



# **Обзор информационных ресурсов для электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

*Орехова Тамара Анатольевна,  
начальник отдела обеспечения  
функционирования информационных  
систем ГБУ ДПО РЦОКИО*



# Информационные ресурсы

- ① Ресурсы, которые рекомендованы Министерством просвещения Российской Федерации для организации онлайн-обучения (<https://edu.gov.ru/press/2214/ministerstvo-prosvescheniya-rekomenduet-shkolam-polzovatsya-onlayn-resursami-dlya-obespecheniya-distancionnogo-obucheniya/>)
- ② Дополнительные возможности использования информационных ресурсов в период свободного посещения обучающимися образовательных организаций
- ③ Интеграция с функционирующими в Челябинской области информационными ресурсами/системами



# Информационно-образовательная среда «Российская электронная школа» (РЭШ)



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

## РЭШ

бесплатная  
информационно-  
образовательная  
среда,  
объединяющая  
ученика, учителя и  
родителя

- ✓ Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1-го по 11-й класс
- ✓ Более 120 тысяч уникальных задач, тематические курсы, видеоуроки, задания для самопроверки
- ✓ Каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов
- ✓ Дидактические и методические материалы по всем урокам

## Главные сервисы РЭШ

Уведомления



Домашнее задание



Достижения



Расписание



Дневник



<https://resh.edu.ru/>



## РЭШ

бесплатная  
информационно-  
образовательная  
среда,  
объединяющая  
ученика, учителя и  
родителя

<https://resh.edu.ru/>



РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА

### ✓ Осуществляется бесперебойный доступ к разделам ресурса

«**Расписание**» - позволяет ученику планировать свое время обучения;

«**Задания**» - назначение/оценивание домашнего задания;

«**Дневник**» - позволяет следить за успеваемостью обучающегося. При решении заданий контрольного модуля, результаты прохождения заданий отображение в дневнике;

«**Достижения**» - содержит статистическую информацию об успеваемости ученика в разрезе курса и предметов;

«**Уведомления**» - отображает актуальные оповещения, уведомления, напоминания, календарные заметки, события;

«**Избранное**» - находятся интерактивные уроки, которые добавлены в «Избранное» с помощью соответствующей иконки под видео;

«**Заметки**» - содержатся записи, ссылки, пометки, интересная и полезная информация, которую ученик хочет сохранить.

### ✓ Разработаны методические рекомендации по использованию информационно-образовательной среды «Российская электронная школа» в общеобразовательных организациях в условиях дистанционного обучения



**Учи.ру**

онлайн-платформа, предоставляющая возможность изучения школьных предметов в интерактивной форме

<https://uchi.ru/>

**Учи.ру**

**(отечественная онлайн-платформа)**

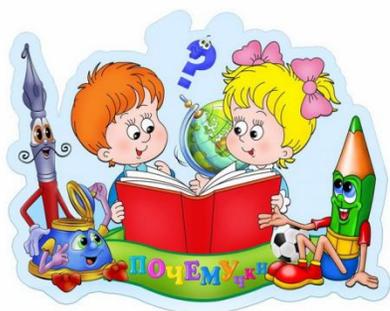


Курсы для начальной школы по математике, русскому языку, окружающему миру, английскому языку и программированию.

Для основной школы (5 класс) по математике, русскому языку, английскому языку, географии и биологии.

## Главные сервисы Учи.ру

**Интерактивные курсы**



**Домашнее задание**



**Проверочные работы**



Каждый ученик получает возможность самостоятельно изучить курс в комфортном для себя темпе с необходимым именно для него количеством повторений и отработок вне зависимости от уровня подготовки, социальных и географических условий.



**Учи.ру**

Пользователи:

- ✓ обучающиеся
- ✓ педагоги (диагностика и мониторинг, обучение в игровой форме, индивидуализация)
- ✓ родители (просмотр образовательных результатов и успехов своего ребенка в режиме реального)

<https://uchi.ru/>

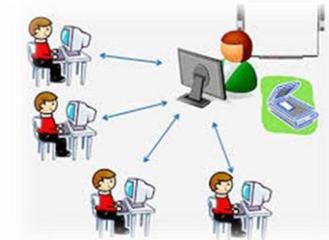
## Возможность использования

### **Бесплатные трансляции онлайн-уроков с 23 марта 2020 года**

Каждый день с понедельника по четверг - открытые онлайн-уроки по математике, русскому языку, окружающему миру и английскому языку для 1, 2, 3 и 4 классов по самым распространенным программам

Расписание и ссылки на онлайн-уроки доступны на странице:

