

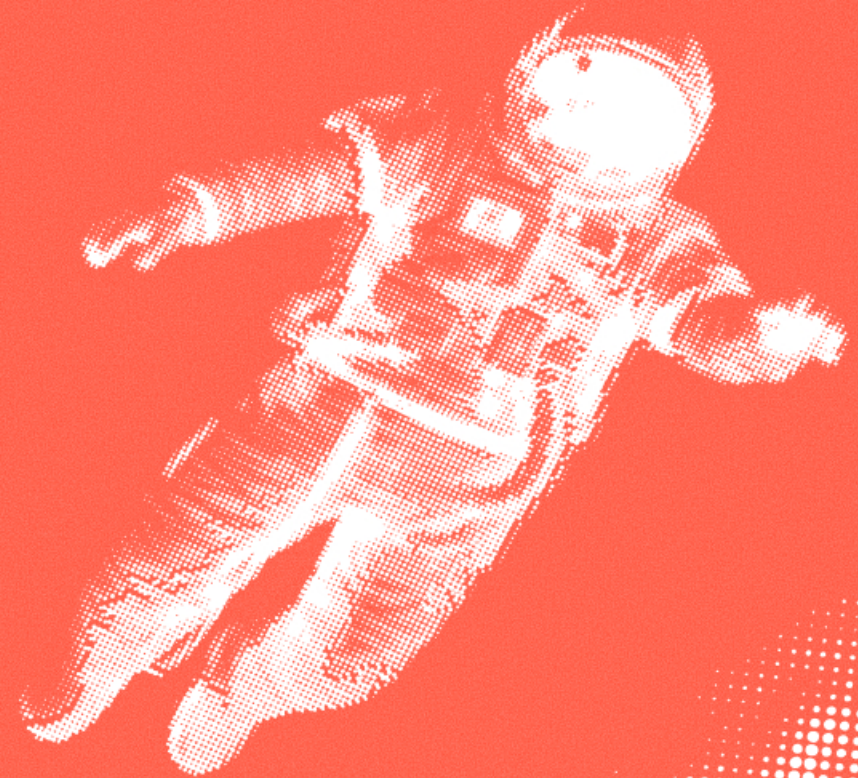


ИНСТИТУТ ИССЛЕДОВАНИЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБРАЗОВАНИЯ  
И ВОСПИТАНИЯ



# 65 ЛЕТ ТРИУМФА

## КО ДНЮ КОСМОНАВТИКИ



созидательный труд

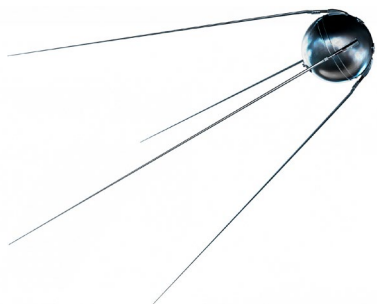
если прислушаться, даже в космосе можно услышать разговор о самом важном

5-7 классы



# Сергей Павлович Королев (1907–1966)

пионер космической эры



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



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



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



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



# К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ (1857–1935)

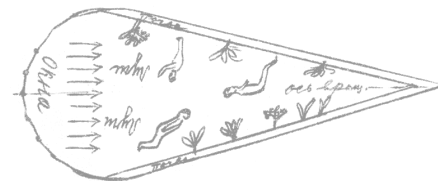
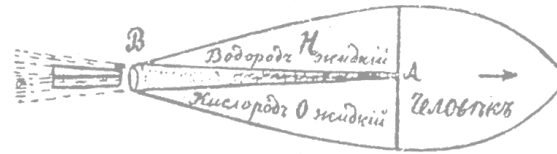
Мы мало знаем, нас ждут бездны открытий и мудрости. Будем жить, чтобы получить их и царствовать во Вселенной.

