

# Использование ЦОР (цифровых образовательных ресурсов) при проведении занятий по дистанционному обучению

Яковлева Любовь Григорьевна,  
педагог дополнительного  
образования МАУДО «ДЭБЦ №4» г.  
Набережные Челны




# Дистанционное обучение

- способ организации обучения, основанный на использовании современных и телекоммуникационных технологий, позволяющих осуществлять обучение на расстоянии без непосредственного контакта между педагогом и учащимся.

**ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ - НОВЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ  
ПРЕДПОЛАГАЮТ:**

- **Изменение роли участников педагогического процесса**
- **Изменение функции участников педагогического процесса**

## **НЕОБХОДИМОСТЬ В ТАКОМ МЕТОДЕ ОБУЧЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕНА РАЗЛИЧНЫМИ ФАКТОРАМИ:**

- 1. Потребность в интерактивном взаимодействии учащегося и педагога;**
  - 2. Работа с детьми-инвалидами или часто болеющими;**
  - 3. При заочной (экстернатной) форме обучения;**
  - 4. Выполнение проектов и исследовательских работ;**
  - 5. Работа с одаренными детьми (индивидуальные дополнительные задания повышенного уровня);**
  - 6. Увлекательные задания с целью повторения (кроссворды, ребусы и др.).**
- 

# СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

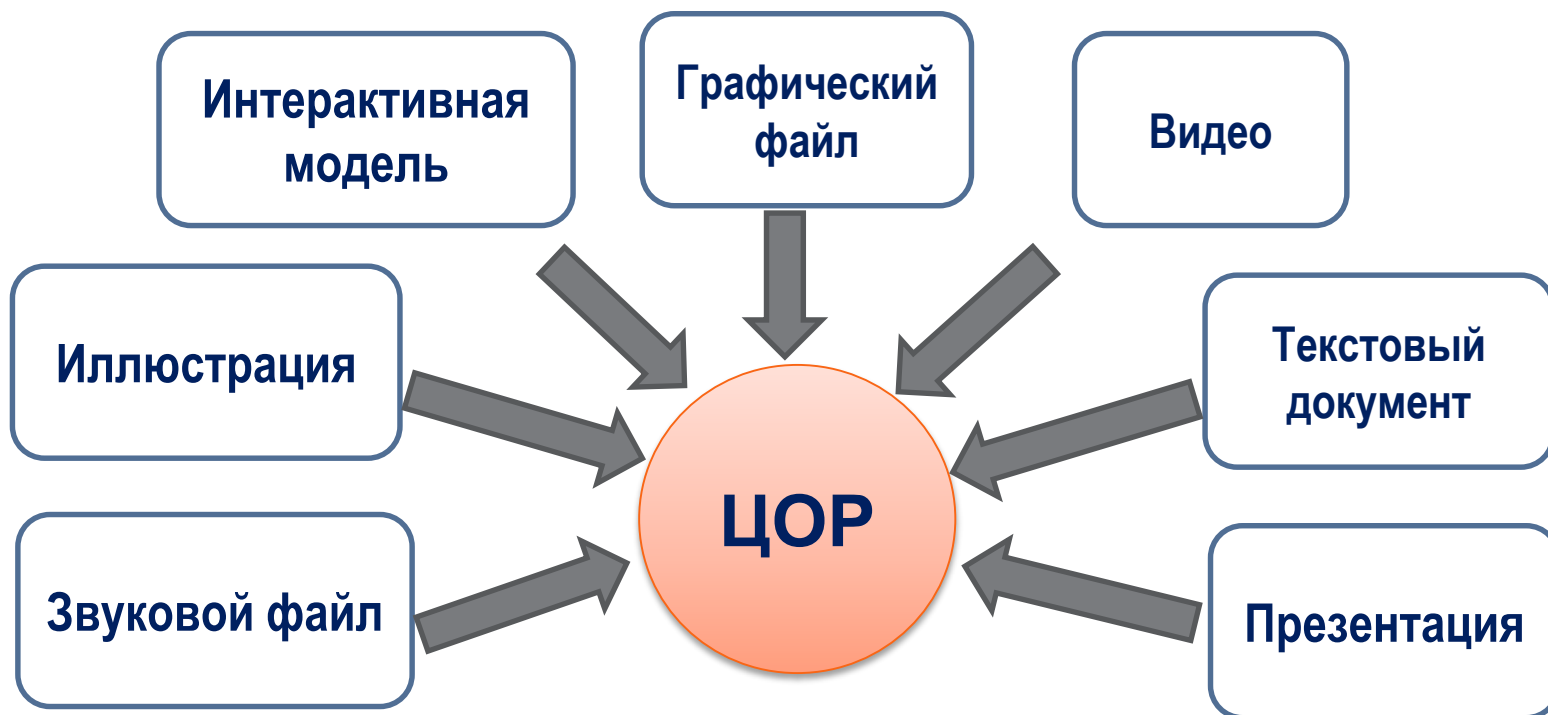


- **Сетевые проекты;**
- **Интернет-сервисы;**
- **Социальные сети;**
- **Сервисы Google**

# Цифровые образовательные ресурсы

Использование цифровых образовательных ресурсов в организации обучения открывает широкие возможности для построения учебного процесса, учитывающего индивидуальные возможности и склонности учащихся, их включения в самостоятельную исследовательскую деятельность.

# ЦОР – СОВОКУПНОСТЬ ДАННЫХ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ, ПРИМЕНИМАЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ:



# **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ:**

- **Электронные учебники;**
- **Электронные энциклопедии;**
- **Видеофильмы;**
- **Тренажеры;**
- **Слайдовые презентации;**
- **Электронные словари, справочники;**
- **Интернет ресурсы;**
- **Обучающие компьютерные программы;**
- **Интерактивные плакаты.**



ЧТО ДАЮТ  
ЦОР  
ПЕДАГОГУ?



Что дает  
ЦОР  
учащимся?



## Что дают ЦОР педагогу?

- экономия времени на занятии;
- глубина погружения в материал;
- повышенная мотивация обучения;
- возможность одновременного использования аудио-, видео-, мультимедиа - материалов;
- привлечение разных видов деятельности: мыслить, спорить, рассуждать.

## Что дает ЦОР учащимся?

- позволяет учащимся проявить себя в новой роли;
- формирует навыки самостоятельной продуктивной деятельности;
- способствует созданию ситуации успеха для каждого ученика;
- делает занятия интересными и развивает мотивацию;
- учащиеся начинают работать более творчески и становятся уверенными в себе.

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

1. Федеральный портал «Российское образование» [www.edu.ru](http://www.edu.ru)
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. <http://www.school-collection.edu.ru>
3. Российский общеобразовательный портал. Коллекция ЦОР <http://www.school.edu.ru>
4. Раздел начальная школа: Архив учебных программ и презентаций - <http://www.rusedu.ru>
5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru>
6. Российский общеобразовательный портал. Заочная работа со школьниками <http://edu.of.ru/zaoch/>
7. Российский общеобразовательный портал. Дистанционная поддержка профильного обучения <http://edu.of.ru/profil/default.asp>
8. Сетевые образовательные сообщества. Открытый класс <http://www.openclass.ru/>



# РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

Москва 26 августа, 21:40:38

- ЭКСКЛЮЗИВНО
- Главные новости
- Точка зрения
- Обзоры и аналитика
- От первого лица
- Новости партнеров

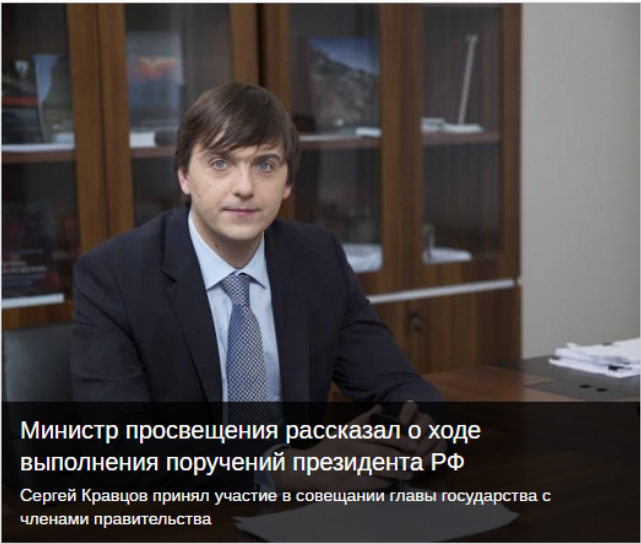
- НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА
- Документы

