



МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ  
**ОБРАЗОВАНИЕ**

## Цифровая образовательная среда «Мобильное Электронное Образование»

в рамках проекта Университета Иннополис  
«Цифровой образовательный контент»



Образовательным  
организациям



Педагогам



Обучающимся  
и родителям

## МЭО сегодня

«**Мобильное Электронное Образование**» – российская сетевая социокультурная образовательная среда, разработанная авторами ФГОС.

**Метавселенная МЭО – это система воспитания, формирования и развития личности обучающихся, непрерывного профессионального развития педагогов и поддержки семей.**

**Главная цель МЭО** – реализовать современные модели образовательного процесса, эффективно формировать личностный интеллект, субъектность и функциональную грамотность обучающихся во взаимодействии всех участников образовательных отношений.

**89** регионов  
присутствия МЭО в РФ

**600+** административных центров,  
реализующих продукты МЭО

**8 000+** учителей, повышающих  
квалификацию с МЭО

**90 000+** детей, обучающихся на платформе МЭО



Региональные представительства МЭО

## О проекте «Цифровой образовательный контент»

Проект «Цифровой образовательный контент» направлен на повышение доступности и создания равных условий для возможности получения качественного образования детям вне зависимости от места их проживания и социального статуса семей.

ООО МЭО – **ведущий поставщик верифицированного цифрового образовательного контента** в рамках проекта «ЦОК» на период 2021-2022 гг.

Образовательные организации общего и профессионального образования получают возможность **эффективно реализовать различные модели организации образовательного процесса** на базе современного цифрового контента. В будущем в проекте планируется участие организаций дополнительного образования детей.



### ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

– **предоставить доступ к цифровому образовательному контенту** обучающимся и педагогам общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций.

## МЭО — лидер по количеству верифицированных ЦОК и пользователей платформы в 2021-2022 гг.

295

верифицированных онлайн-курсов.  
Лидеры по количеству ЦОК в 2022 г.

133 384

количество пользователей на платформе, выполнивших условия проекта

139 839

количество активных пользователей на платформе

195 749

зарегистрированных пользователей на платформе

## Для образовательных организаций



### Методическое и техническое сопровождение пользователей

В том числе бесплатное обучение педагогических работников по актуальным вопросам организации образовательного процесса в метавселенной МЭО



### Интеграция основного и дополнительного образования

Ресурс для удовлетворения образовательных потребностей разных категорий обучающихся



### Наличие инструментов и контента

Для реализации проектной и исследовательской деятельности



### Адаптированные онлайн-курсы

Позволяют реализовывать образовательный процесс для обучающихся с ОВЗ



### Сборники олимпиадных заданий

Позволяют организовать подготовку обучающихся к олимпиадам и интеллектуальным соревнованиям



### Реализация процесса формирования, воспитания и развития личности гражданина России

В том числе формирование интеллекта, субъектности и функциональной грамотности

## Для педагогов



### Непрерывное профессиональное развитие

и методическая поддержка



### Экономия времени и трудозатрат

при подготовке к занятиям, в том числе благодаря использованию Цифровых помощников МЭО



### Подготовка обучающихся

к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР и олимпиадам



### Обеспеченность вариативным верифицированным образовательным контентом,

разработками занятий, методическими материалами



### Персонализация

образовательного процесса



### Развитие цифровой грамотности

как формирование компетенций по использованию цифровых технологий



### Обратная связь

с детьми и родителями



### Использование современных образовательных технологий



### Организация дополнительных занятий



### Оперативный контроль

знаний обучающихся с помощью электронного журнала и заданий с автопроверкой

## Для обучающихся



### Коммуникация с педагогами и сверстниками

Возможность обмениваться сообщениями в рамках цифровой образовательной среды



### Дополнительные материалы к учебнику

Возможность самостоятельного изучения учебного материала и реализации проектов



### Повышение мотивации к учению

Интересно, увлекательно, современно, комфортно



### Контроль успеваемости в онлайн-режиме

Электронный журнал для обучающихся и родителей для отслеживания успеваемости



### Возможность углубленного изучения отдельных предметов

А ещё – подготовки к ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и олимпиадам



### Персонализация образовательного процесса

Построение комфортной образовательной траектории



### Концентрация необходимого учебного материала в одном месте

Единая библиотека курсов цифрового образовательного контента



### Субъектность, личностный интеллект и функциональная грамотность

# Цифровой помощник МЭО

Иновационное веб-приложение для персонализированного обучения

## Для педагога

Оптимизация рутинных операций, сокращение времени на подготовку к занятию и оценке заданий за счет наличия следующих встроенных инструментов и сервисов:

- Автоматизация назначения заданий и их проверка
- Мониторинг успеваемости учеников
- Формирование отчетов



## Для обучающихся

Широкий набор возможностей для устранения пробелов в знаниях, активного обучения и повышения успеваемости за счёт наличия следующих встроенных инструментов и сервисов:

- Канбан-доска для планирования обучения
- Формирование личного цифрового профиля
- Режим обучения
- Режим работы над ошибками





## Преимущества Цифрового помощника МЭО

**1** **Персонализированный подход.** Инструмент адаптируется к потребностям и интересам каждого обучающегося, позволяя эффективно работать над его слабыми сторонами и пробелами в знаниях, а также зонами ближайшего развития.