## Изобретения

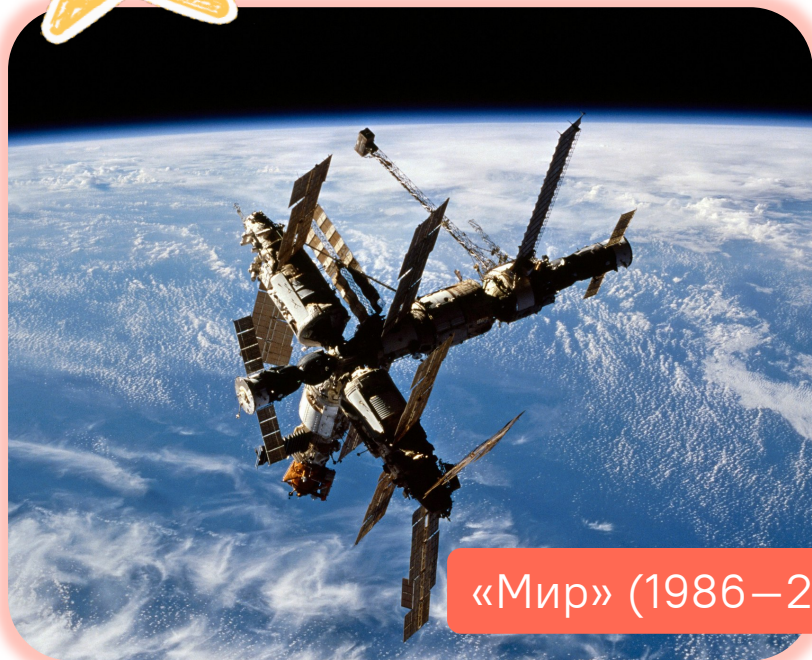
- Цельнометаллический дирижабль-гигант переменного объема
- Металлический самолет-моноплан с двигателем внутреннего сгорания
- Реактивный самолет
- Поезд на воздушной подушке
- Автопоезд с пневматическими колесами и двигателем внутреннего сгорания
- Солнечные накопители: нагреватели и охладители на Земле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

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

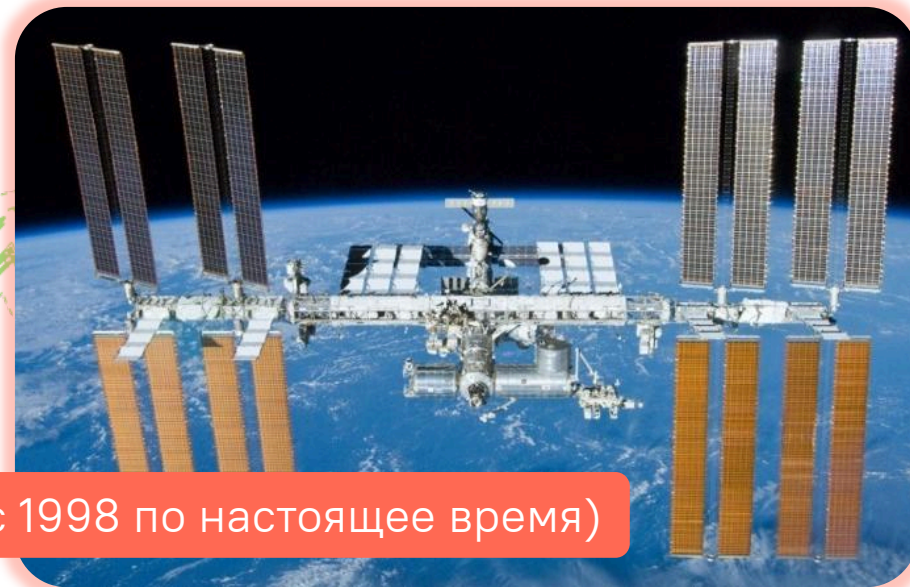
- предложил идею искусственного спутника Земли
- перечислил способы передвижения в свободном пространстве, описывал воздействие невесомости на человека
- разработал план расселения человечества в космосе в искусственных жилищах — «эфирных городах», способных свободно перемещаться в Солнечной системе



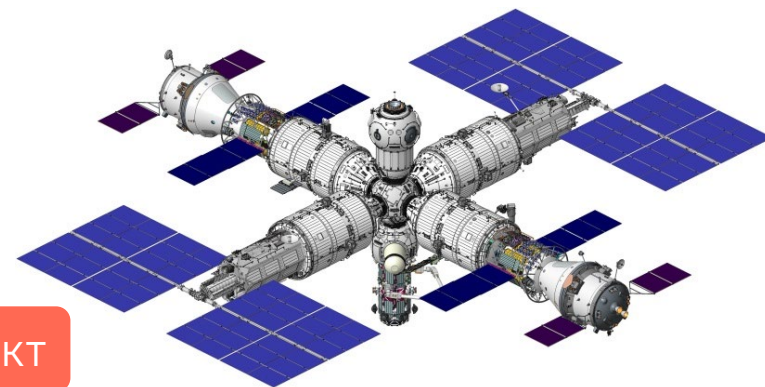
# ОРБИТАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ



«Мир» (1986–2001)



МКС (с 1998 по настоящее время)



РОС: проект

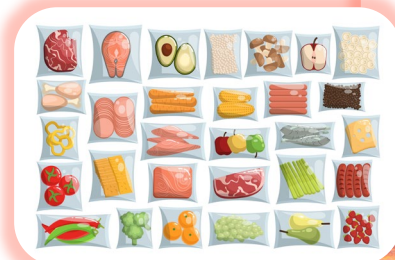
# КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗЕМЛЯН



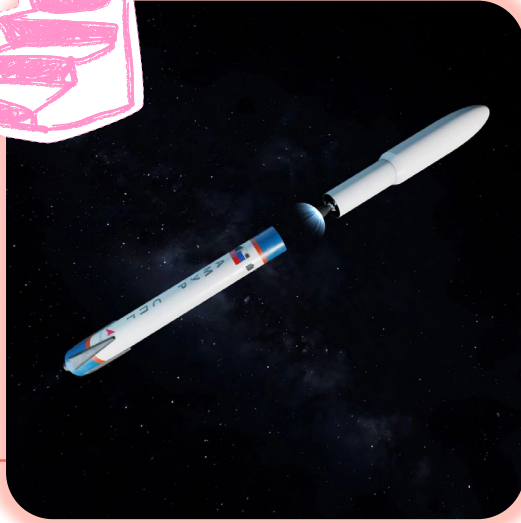
- **Сублимированная еда:** компактна, имеет длительный срок хранения и легко превращается во вкусное и полезное блюдо
- **Телемедицина** при дистанционном оказании медицинских услуг (изначально использовалась для контроля показателей здоровья космонавтов)
- **Камеры мобильных устройств**
- **Солнечные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

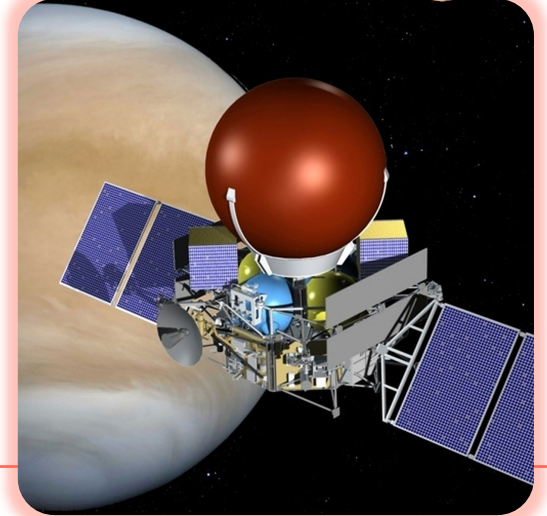


Ведется разработка нового экологически чистого носителя «Амур-СПГ» (сжиженный природный газ) с многоразовой первой ступенью. Запуск планируется в 2030 году.