- СПЕЦПРОЕКТЫ
- Учитель и учительство
- Вестник образования
- Учитель года России
- Дошкольное образование
- Премии учителям



## Главные новости

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ» ДОШКОЛЬНИКИ ШКОЛА ЕГЭГИА ОЛИМПИАДЫ КОЛЛЕДЖ  
УЧИТЕЛЬ ГОДА РЕГИОНЫ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРОДВИЖЕНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА ЗА РУБЕЖОМ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



### Министр просвещения рассказал о ходе выполнения поручений президента РФ

Сергей Кравцов принял участие в совещании главы государства с членами правительства

В Краснодарском крае впервые из краевого бюджета выделены деньги на проектирование школ и детских садов

В Волгоградской области начал работу мобильный комплекс «Лаборатория безопасности»

Для школьников 2 сентября пройдет открытый урок здоровья – Кравцов

В Кузбассе в начале сентября проведут общую вакцинацию всех педагогов от гриппа – Софья Балакирева

К началу нового учебного года готовы все образовательные организации – Сергей Кравцов

[Все новости >>](#)

Поиск

**РАБОЧАЯ ГРУППА**  
ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ И КООРДИНАЦИИ С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ**  
ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ  
**8 800 200 91 85**  
ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ И ДИРЕКТОРОВ ШКОЛ  
**8 495 984 89 19**

**Вестник Образования**  
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

www.youtube.com • 1 мин. ^

Новости шоу бизнес  
ВАЛЕНТИНА ЛЕГКОСТУПОВА И ЕЕ МУЖЕЙДИТЕ  
ЮРИЙ ФИРСОВ АГРЕССИВНЫЙ МУЖ  
ЛЕГКОСТУПОВОЙ

INFO TIME

# Н О В А Я ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ДИСКУССИОННАЯ ОНЛАЙН-ПРОГРАММА О РАЗВИТИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



## ЕДИНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Например: [гидравлические машины](#) [Расширенный поиск](#)

Общий	Для учителей	Для учеников
<b>ПРЕДМЕТ</b>	<b>КЛАСС</b>	<b>УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>
Русский язык	1 класс	Выберите класс и предмет
Литература	2 класс	
Иностранный язык	3 класс	
.... Английский язык	4 класс	
.... Немецкий язык	5 класс	
<input type="button" value="ОЧИСТИТЬ ФОРМУ"/>		



**“Важно заметить личность ребенка”**

**Анастасия Анчикова**  
Учитель русского языка и литературы МБОУ КШ № 7 им. В.В. Кашкадамовой г. Ульяновска

**РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

**Российский общеобразовательный портал**  
Доступность, качество, эффективность

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
СИСТЕМА ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОРТАЛОВ

[Каталог](#) [Коллекции](#) [Конструктор](#) [Добавить ресурс в каталог](#) [Сделать стартовой](#) [Быстрый поиск](#)

**intmepic.ru**  
+7 495 221 26 46  
Цифровая образовательная среда

**Интерактив: MimioTeach**

**Мультимедиа: мобильная видеостудия**

Единое окно доступа к образовательным ресурсам

**НОВЫЙ СТАНДАРТ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА



**КРУПНЫМ ПЛАНOM**

20 апреля 2011  
[Проекты ФГОС общего образования](#)

Яндекс Директ

Дать объявление Все объявления

**Управление образовательным учреждением**  
Семинар "Повышение эффективности управления образовательным учреждением"  
[www.mos-epi.nar.ru](#)

**Курсь для школьников - ЕГЭ и др.**  
в "Специалисте". 100% выпускников поступили в ВУЗ!  
Дистанционное обучение!  
[Адрес | телефон | e-mail | график](#)

поиск помощь

Искать везде [расширенный поиск по каталогу портала](#)

