

**О порядке организации и
проведении Всероссийской
космической лабораторной
работы в Центрах «Точка роста»**



Повестка:

1. Об участии обучающихся образовательных организаций – участников НПО во Всероссийской космической лабораторной работе «Космолаб – 2021».
2. О методических материалах для организации и проведения исследовательской части Всероссийской космической лабораторной работы «Космолаб – 2021».
3. Об информационном освещении Всероссийской космической лабораторной работы «Космолаб – 2021».

- 1. Об участии обучающихся образовательных организаций – участников НПО во Всероссийской космической лабораторной работе «Космолаб – 2021».**

ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации»

**Федеральный оператор
сети Центров «Точка роста»**

- организационно-техническое
- методическое
- информационное сопровождение

Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации №Р-6 от 12 января 2021 года о создании на базе общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей»

Письмо о проведении космической лабораторной работы

Исх. №1068 от 02.04.2021

Руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования

5 апреля 2021г.

инструктаж для педагогов:

https://www.youtube.com/watch?v=OA_VDHHi6BQ



Министерство просвещения
Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» (ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»)

Головинское шоссе, д. 8, корп. 2а, г. Москва, 125212
Телефон: +7 (495) 969-26-17, e-mail: academy@apkprou.ru.

02.04.2021 № 1068

Руководителям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования

О проведении космической лабораторной работы

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» (далее – ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России») – федеральный оператор сети Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (далее – Центры «Точка роста») информирует о проведении 12 апреля 2021 г. всероссийской космической лабораторной работы «Космолаб – 2021», посвященной 60-летию первого полета человека в космос.

Целью космической лабораторной работы является изучение истории космонавтики, участие в исследовательской работе 12 апреля 2021 г. на базе инфраструктуры Центров «Точка роста».

Приглашаем к участию обучающихся Центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум». Методические материалы для проведения космической лабораторной работы будут размещены в сети Интернет и доступны по ссылке: <https://apkprou.ru/projects/detail/61> с 08 апреля 2021 г.

Инструктаж для педагогов Центров «Точка роста» и технопарков «Кванториум» по проведению космической лабораторной работы состоится 05 апреля 2021 г. в 14:00 по московскому времени. Подключение к вебинару по ссылке: https://youtu.be/OA_VDHHi6BQ.

Директор ФГАОУ ДПО
«Академия Минпросвещения России»

С.М. Кожевников

иципальных координаторов
организации и проведению
апреля 2021 г. в 10:00 по
вебинару по ссылке:
[WOSmWcsl4WxJg](https://wosmwcsl4wxjg).
апреля 2021 г. космической
/чающихся 1–11 классов
доступны с 02 апреля 2021 г.
нем о викторине можно
2.
зии» рекомендует осветить
г хештеги: #Космолаб_2021
#НацпроектОбразование

Минпросвещения России»:

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...


...

...

...

...

...



**2-9
апреля**



**ДИСТАНЦИОННАЯ
КОСМИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА
«ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЁЗДАМ»**

**12
апреля**



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА
«КОСМОЛАБ – 2021»**

ДИСТАНЦИОННАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА



2-9

апреля

«ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЁЗДАМ»

для учеников 1–11 классов

САЙТ ВИКТОРИНЫ

<https://cosmoquiz.apkpro.ru>

(ПОЛОЖЕНИЕ, ПРАВИЛА УЧАСТИЯ)

1–4 классы

Рассмотрите изображения почтовых марок, посвящённых первым космонавтам. Установите порядок, в котором они совершили полеты в космос.



5–8 классы

Первый планетоход «Луноход-1» совершил посадку на поверхность Луны 17 ноября 1970 года. Этому событию была посвящена серия марок, на одной из которых допущена ошибка. Выберите номер этой марки и верное описание неточности.



