



Межрегиональная научно-практическая конференция  
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В  
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ: ИТОГИ 2018 ГОДА»

**ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА**

**«Актуальные аспекты достижения новых образовательных результатов по  
естественно-математическим дисциплинам и технологии»**

---

**ОБ ОТКРЫТОЙ ИНФОРМАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ «РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»**

Цамуталина Елена Евгеньевна, ГАУ ДПО ЯО ИРО



# УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 07.05.2018 г. № 204

## О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ И СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД до 2024 года

В целях осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека постановляю:

**п.2.б)** в соответствии с национальными целями ... разработать (скорректировать) совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации и представить до 1 октября 2018 г. для рассмотрения на заседании Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам **национальные проекты** (программы) по следующим направлениям:

...  
**ОБРАЗОВАНИЕ**  
...



## ДЕВЯТЬ ЗАДАНИЙ МИНИСТРА ВАСИЛЬЕВОЙ

Как Россия планирует войти в десятку ведущих стран по качеству общего образования

1. Современная школа
2. Успех каждого ребенка
3. Современные родители
4. Цифровая образовательная среда
5. Учитель будущего
6. Молодые профессионалы
7. Новые возможности для каждого
8. Социальная активность
9. Повышение конкурентоспособности российских вузов



Профессиональные сообщества как коммуникационные площадки для обмена опытом и практиками, выработки знаний и поиска новых более эффективных подходов к решению поставленных перед ними задач

# Современная образовательная среда –

- ❑ совокупность специально организованных условий, процессов и социальных взаимодействий, оказывающих обучающее и воспитывающее влияние на личность  
*Терминологический словарь современного педагога*
- ❑ совокупность информационных, технических, методологических средств и элементов инфраструктуры, формирующих условия для осуществления ОУ всех видов образовательной деятельности  
*Краткий терминологический словарь в области управления качеством высшего и среднего профессионального образования*
- ❑ третий учитель  
*Международная конференция EDCrunch <https://2018.edcrunch.ru/>*

## ЦИФРОВАЯ образовательная СРЕДА (ЦОС) –

- ❑ открытая совокупность информационных систем, предназначенных для обеспечения различных задач образовательного процесса



**РОССИЙСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
ШКОЛА**



# Нормативная база проекта РЭШ



Государственная программа  
Российской Федерации «Развитие  
образования» на 2013-2020 годы,  
утвержденная постановлением  
Правительства Российской  
Федерации от 15 апреля 2014 г. № 295



Программа «Цифровая экономика  
Российской Федерации»,  
утвержденная распоряжением  
правительства Российской Федерации  
от 28 июля 2017 года №1632-р



Приоритетный проект «Цифровая  
школа», утвержденный  
президиумом Совета при  
Президенте Российской  
Федерации по стратегическому  
развитию и приоритетным  
проектам **15.03.2018**



# РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

- ❑ полный школьный курс уроков от лучших учителей России;
- ❑ информационно-образовательная среда, объединяющая ученика, учителя, родителя и открывающая равный доступ к качественному общему образованию независимо от социокультурных условий



## Качественное образование для всех

Современные педагогические технологии в интересах всех обучающихся, в том числе детей с особыми образовательными потребностями



## Поддержка семейного обучения и самообразования

Эффективная помощь всем, кто выбрал форму семейного обучения или самообразования



## Индивидуальная образовательная траектория

Возможность построения индивидуальной образовательной траектории как на короткий период, так и на всё время обучения



## Документ об обучении

Объективная оценка, промежуточный контроль и итоговая аттестация, подкрепленные документом об обучении