**Поиск по разделам**  
Вы можете ограничить поиск, отметив нужные разделы

<input type="checkbox"/> <a href="#">Каталог портала</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">Коллекция: русская и зарубежная литература для школы</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Новостная лента</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">Коллекция: мировая художественная культура</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Документы Министерства образования и науки РФ</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">Музыкальная коллекция</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Образование в регионах</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">Коллекция: исторические документы</a>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Форумы и консультации портала</a>	<input type="checkbox"/> <a href="#">Коллекция: естественнонаучные эксперименты</a>

280 px



- Презентации к уроку
- Программы
- Методика
- Тестирование
- Исследования
- Рефераты
- Разное
- Контакты

# ВЫРАЩИВАНИЕ ГИАЦИНТА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.

ГЛАВНАЯ / ВСЕ РАБОТЫ / ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

РАЗДЕЛ: ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА · ДОБАВЛЕН: 11.05.2017 · ЗАГРУЖЕН 362 РАЗ(А)

Объектом нашего исследования стало луковичное растение – гиацинт.  
Предмет исследования: процесс развития растений в комнатных условиях  
Цель: убедиться в положительном действии правильной посадки и ухода на развитие растений гиацинта.  
Задачи:  
1. Изучить правила выращивания гиацинтов, используя литературу, Интернет-ресурсы.  
2. Создать благоприятные условия для выгонки цветов.  
3. Осуществить работу по выращиванию гиацинтов в домашних условиях.  
4. Провести наблюдения за ростом и развитием контрольного растения и 2 экспериментальных.  
5. Проанализировать и обобщить полученные данные.

Лещенко Наталия Александровна, Учитель начальных классов, МБОУ "СШ №4", г.Урюпинск

Научная работа | проект | Выращивание гиацинта в домашних условиях. | 3 класс

## АВТОРИЗАЦИЯ

[Регистрация](#) [Напомнить пароль](#)

**ДОБАВИТЬ**  
свою разработку



**ПОДПИСАТЬСЯ**  
на рассылку новостей



# ЕДИНОЕ ОКНО ДОСТУПА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕС

Федеральный портал "Российское Образование" Коллекция цифровых образовательных ресурсов Единое окно доступа к образовательным ресурсам



🔍 Введите название ресурса, например, Битва под Москвой

РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК ▾



## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

### Каталог ресурсов

[Главная](#) / [Дополнительное образование](#)

- Основное общее
- Среднее (полное) общее**
- Начальное профессиональное
- Среднее профессиональное
- Дополнительное

Программы просмотра

- Проигрыватель ресурсов
- Браузер

Тип модуля

- Информационный
- Практический
- Контрольный

[Свернуть фильтр](#) ▲

[Очистить фильтр](#)

[Показать](#)


Найдено 32 ресурса

Сортировать по **алфавиту** количеству скачиваний

#### Лента спортивных побед Брусникиной Ольги Александровны

Данный ИОМ разработан с целью совершенствовать умения работы с источниками знаний, навыки анализа и синтеза; развивать творческие способности и познавательный интерес к окружающей жизни; вовлечь в активную практическую деятельность пользователя. ИОМ «Лента спортивных побед Брусникиной Ольги Александровны» представляет собой инструмент для выполнения творческого задания, а именно восстановления ленты спортивных побед трехкратной олимпийской чемпионки Брусникиной Ольги Александровны.

Тип: Практический; версия: 1.0.0.1 от 14.12.2010

 **Загрузить модуль**  
(OMS, 10.42 Мб)

Активация Windows  
Скачено 326 раз  
Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.



