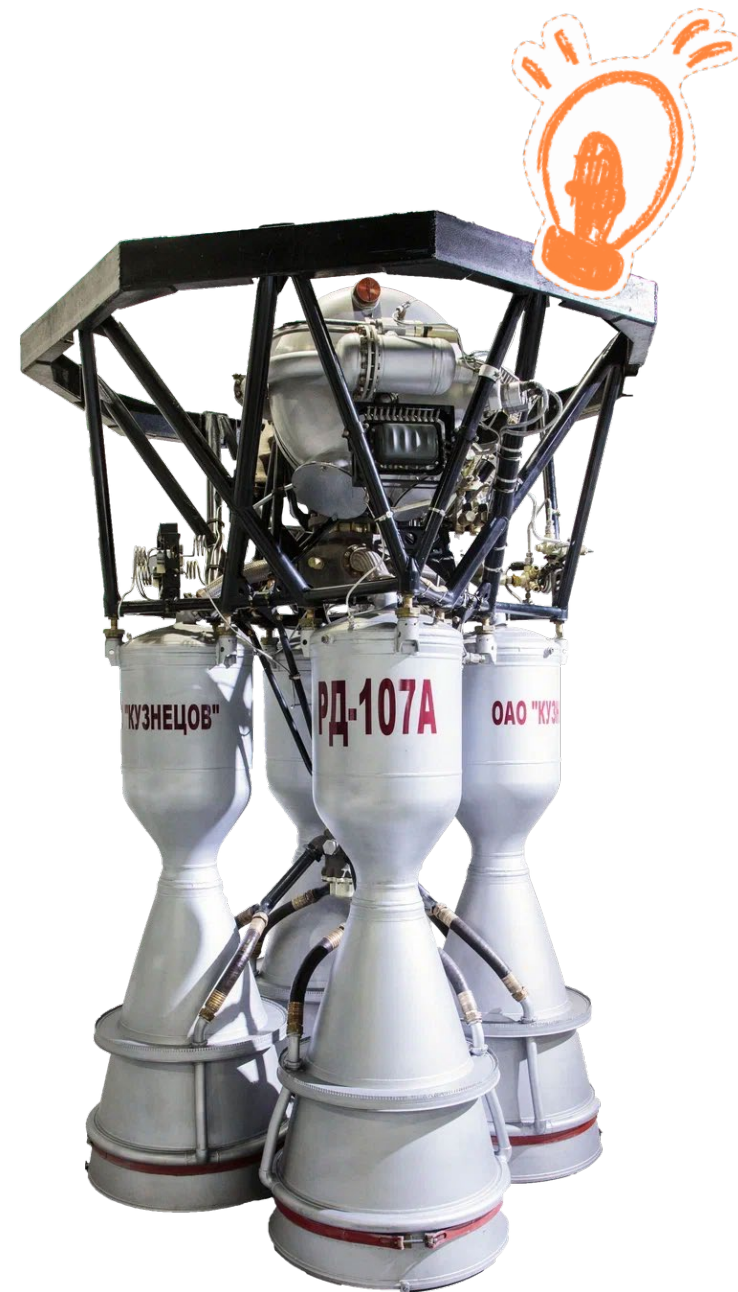
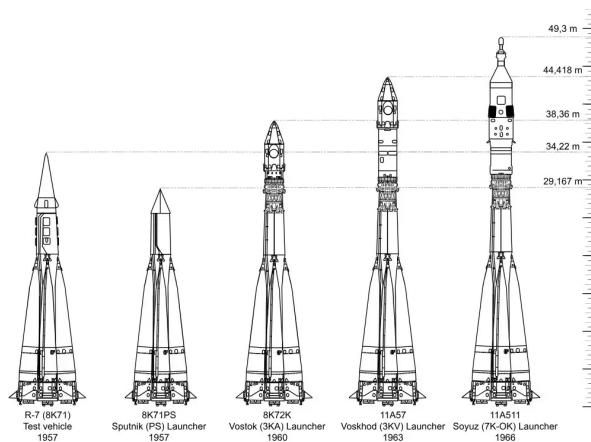


Предусмотрен запуск космического аппарата **«Венера-Д»**, который изучит поверхность и атмосферу планеты.



Покорение космоса невозможно без **эффективных, мощных, надежных двигателей.**

Они должны поднимать в космос ракету, преодолевая притяжение Земли, выводить на орбиту космические аппараты с космонавтами, грузами, исследовательской космической техникой — например, спутниками и зондами.



КОСМОДАЧНИКИ: КАК ДОСТАВИТЬ ПРОДУКТЫ НА ЛУНУ? ВЫРАСТИТЬ ТАМ!



УСТАНОВКА «ЭХО»

Климатрон для различных замкнутых исследований круговорота веществ между растениями и средой.

Установка была введена в строй в 2024 году. В рамках проекта это **первый успешный опыт** выращивания растений в замкнутом пространстве.