№ 1



№ 2



№ 3

12
апреля

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «КОСМОЛАБ – 2021» ДЛЯ УЧЕНИКОВ 5–11 КЛАССОВ

Длительность лабораторной работы: 108 минут



ТОЧКА РОСТА

КВАНТОРИУМ

5 000 ШКОЛ

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «КОСМОЛАБ – 2021»

Исследовательская часть (рекомендуемая)

- Космическая
лабораторная работа
"Космолаб-2021"

Творческая часть (дополнительная)

- Виртуальное путешествие "До луны и обратно" (с применением VR-технологий)
- Проектирование ракеты («Scratch» программирование)
- Космическая ярмарка
- Межгалактический фестиваль
- Спортивные соревнования "К полету готов"
- "КосмоКВИЗ" для старшеклассников
- Фотоконкурс "Моя планета Земля"
- Шахматный турнир "Космос - Земля"

Информационно - медийная часть (рекомендуемая)

- Создание рабочей группы "Пресс-центра" для освещения в социальных сетях мероприятий 12 апреля (короткометражные ролики, фоторепортажи)

Алгоритм подготовки к Всероссийской лабораторной работе:

* Выполнять задания рекомендовано из расчета один рабочий лист на два человека.

1. Подготовить Центр «Точка роста» для мероприятия



Оснастить кабинеты, назначить ответственных, сформировать группы участников

2. Подготовить необходимые материалы для исследовательской части



Скачать с сайта рабочие листы <https://apkpro.ru/projects/detail/61>

3. Встроить «Космолаб-2021» в план мероприятий школы на 12 апреля.



Общее время мероприятия 108 минут

2. О методических материалах для организации и проведения исследовательской части Всероссийской космической лабораторной работы «Космолаб – 2021».

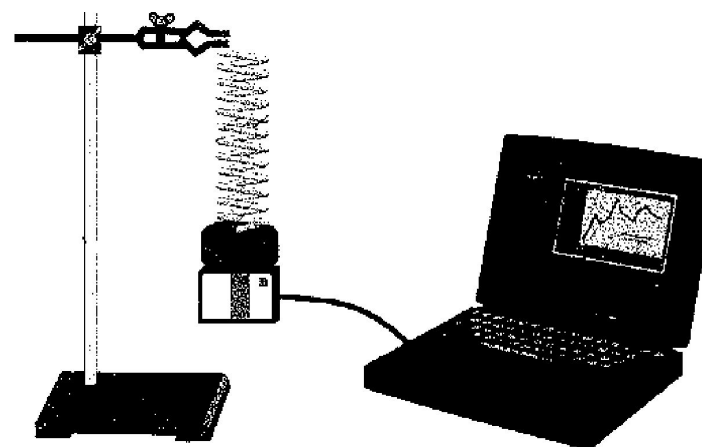
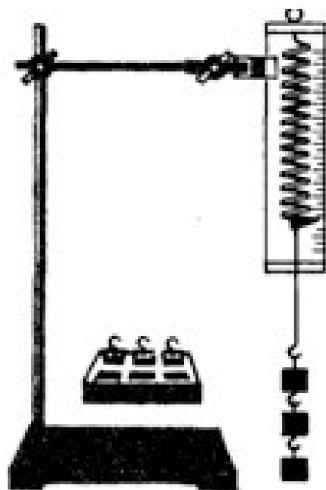
Необходимое оборудование к Всероссийской лабораторной работе:

Оборудование для 7-8 класса:

- линейка
- карандаш
- металлический грузик - 2 шт
- проба земли
- динамометр
- калькулятор
- компьютер с проектором
- весы цифровые или рычажные с разновесами

Оборудование для 9-11 класс:

- карандаш, нить
- металлический грузик
- штатив с муфтой и лапкой
- секундомер
- калькулятор
- линейка
- компьютер с проектором
- весы цифровые или рычажные с разновесами



3. Об информационном освещении Всероссийской космической лабораторной работы «Космолаб – 2021».

12

апреля

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «КОСМОЛАБ – 2021» ДЛЯ УЧЕНИКОВ 5–11 КЛАССОВ



Длительность лабораторной работы: 108 минут



5 000 школ



#Космолаб_2021 #ТочкаРоста
#Кванториум
#ШкольныйКванториум
#НацпроектОбразование
#Образованиевприоритете
#НациональныеПроекты