Использование электронных образовательных ресурсов в работе преподавателя математики-3901574.html

Сервисы Google Chrome - Si... Новая вкладка rulentanew.com/sh... Ошибка нарушени... DIR-615 Яндекс Я не отпуская мою р... Авиабилеты

Каждую неделю мы делим **100 000 Р** среди активных педагогов. Добавьте свои разработки в библиотеку "Инфоурок" [Добавить авторскую разработку](#) и получить бесплатное свидетельство о публикации в СМИ №ФС77-60625 от 20.01.2015

**ИНФОУРОК** ВЕДУЩИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТАЛ РОССИИ

Скидка 50% Курсы Новости Библиотека В помощь учителю Олимпиады и конкурсы Видеоуроки Новинка! Онлайн-школа

---

**Новый курс повышения квалификации!**

## Цифровая грамотность педагога. Дистанционные технологии обучения

Разработан летом 2020 специально для учителей

[Успеть записаться](#) [Получите удостоверение до конца лета со скидкой 50%](#)

**212** видео в курсе

---

**ИНФОЛАВКА**

- Мой кабинет
- Сообщения (5)
- Мой кошелек
- Кэшбэк
- Избранное
- Достижения
- Настройки (2)
- МОИ ЗАЯВКИ**
- Курсы
- Публикации
- Репетиторы
- Тесты
- ИНСТРУМЕНТЫ**
- Мои классы (Онлайн-школа)

Инфоурок > Математика > Статьи > Использование электронных образовательных ресурсов в работе преподавателя математики

**Любовь Григорьевна**, обращаем Ваше внимание, что в соответствии с Федеральным законом N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, организовывается обучение и воспитание обучающихся с ОВЗ как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных классах или группах.

Только сейчас Вы можете пройти дистанционное обучение прямо на сайте "Инфоурок" со **скидкой 50%** по курсу повышения квалификации **"Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС"** (72 часа). По окончании курса Вы получите печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца (доставка удостоверения бесплатна).

[Подать заявку на этот курс](#) [Смотреть список всех 768 курсов](#)

Для дальнейшего использования сайта infourok.ru Вам необходимо активировать Ваш e-mail:

[Активировать](#)

**Знаете, что говорят коллеги из Вашего учебного заведения о КУРСАХ «Инфоурок»?**

**Найдите подходящий для Вас курс**

- Курсы **462 курса** повышения квалификации от 1 800 руб.
- Курсы **298 курсов** профессиональной переподготовки от 5 500 руб.
- Обучение по **17 курсов** пожарно-техническому