<https://lp.uchi.ru/distant-lessons>



### **Бесплатные вебинары для учителей и руководителей об организации дистанционного обучения и необходимых для этого инструментов:**

<https://uchi.ru/teachers-webinars>

### **Бесплатная экспресс-подготовка к ОГЭ по математике**

<https://lp.uchi.ru/oge-2020>





Коллекция  
мультимедийных  
ресурсов

<https://products.obr.nd.ru/>

## Цифровая школа «Образовариум»



### ***Интеграция с информационной системой управления сферой образования «Новый Диск» (единый интерфейс):***

- ✓ Разделение контента по уровню доступа: созданный профессиональными издательствами и созданный учителями
- ✓ Конструктор уроков: создание уроков «с нуля», внесение изменений в готовый контент
- ✓ Контент нового поколения – цифровые учебно-методические комплексы (ЦУМК). Все, что нужно учителю для подготовки и проведения урока!
- ✓ Назначение заданий непосредственно в электронный дневник ученика, выполнение учеником из электронного дневника
- ✓ Хранение и отображение результата с привязкой к конкретной попытке изучения назначенного задания

### ***Анализ данных, построение индивидуальных образовательных траекторий:***

- ✓ Отображение результатов учеников, привязанных в дереву знаний, например, к КЭСам, к структуре курса или продукта, с отображением степени освоения каждой темы
- ✓ Автоматический подбор контента из Библиотеки маркетплейса в соответствии с выявленными дефицитами у ребенка с возможностью автоматического назначения задания

**Использование ресурсов Цифровой школы «Образовариум» позволяет проводить полноценные уроки в тех образовательных организациях, которые испытывают сложности с нехваткой профильных учителей**

# Цифровая школа «Образовариум»



Коллекция  
мультимедийных  
ресурсов

<https://products.obr.nd.ru/>

Цифровая школа «Образовариум».  
Интеграция с электронным журналом / дневником

3

Интеграция с практически любыми АИС и ЭЖ через стандартные протоколы и стандарты: xAPI (CMI5), LTI, IMS QTI, SCORM, ePub.

Хранение и отображение результатов с привязкой к конкретной попытке изучения заданного.

СРОК СДАЧИ	ПРЕДМЕТ	ТИП ЗАДАНИЯ	ТЕМА ЗАДАНИЯ	ОЦЕНКА
10.04.19	Литература	ДЗ	2.02.1.1. Имена и свойства объектов	2
10.04.19	Литература	ДЗ	3.02.1.1. Имена и свойства объектов	
9.04.19	Литература	ДЗ	Тестовый урок для проверки свободного задания - DU	
9.04.19	Литература	ДЗ	20.09.2019 Свободный ответ	5
		ДЗ	Ознакомление с социальным миром	5

Задание  
Тема: Ознакомление с социальным миром  
Срок выполнения: 08.04.2019 — 10.04.2019  
Ученики: Святый

Ученик	Время начала	Время последнего захода	Результат	Оценка
Зубкова Дарья	02.10.2019 2:32:06	02.10.2019 3:45:42	100%	5

[Удалить задание](#) [Скорректировать оценку](#)

Продукты  
интегрированы в АИС  
«Сетевой Город.  
Образование»

Бесплатный полнофункциональный доступ до конца 2019/2020 учебного года для всех образовательных организаций Челябинской области к образовательным мультимедийным интернет - ресурсам:

- ✓ Онлайн-курс дошкольной подготовки «Стань школьником с Робобориком» <https://roboborik.com/> (набор материалов для организации и проведения работы с детьми старшего дошкольного возраста (5-7 лет) в течение всего учебного года, в том числе в дистанционной форме)
- ✓ Коллекция ресурсов «Образовариум» <https://products.obr.nd.ru/> (более 100 обучающих профессиональных мультимедийных пособий)
- ✓ Цифровая школа «Образовариум» <https://ds.obr.nd.ru/> (цифровой образовательный контент с возможностью самостоятельно изменять структуру и содержание контента)



**ЯКласс**

**Обязательная  
регистрация на  
платформе  
(e-mail (логин) и  
пароль)**

<https://www.yaklass.ru/>

**ЯКласс**

**цифровой образовательный ресурс для школ**

**Для учеников 1–11 классов, учителей и родителей**



- ✓ Для учеников реализована возможность изучения школьных предметов (видеоуроки, проверочные и домашние работы), подготовки к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ
- ✓ Для учителей организованы курсы повышения квалификации «Современная образовательная среда ЯКласс»
- ✓ Родителям доступна статистика ребёнка в режиме онлайн: количество решённых задач, общее время, проведённое в ЯКласс

