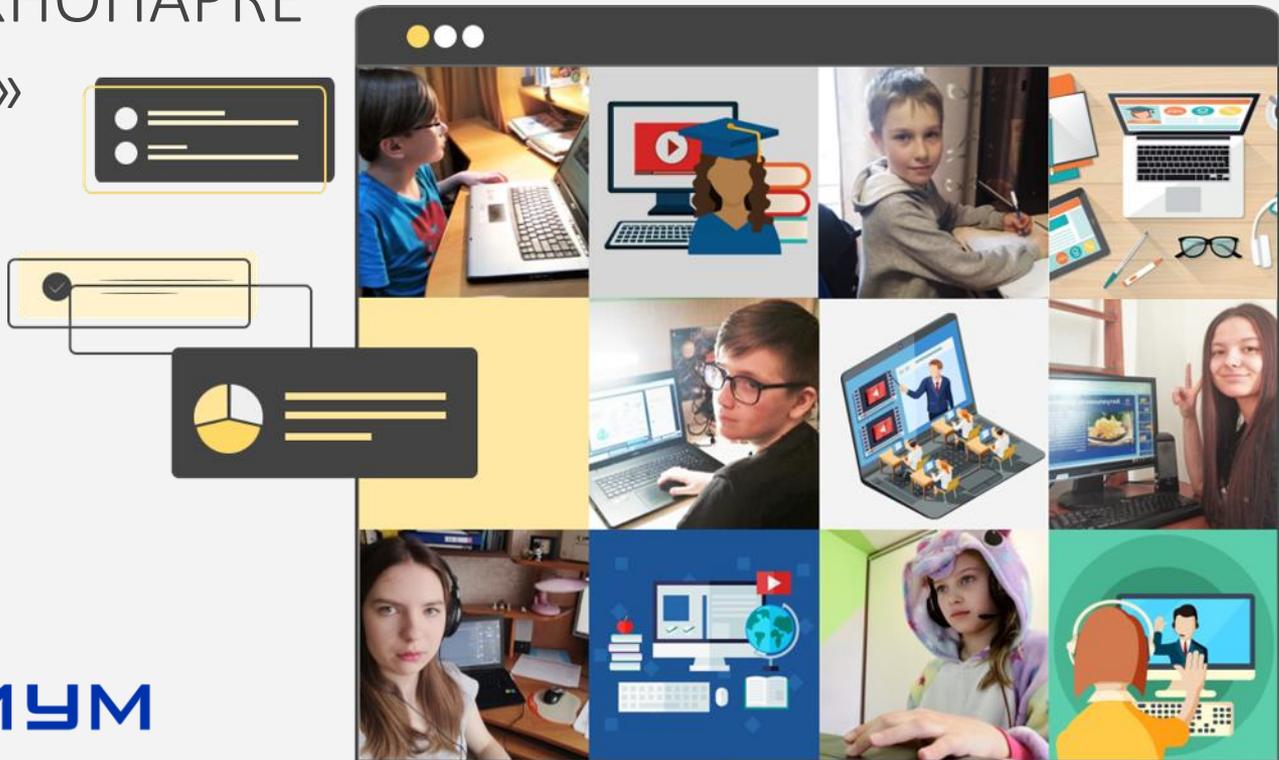


# РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ В ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ

«КВАНТОРИУМ»  
ГОРОДА ОРЛА



**КВАНТОРИУМ  
ОРЁЛ**



# АЛГОРИТМ ВЫСТРАИВАНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ РАБОТЫ

Изменение формата занятий и адаптация образовательных программ

01

Составление расписания для ДО

02

Проведение дистанционных занятий с обучающимися

03

Сопровождение самостоятельной работы обучающихся

04

Контроль работы наставников

05

Взаимодействие сотрудников для решения оперативных вопросов

06



**КВАНТОРИУМ  
ОРЁЛ**



**01**

Платформы  
для онлайн-  
занятий

- Zoom
- Discord
- Скайп



**02**

Платформы  
для общения

- Вконтакте
- WhatsApp
- Электронные почтовые серверы



**03**

Электронные  
ресурсы на  
платформах

- Google-Класс
- YouTube
- Stepik



**04**

Специальные  
программы

- Tinkercad
- Virtual brick
- Компас-3D
- Virtual robotics toolkit

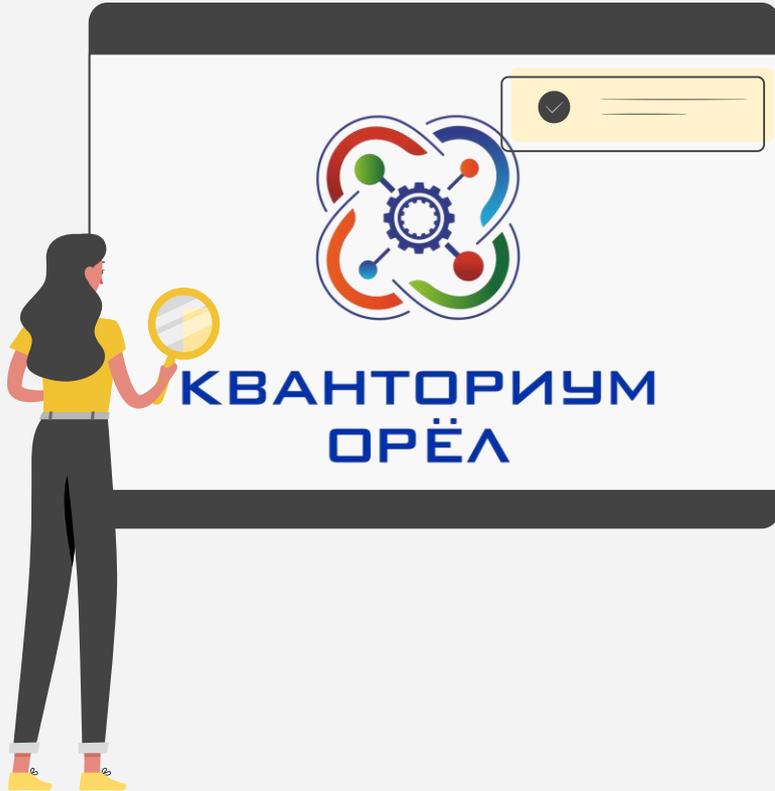


Google Classroom



WhatsApp

## ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

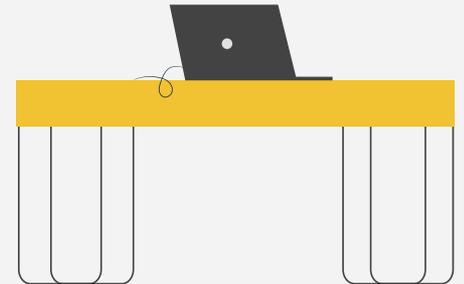


В режиме онлайн:

- ✓ Чат-занятие
- ✓ Видеоконференция
- ✓ Мастер-класс
- ✓ Онлайн-лекция

В режиме офлайн:

- ✓ Электронные учебно-информационные материалы
- ✓ Лабораторные дистанционные практикумы
- ✓ Веб-квесты, викторины
- ✓ Учебные тренажеры с удаленным доступом





**КВАНТОРИУМ**  
ОРЁЛ



## ВРЕМЯ РАЗВИТИЯ SOFT-КОМПЕТЕНЦИЙ

### ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Работа с информацией  
Цифровая гигиена  
Безопасность в Интернете

### КОМАНДНАЯ РАБОТА

Общение в соцсетях  
Распределение ролей  
Постановка задач

### КРЕАТИВ И ТВОРЧЕСТВО

Работа над презентациями  
Совместное изобретение  
новых форм работы и  
общения

### ЛОГИКА И МЫШЛЕНИЕ

Интеллектуальные игры  
Викторины  
Задачи на логику и  
мышление

## РАБОТА С ПРОГРАММАМИ

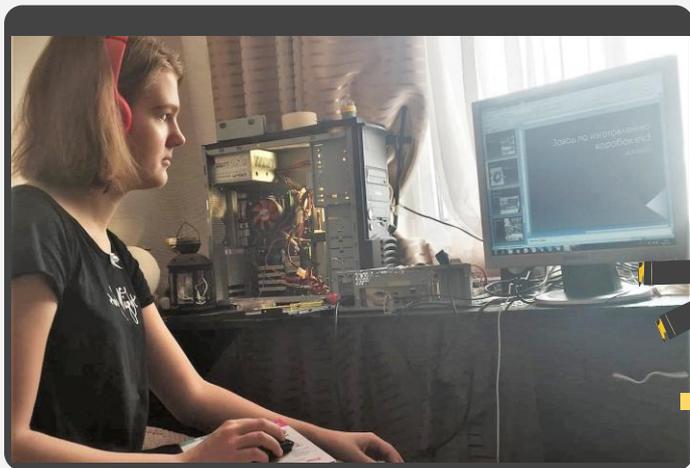
Как и где скачать?  
Как установить?  
Как пользоваться

## ПРОРАБОТКА ТЕОРИИ

Видеоуроки  
Поиск информации  
Изучение нового и  
повторение пройденного

## РАБОТА С ОБОРУДОВАНИЕМ

Принципы работы  
Устройство  
Как работает – на видео



**А гелей-то два!**

Концентрирующий гель		Разделяющий гель	
раствор, 30 %-ный	1 ч	сток-раствор, 30 %-ный	1 ч
ней раствор для трирующего геля	0,77 ч	буферный раствор для разделяющего геля	1,12 ч
лрированная вода	4,15 ч	дистиллированная вода	0,82 ч
Д	0,006 ч	ТЕМЕД	0,0024 ч
фат аммония (ПСА), ней раствор	0,061 ч	персульфат аммония (ПСА), 10 %-ный раствор	0,03 ч