**2** **Активное обучение.** Цифровой помощник МЭО, взаимодействуя с обучающимися в интерактивном режиме диалогов, стимулирует к применению полученных знаний на практике, что способствует лучшему усвоению и пониманию изучаемых предметов.

**3** **Сотрудничество и обратная связь.** Обеспечивает взаимодействие между обучающимся, учителем и родителем, позволяя им следить за успехами и оказывать необходимую поддержку.

# Путь регистрации для образовательной организации, педагогов, учеников и родителей

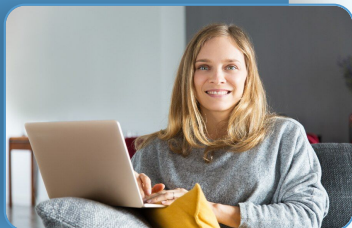


## Руководитель образовательной организации

1. Подтверждает личный кабинет ОО на educont.ru

2. Подтверждает свои данные

3. Подтверждает педагогов и обучающихся

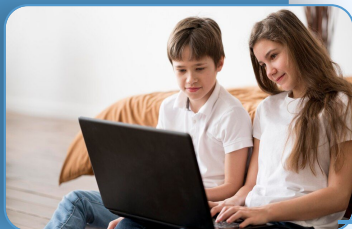


## Педагог

1. Регистрируется на educont.ru

2. Ожидает подтверждение от руководителя образовательной организации

3. Подтверждает обучающихся (доступ к списку обучающихся будет открыт только после подтверждения)



## Обучающиеся и родители

1. Регистрируются на educont.ru

2. Ожидают подтверждение

3. Получают бесплатный доступ к контенту

## Погружение в предметную область науки.

### Рубрики «правого поля»



# Развивающий характер заданий, выявляющий природные способности и интересы ребёнка

✓ Задания с открытым ответом

✓ Задания к занятию

✓ Рабочая тетрадь

## Задание с открытым ответом: *Строим причал*

**Задание с открытым ответом**  
Строим причал

Дома находятся на одинаковом расстоянии от реки. Где нужно построить причал, чтобы расстояние от причала до домов было одинаковым?



## Рабочая тетрадь: «Разные права»

**Разные права**

Хотел бы ты попасть в общество, где у людей разные права. Некоторым можно всё, а некоторым ничего? Почему?

[Напиши свой ответ здесь](#)

## Задание к занятию: *Создаём кукол и декорации к спектаклю*

**Задание к занятию**

Скрыть

### Описание Задания к занятию

Создаём кукол и декорации для спектакля

Подготовьте вместе с друзьями кукольный спектакль по любимой сказке. Изготовьте из пластилина (соленого теста, глины) кукол и декорации.

Обрати внимание, скульптурный портрет любого сказочного героя можно сделать, используя как основу небольшую баночку, флакон, пластиковую бутылочку или ее верхнюю часть.



Куколка из солёного теста

### Ключевые слова

[Графика](#)  
[Живопись](#)  
[Композиция](#)  
[Портрет](#)  
[Скульптура](#)

[Подсказки и «помогалки»](#)  
[Дополнительная информация о продукте](#)

# Формирование и развитие навыков исследовательской деятельности у обучающихся в рамках освоения программы дополнительного образования

## Организуем исследование: системно-деятельностный подход

- Изучаем
- Наблюдаем
- Размышляем
- Выдвигаем гипотезу
- Сравниваем
- Исследуем
- Анализируем
- Изучаем и проверяем гипотезу
- Обобщаем данные
- Делаем выводы
- Подводим итоги



### Правила научного исследования

Гипотеза	Предположение. Формулируется в виде существительного по формуле «Если..., то...».
Цель	У исследования только одна цель. Это конечный пункт, к которому идёт исследователь. Формулируется в виде существительного.
Задачи	Их в исследовании несколько. Задачи — это этапы работы, которые нужно сделать, чтобы достичь цели. Формулируются в виде глаголов.