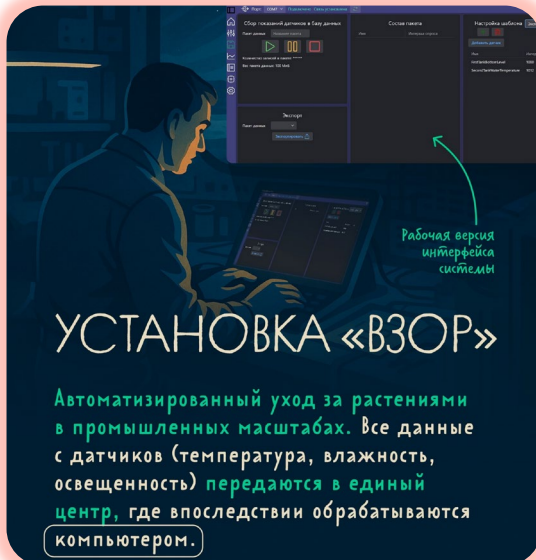
Вой такую пшеницу удалось вырастить исследователям в реальной прототипной системе



УСТАНОВКА «ВЗОР»

Автоматизированный уход за растениями в промышленных масштабах. Все данные с датчиков (температура, влажность, освещенность) передаются в единый центр, где впоследствии обрабатываются компьютером.

Рабочая версия интерфейса системы



УСТАНОВКА «СВЕТЫЧ»

Нацелена на **массовое** выращивание растений и проведение над ними различных экспериментов.

Вой так выглядит прототип установки



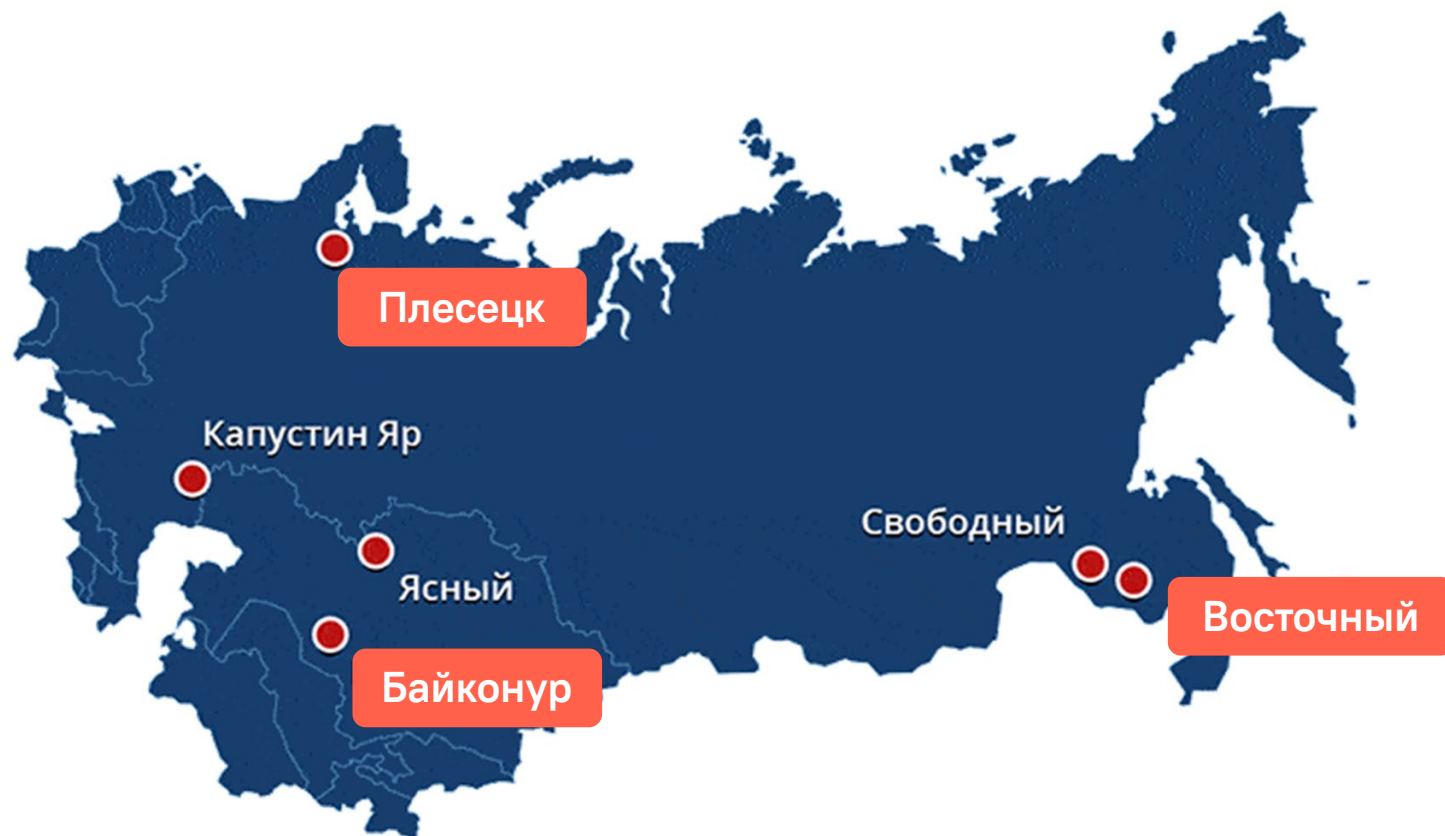
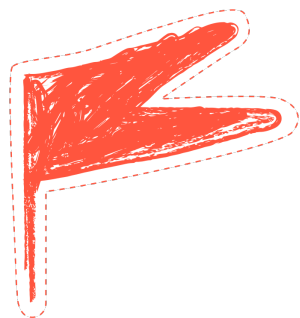
УСТАНОВКА «ЦИКЛЕР»