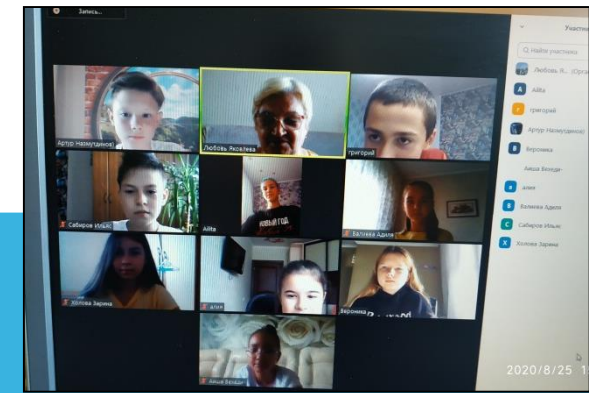
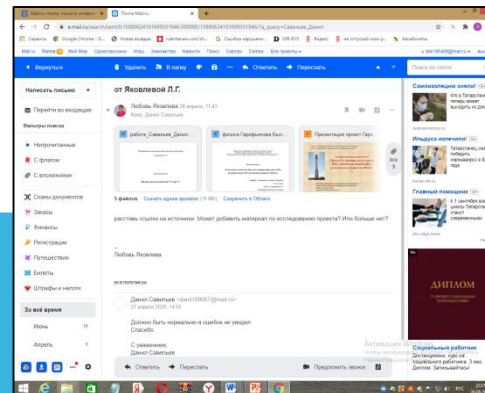
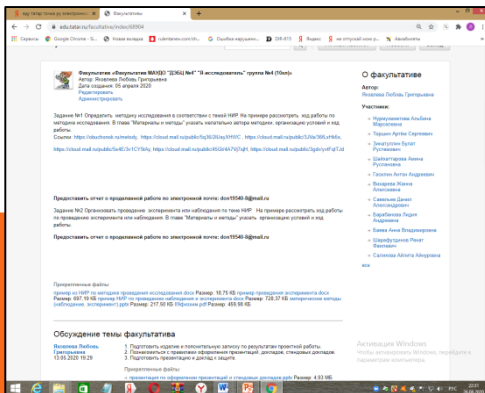
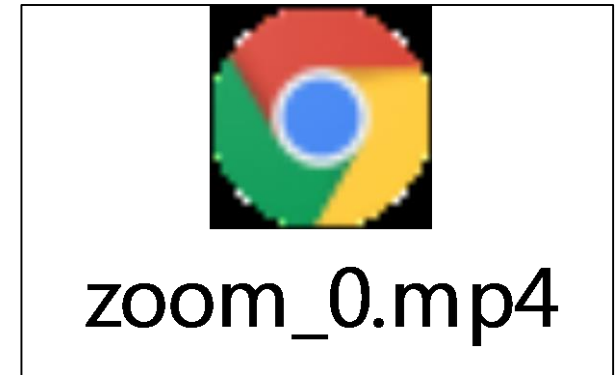
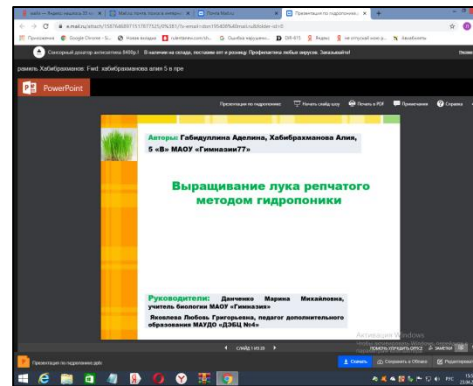
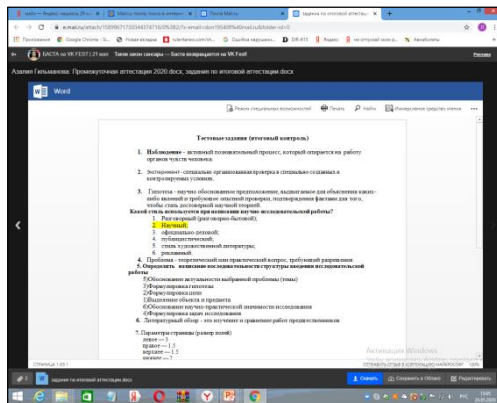
22:01 26.08.2020