## Методическая поддержка

Методическая поддержка начинающих педагогов и педагогов малокомплектных школ



# РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА

КЛАССЫ

ПРЕДМЕТЫ

РАБОЧИЕ  
ПРОГРАММЫ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ  
ПЛАНЫ

Перечень мероприятий

РАСПИСАНИЯ

Каталог музеев

Образовательные  
проекты

КОНЦЕРТЫ

ИНТЕРАКТИВНЫЕ  
УРОКИ

ВИДЕО

МУЗЫКА

ТЕСТЫ ФИЛЬМОТЕКА

Дополнительные материалы

Контрольные задания

УПРАЖНЕНИЯ

Театральные постановки

Методические материалы



# УРОКИ РЭШ

## МОДУЛЬ МОТИВАЦИОННЫЙ

**Визуальный ряд**  
(фото, карта, схема)

**Постановка проблемы,**  
целей и задач урока,  
обозначение ожидаемых  
результатов (узнаем,  
научимся, сможем)

## МОДУЛЬ ОБЪЯСНЯЮЩИЙ

- ⊗ **Видеоролик** с закадровым голосом и отображением **интерактивного** материала
- ⊗ **Инфографика:** резюме теоретической части
- ⊗ **Вариативная часть:** интерактивные модели явлений и процессов; аудиофайлы для отработки произношения, запись фрагментов литературных произведений, электронные словари

## МОДУЛЬ ТРЕНИРОВОЧНЫЙ

- ⊗ Тренировочные задания (**тренажеры**)
- ⊗ **Вариативная часть:** лабораторные опыты; практические работы; задания повышенного и высокого уровней сложности

## МОДУЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ

- ⊗ КИМ: **контрольные задания** для самостоятельной работы по теме
- ⊗ **Вариативная часть:** задания повышенного и высокого уровней сложности

## МОДУЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ: Справочные материалы к уроку

- ⊗ **Тезаурус** основных терминов и понятий, используемых во время урока:  
- таблицы, схемы, инфографика; ссылки на дополнительные материалы по теме на портале РЭШ; ссылки на внешние сайты партнеров РЭШ;
- ⊗ Вариативная часть: список обязательной и дополнительной литературы для углубленного изучения темы, ссылки на электронные словари, сайты электронных библиотек.



## Библиотека РЭШ

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

**содержит** весь спектр учебных материалов для всех уровней образования, **объединяет** в себе уроки и возможности РЭШ и все разнообразие материалов МЭШ (сценарии интерактивных уроков, электронные учебные пособия и тестовые задания)

## ПРЕДМЕТЫ

## КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ (КЭС)

## НОО ООО СОО

## УРОВНИ ИЗУЧЕНИЯ (БАЗОВЫЙ, УГЛУБЛЕННЫЙ)

### Типы материалов

- электронные учебники
- электронные учебные пособия
- сценарии уроков
- уроки РЭШ
- тесты
- художественная литература
- дополнительные материалы
- приложения

**Атомики** - систематизированные простые объекты системы РЭШ:

- рисунки
- аудиофайлы
- видеофайлы
- текстовый материал
- пользовательский текст
- тестовые задания

### Этапы

Название урока

РЭШ\_Технология\_Цамуталина  
(копия)



#### 1 Роль овощей в питании



5 мин

#### 2 Виды овощей



5 мин



РЭШ\_Технология\_Цамуталина (копия)

новый

Сценарий урока  
5-9 классы

**Тема:** Овощи в питании человека. Приготовление блюд из сырых овощей

**Описание:** Значение питательных веществ овощей для человека. Виды овощей. Первичная обработка овощей. Технология приготовления блюд из сырых овощей.

Отправить на модерацию

Редактировать

Копировать

Удалить материал

#### Этапы урока:

- 1 Роль овощей в питании
- 2 Виды овощей
- 3 Лук Ярославской области
- 4 Игра "Проверь себя"
- 5 Овощной салат
- 6 Тест
- 7 Практическая работа
- 8 Проверка
- 9 Овощная сказка



# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

---

Контактная информация:

(4852)23-05-97

[tsamutalina@iro.yar.ru](mailto:tsamutalina@iro.yar.ru)