### Формулируем определения и структурируем информацию

Существуют также разделы биологии, которые изучают живые организмы с разных точек зрения: их внешнее и внутреннее строение, процессы жизнедеятельности, взаимоотношения с окружающей средой и т. д.



### Подводим итог

Вы многое узнали о словосочетании и можете сформулировать полное и научное определение словосочетания. Заполните пропуски, вписав правильные слова на их места.



2 этап. Эксперимент



4 этап. Новые эксперименты: опровержение гипотезы

# Формирование и развитие навыков проектной деятельности у обучающихся в рамках освоения программы дополнительного образования

## Организуем работу над проектом:

Создаем атлас профессий в химической отрасли:

Создаём парк мечты:

### Описание Задания к занятию

Создаём рассказ о профессиях в химической отрасли



Помогите ученикам 8 и 9 классов вашей школы с выбором специальности, востребованной в вашем

### Глоссарий

[Алюминий и медь](#)  
[Ректификационная колонна](#)  
[Сталь](#)  
[Терриконы](#)  
[Чугун](#)

### Дополнительная информация о продукте

[Альтернативные источники энергии](#)  
[Продукты переработки нефти](#)  
[Выплавка стали](#)  
[Производство аммиака](#)  
[Серная кислота](#)

### Описание задания к занятию

Создаём парк мечты

Есть ли в твоём городе детский парк? Нравится ли он тебе? Представь, что прошло много лет и ты стал архитектором. Придумай проект детского парка — такого, о котором мечтают все дети. Нарисуй или опиши, каким он должен быть! Представь, какие новые технологии появятся в будущем и «прими» их. Подумай, какие краски будут преобладать в парке будущего. Прояви фантазию!



### Ключевые слова

[Живопись](#)  
[Графика](#)  
[Композиция](#)

### Предсказки и «помогалки»

[Дополнительная информация о продукте](#)



# Формирование и развитие самоконтроля и самооценки у обучающихся в процессе и результате освоения программы дополнительного образования

- ✓ Ключевой вопрос
- ✓ Рефлексия
- ✓ Тренажеры
- ✓ Рубрики «Тренируемся»; «Проверь себя»

**Ответ на Ключевой вопрос**  
темы позволит оценить уровень усвоения материала

**Ответ на Ключевой вопрос Интернет-урока**

Какова роль русского языка в жизни современного человека?

[Приступить к выполнению](#)

**Рефлексия**

**Рефлексия**  
Дорожка успеха

В какой точке дорожки успеха ты находишься после урока?

[Напишите свой ответ здесь](#)

**Рефлексия**

Закончите фразы.

Сегодня я узнал(а)...

Было интересно...

Было трудно...

Теперь я могу...

У меня получилось...

Я не совсем понял (а)...

**Тренажеры**  
с автоматической проверкой.  
Неограниченное количество подходов

**Закрепляем полученные знания и навыки**

**Оборудование для наблюдения**

Какой прибор лучше использовать для наблюдения? Выделите в предложенном перечне красным цветом невооруженный глаз, зелёным — лупу, синим — световой микроскоп.

МОЛОДЕЦ!

цвет шерсти лисицы строение бактерий рисунок на крыльях бабочки строение инфузориий-туфельки

внешнее строение цветка розы особенности расположения мха на коре дерева строение клеток грибов

**Тесты с автоматической проверкой. Оценка в баллах**

[Тренируемся. Решаем тесты 1](#)

[Тренируемся. Решаем тесты 2](#)

[Проверьте себя!](#)

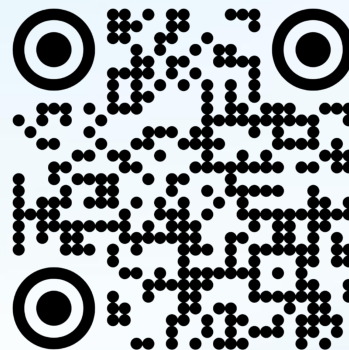
# Контакты



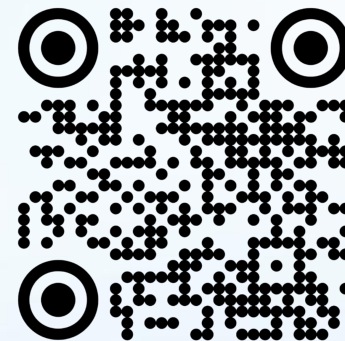
Телефон: +74952499011



Email: [info@mob-edu.ru](mailto:info@mob-edu.ru)



Telegram-канал МЭО:  
[t.me/meo\\_official](https://t.me/meo_official)



Подробнее о МЭО:  
<https://mob-edu.ru/>