# **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

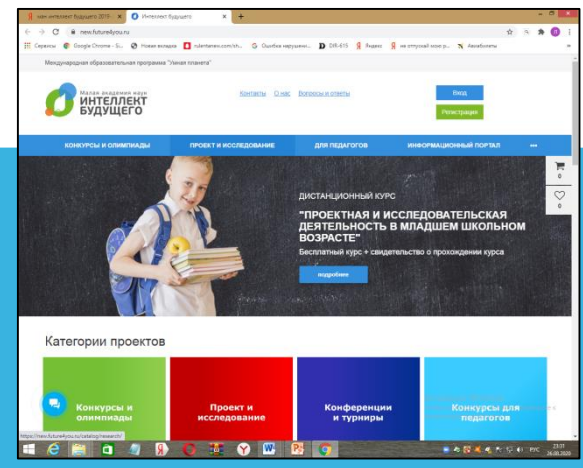
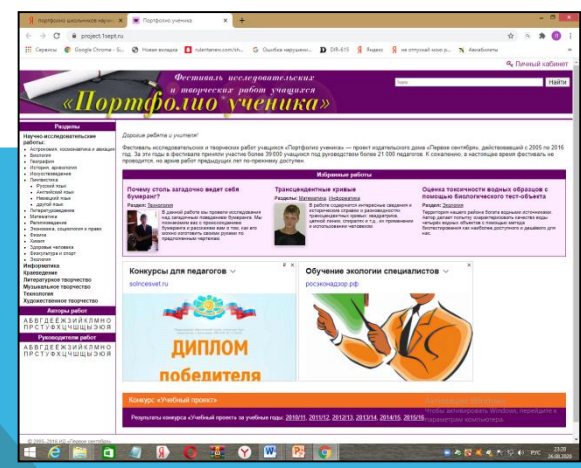
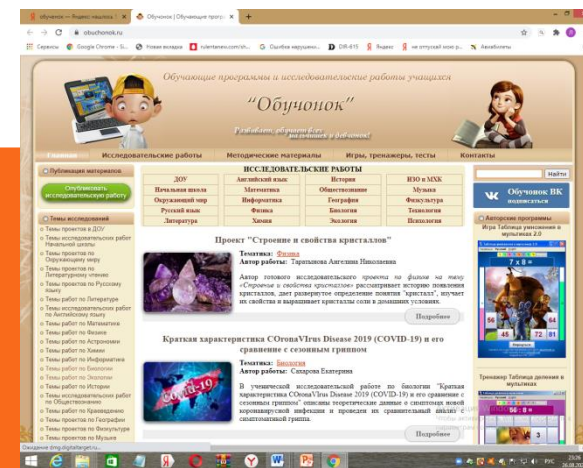
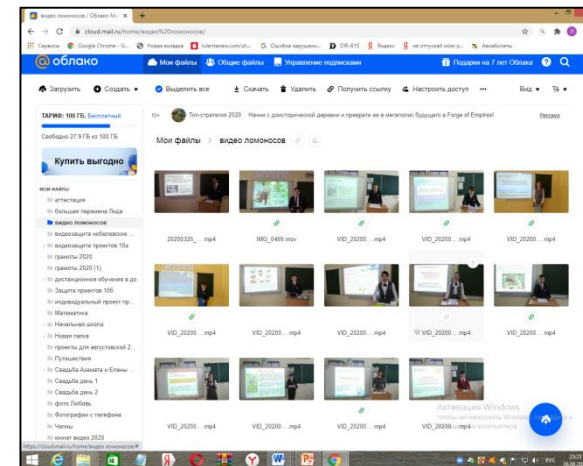
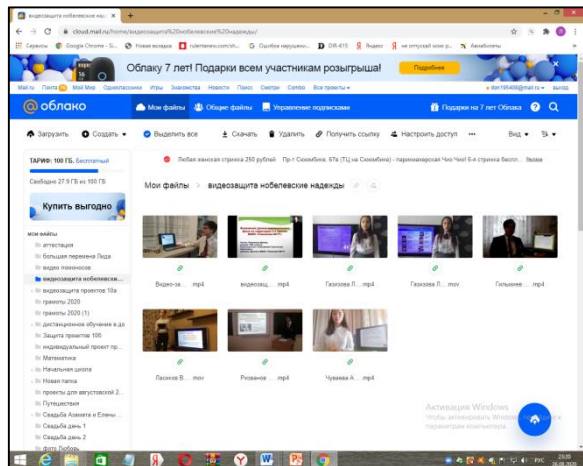
**Каждый учебный модуль автономен и представляет собой интерактивный мультимедиа проект одного из типов – информационный, практический и контрольный.**

**Для воспроизведения учебного модуля на компьютере требуется предварительно загрузить и установить специальный программный продукт – OMC-плеер. – проигрыватель ресурсов для ОС Windows или для ОС Linux.**

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦОР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ ОБУЧЕНИЮ В ОБЪЕДИНЕНИИ «Я-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦОР ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ ОБУЧЕНИЮ В ОБЪЕДИНЕНИИ «Я-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»



## Работа с компьютером

Продолжительность непрерывного использования компьютера с жидкокристаллическим монитором на уроках составляет:

для учащихся 1-2-х классов — не более 20 минут;

для учащихся 3-4 классов — не более 25 минут;

для учащихся 5-6 классов — не более 30 минут;

для учащихся 7-11 классов — 35 минут.

## Работа с интерактивной доской

Непрерывная продолжительность работы обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках:

в 1-4 классах не должна превышать 5 минут;

в 5-11 классах — 10 минут.

# Работа с компьютером

**Суммарная продолжительность использования интерактивной доски на занятиях:**

**в 1-2 классах составляет не более 25 минут;**

**3-4 классах и старше — не более 30 минут при соблюдении гигиенически рациональной организации занятия (оптимальная смена видов деятельности, плотность уроков 60-80%, физкультминутки, офтальмотренаж).**

**С целью профилактики утомления обучающихся не допускается использование на одном занятии более двух видов электронных средств обучения**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



**Творческих Вам успехов!**