Перерабатывает органические отходы жизнедеятельности организмов в удобрение для выращиваемых растений и производит перекись водорода в **ограниченных условиях**.

Тестирование рабочего прототипа установки



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КОСМОДРОМЫ





65 ЛЕТ ТРИУМФА. 80 ЛЕТ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ. КО ДНЮ КОСМОНАВТИКИ

Постразговор к занятию из цикла «Разговоры о важном»

Сроки проведения

6 — 19 апреля 2026 года

Формат

очный

дистанционный

«Я сам / Я с командой / Я с семьей»

«Космический диктант»

Вам предлагается провести диктант специально к 65-летию первого полёта Юрия Гагарина в космос. В диктанте будут задания про историю освоения космоса, биографии космонавтов и работу Международной космической станции.

Провести его можно двумя способами:

- офлайн — прямо в классе или в актовом зале школы
- онлайн — через интернет, используя удобные интерактивные платформы

Диктант могут провести классные руководители, советники директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями, а также сами ребята.

Материалы диктанта
(будут доступны не позднее 25.03.2026)

«Я с командой / Я с семьей»

Настольная игра «Кто я?»

Организуйте настольную игру «Кто я?» — весёлый способ узнать больше о космосе!

Правила простые: каждый участник вытягивает карточку и пытается угадать, что на ней написано — но задавать можно только такие вопросы, на которые отвечают «Да» или «Нет». Звучит просто? Попробуйте сами!

Формат может быть реализован советниками директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями совместно с обучающимися, педагогами в качестве тематической перемены, а также самими ребятами вместе с семьей и друзьями.



Материалы
настольной игры

«Я с командой / Я с семьей»

Флешмоб «Космическое ГТО»

Вместе с учителем физкультуры или семьей проведи флешмоб «Космическое ГТО» — и проверь, готов ли ты к отбору в отряд космонавтов!

Каждый участник выбирает один из нормативов физической подготовки, которые сдают настоящие кандидаты в космонавты, и выполняет его. Главное — подойти к этому ответственно: убедись, что у всех участников есть допуск врача и нет противопоказаний, и не забывай о правилах безопасности!



Список физических упражнений
(рекомендуем выполнить 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10)

«Я с командой»

Мастер-класс «Космический талисман»

Стань настоящим наставником для малышей — проведи творческий мастер-класс «Космический талисман» для участников программы «Орлята России»!

Космонавты по традиции берут на борт станции маленькую игрушку-талисман, которая приносит удачу в полёте. На мастер-классе каждый может придумать и создать свой собственный талисман — такой, который взял бы с собой в космическое путешествие!



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕТСТВА, СЕМЬИ
И ВОСПИТАНИЯ

РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ

ЗНАЕШЬ, КАК СДЕЛАТЬ ВИДЕОАНОНСЫ К ЗАНЯТИЯМ ЕЩЁ ЛУЧШЕ И ИНТЕРЕСНЕЕ? ПРИНИМАЙ УЧАСТИЕ ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ ПРЕМИИ «РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ» И СТАНОВИСЬ ЧАСТЬЮ КОМАНДЫ СОЗДАТЕЛЕЙ

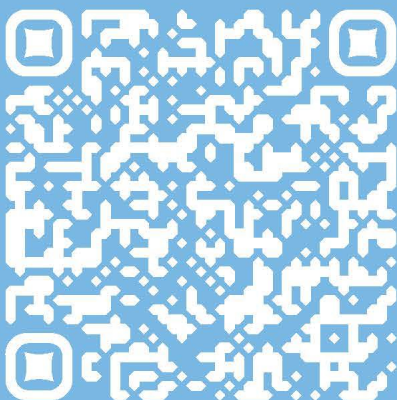
◆ ПОДАЙ ЗАЯВКУ
ДО 12 АПРЕЛЯ 2026

Ждем твой видеоанонс

◆ 1 ИЮНЯ
2026 ГОДА

Торжественное награждение
победителей в Москве

К участию приглашаются школьники и студенты СПО: команды класса/актива, медиацентры, индивидуальные участники



* Подробные условия, сроки и требования описаны в Положении об организации и проведении на сайте Премии.