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»*

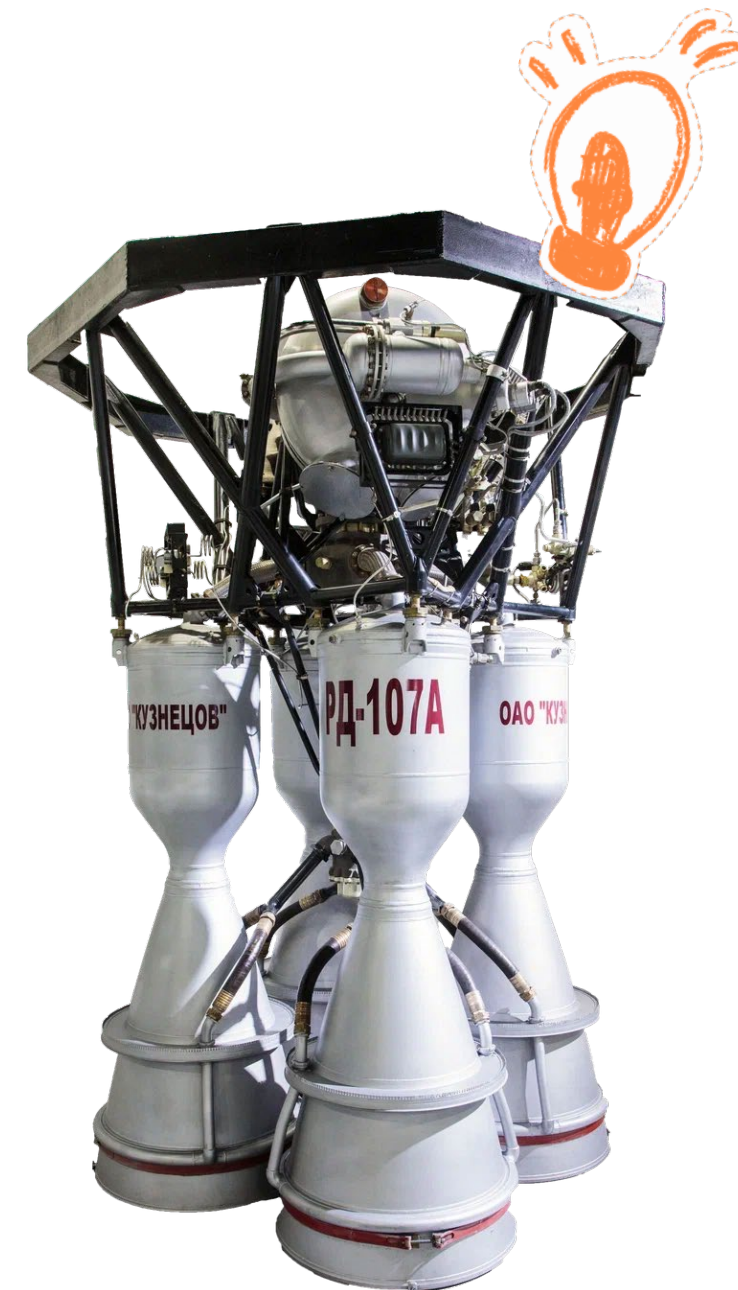
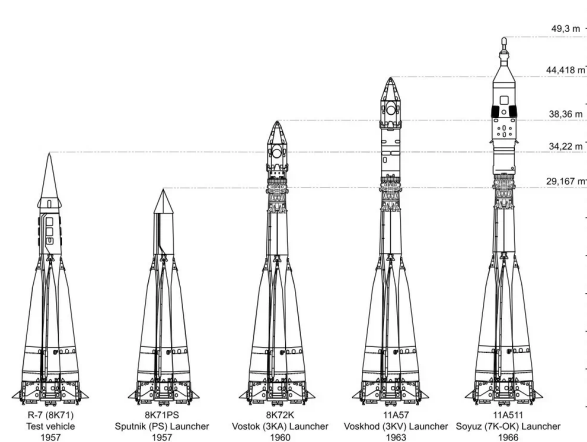


Предусмотрен запуск космического аппарата «Венера-Д», который изучит поверхность и атмосферу планеты.



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.**

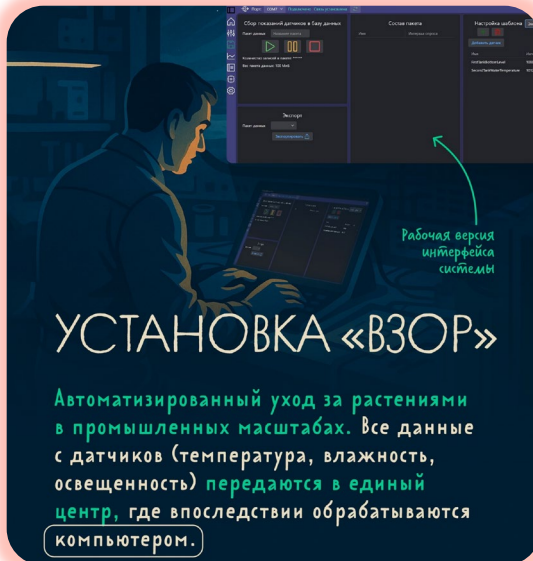
Вой такую пшеницу удалось вырастить исследователям в реальной ипотойише системы