**1,6 трлн заданий школьной программы**

**1500 видеоуроков**

**Якласс интегрирован с электронным журналом (АИС «Сетевой Город. Образование») Выстроено партнерство с популярными издательствами**

**Вебинар «Как учить в период каникул» для педагогов 25 марта в 14:00 (мск)**

<https://www.yaklass.ru/webinars/new/kak-uchit-v-period-karantina>



**Фоксфорд — онлайн-школа**



**Фоксфорд**  
algschool-1.ucoz.ru

Фоксфорд — онлайн-школа

**Для учеников 1–11 классов, учителей и родителей**

- ✓ Онлайн-курсы и индивидуальные занятия с репетитором, подготовка к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам, изучение школьных предметов
- ✓ Занятия ведут преподаватели МГУ, МФТИ, ВШЭ и других ведущих вузов страны
- ✓ Для учителей проводятся курсы повышения квалификации и профпереподготовки
- ✓ Для родителей — открытые занятия о воспитании и развитии детей

**Является резидентом «Сколково»**

**Обязательная  
регистрация на  
платформе  
(e-mail и пароль)**

<https://foxford.ru>



## Фоксфорд — онлайн-школа



**Фоксфорд**  
algschool-1.ucoz.ru

**Для  
учеников**

**Онлайн-занятия в группе.** Все уроки доступны в записи, к каждому есть домашняя работа и теория. Обучение в удобном темпе

**Индивидуальные онлайн-занятия с репетитором.** Занятия по персональной программе в удобное время. Репетитор находит подход к каждому ученику и подбирает домашние задания

**Тесты для учеников:** математика, физика, русский язык, английский язык, биология, химия

**Олимпиады.** Это открытое соревнование в рамках международной олимпиады Фоксфорда

**Для  
педагогов**

**199 курсов**  
Дистанционные курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки

**1335 онлайн-тестов**  
Бесплатные онлайн-тесты для учеников

**Вебинары**  
Открытые занятия с экспертами

**Бесплатные методички**  
От преподавателей и экспертов Фоксфорда

<https://foxford.ru>

# Всероссийский образовательный проект «Урок цифры»



Для учеников младшей, средней и старшей школы, учителей

- ✓ Для учеников - знакомство с основами цифровой экономики, цифровых технологий и программирования (дистанционно)
- ✓ Для учителей – использование размещенных на платформе материалов во время урока или на дополнительном занятии, что позволит повысить интерес учащихся к обучению

Безопасность будущего	Основные аспекты кибербезопасности
Персональные помощники	Технологиями, которые лежат в основе персональных помощников (чат-бот)
Сети и облачные технологии	Понятие «облачные технологии» и как они работают. Профессии людей, которые работают с данными технологиями
Большие данные	Понятие «большие данные», как их анализируют и для чего используют. Профессии в области больших данных



Урок  
цифры

<https://урокцифры.рф>

# Образовательный центр «Сириус»



Направление «Дистанционное обучение» (программы онлайн-обучения) организовано для школьников, учителей и всех, кто заинтересован в личном развитии и углубленном изучении естественно-научных предметов

Онлайн-обучение в «Сириусе» бесплатно для участников

## Для учеников 7-10 классов, учителей

- ✓ Для учеников открыты дистанционные курсы, которые регулярно используются в качестве отбора школьников на очные программы центра «Сириус», дальнейшего развития и сопровождения талантливых детей
- ✓ Для учителей организуются программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки

**Обязательная  
регистрация на  
платформе  
(e-mail и пароль)**

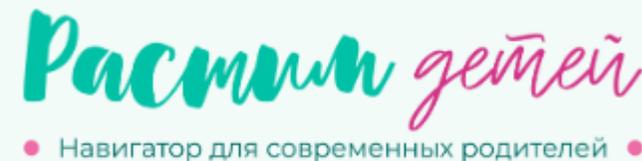
<https://sochisiriuss.ru/>



**Растим  
детей**

**растимдетей.рф**

## **Портал для родителей «Растим детей»**



*Портал, созданный в рамках федерального проекта «Поддержка семей, имеющих детей» национального проекта «Образование», помогает найти ответы на самые волнующие родителей вопросы образования и воспитания детей*

### **Навигатор по организации дистанционного обучения**

<https://растимдетей.рф/articles/shkolniki-ostalis-doma-kakie-est-varianty>

#### **Как облегчить переход на дистанционное обучение**

Создать учебную обстановку дома

Отладить новый ритм жизни

#### **Ресурсы для школьников: уроки в разных форматах**



# **Обзор информационных ресурсов для электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

*Орехова Тамара Анатольевна,  
начальник отдела обеспечения  
функционирования информационных  
систем ГБУ ДПО РЦОКИО*