Handwritten notes on the diagram:  $2x/4,9h$  and  $1x/1,84h$

Новая мотивация

Виртуальность

Интерактивность

Активность

Поощрение инициативы

Поддержка связи 24/7

Работа в группе (чаты,  
конференции)

Индивидуальная и  
самостоятельная работа



## ПРОЕКТНАЯ РАБОТА НА ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ

Работа над презентацией

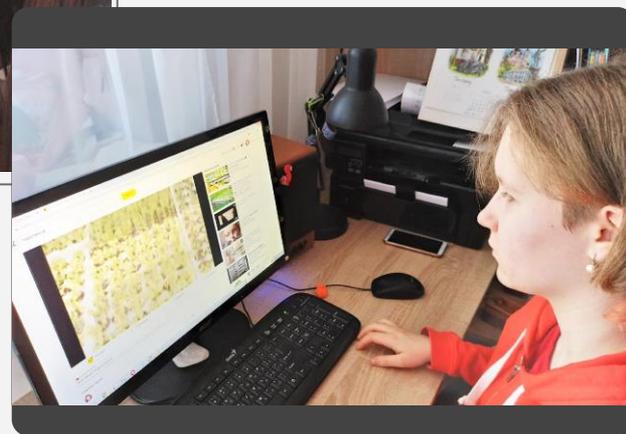
- подготовка итоговой речи
- работа по развитию навыка публичного выступления
- оформление визуального ряда
- оформление паспорта проекта

Время доработать теорию и довести до совершенства концепцию:

- идея проекта
- кому он пригодится?
- какие есть аналоги?
- как развивать проект дальше?

Практическая часть проекта:

- что мы можем доделать в домашних условиях?





**КВАНТОРИУМ  
ОРЁЛ**

## ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ОНЛАЙН МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ВСЕХ

- Хакатон
- Квантокрокодил
- Конкурс «Сам себе ученый»
- Интеллектуальные игры на платформе Learnis
- Образовательные лекции
- Мастер-классы

- **Виртуальная экскурсия в Квант-музей**





## ИНЖЕНЕРНЫЕ КАНИКУЛЫ ОНЛАЙН

### Обучающие:

- Онлайн-лекция «Технологии 3D-печати»
- Онлайн-лекция «Клеточные мембраны: арена развития важнейших биологических процессов и «источник вдохновения» создателей новых лекарственных средств»

### Развивающие:

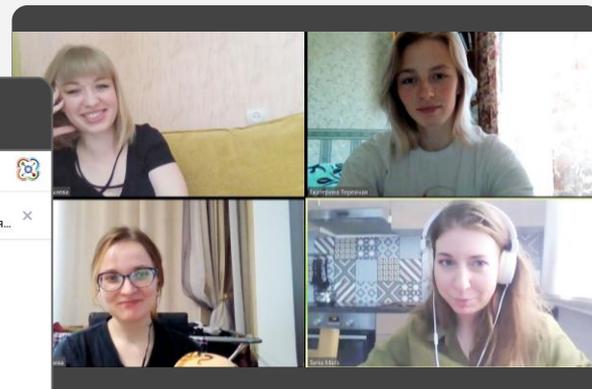
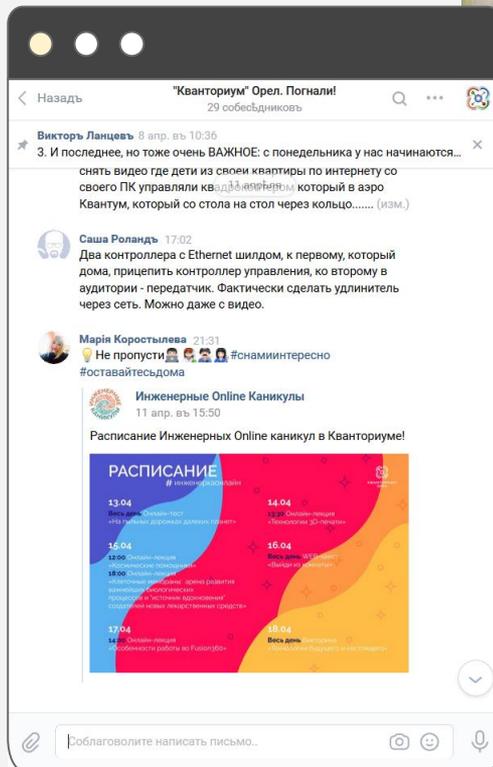
- Викторина по астрономии и космонавтике
- Видеоурок: «Космические помощники»
- Обзор программы «Fuseon»

### Вовлекающие:

- Викторина «Технологии будущего и настоящего»
- Веб-квест «Выйди из комнаты!»



## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОТРУДНИКОВ



- Общение
- Методическое сопровождение
- Консультирование
- Постановка задач
- Обсуждение
- Контроль



# КВАНТОРИУМ ОРЁЛ



[vk.com/kvantorium57](https://vk.com/kvantorium57)



[www.kvantorium57.ru](http://www.kvantorium57.ru)



+74862254610



улица Салтыкова-Щедрина, 31, Орёл