## 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 выглядий ипотойише установки



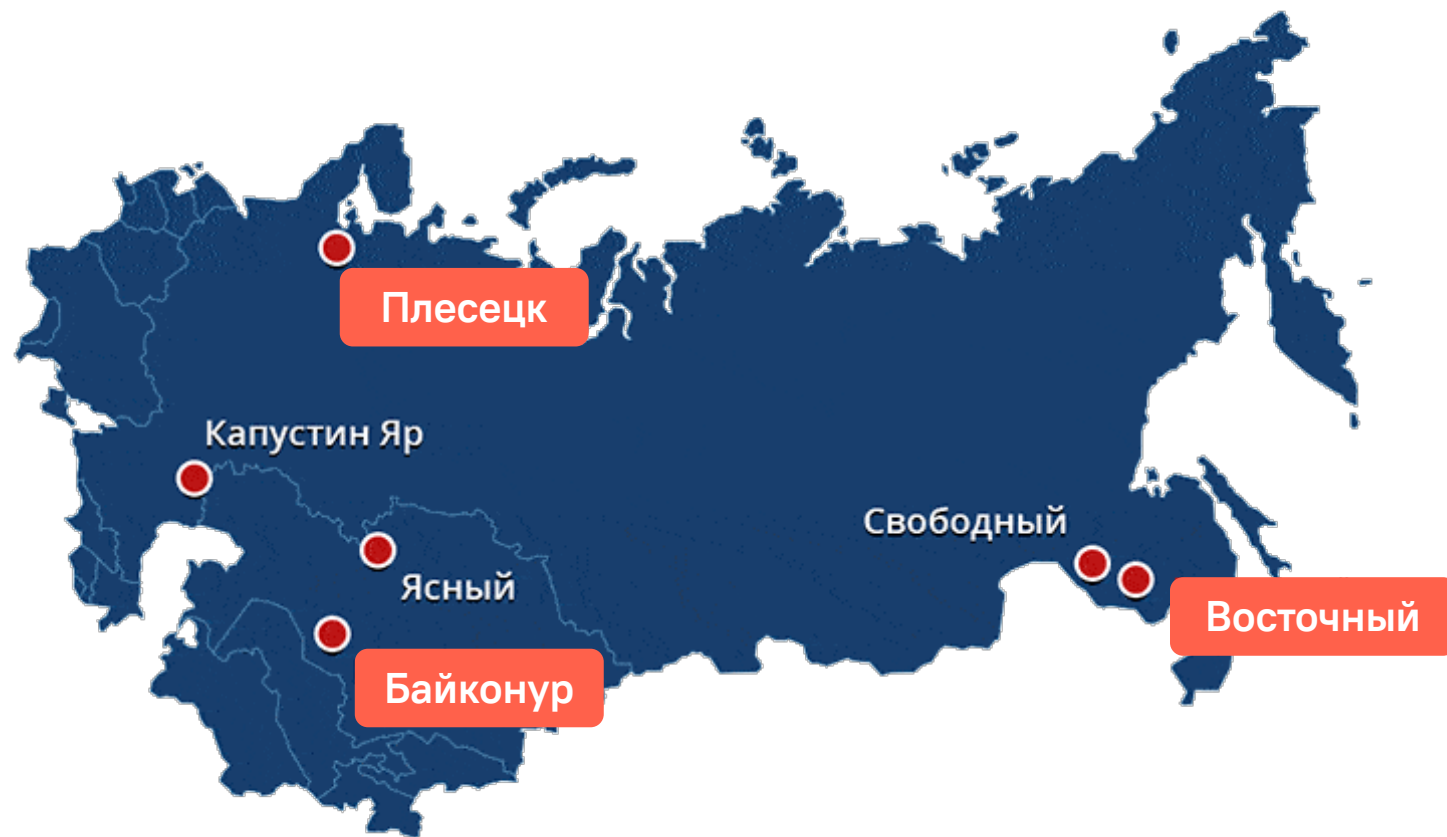
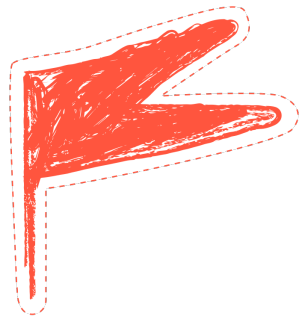
## УСТАНОВКА «ЦИКЛЕР»

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

Тестирование рабочего ипотойише установки



# ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КОСМОДРОМЫ



Плесецк

Капустин Яр

Ясный

Байконур

Свободный

Восточный



# 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

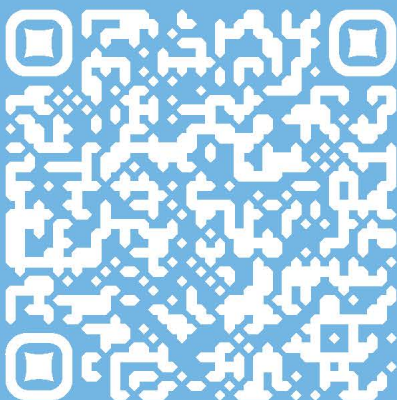
◆ **ПОДАЙ ЗАЯВКУ  
ДО 30 АПРЕЛЯ 2026**

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.

