

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 121 Г. ЧЕЛЯБИНСКА»

Методический семинар для учителей информатики и учителей иностранного языка  
«Современные образовательные технологии в формировании и развитии  
функциональной грамотности школьников»

# Информационные и цифровые ресурсы как средство реализации ранней профориентации школьников. Мастер-класс.



Подготовила : Федерягина Н.Е.,  
учитель информатики высшей  
квалификационной категории  
МБОУ «СОШ№121 г. Челябинска»



# Цифровая образовательная среда

– это открытая совокупность информационных систем, предназначенных для обеспечения различных задач образовательного процесса.





# ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

1

**<http://qrcoder.ru>**

2

- **<https://vocaroo.com>**
- **<https://www.stqr.ru>**

3

- **<https://me-qr.com/ru>**



# ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ

закодировать: **любой текст** [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)

введите текст для кодирования:

`http://qrcoder.ru/`

размер:  1  2  3  4  5  6

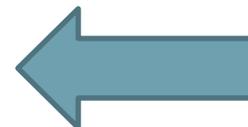
создать код (ctrl+enter)



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

1. Возьмите мобильный телефон с камерой,
2. Запустите программу для сканирования кода,
3. Наведите объектив камеры на код,
4. Получите информацию!

QR Coder.ru  
ГЕНЕРАТОР QR КОДОВ  
закодировать: **любой текст** [ссылку на сайт](#) [визитную карточку](#) [sms-сообщение](#)  
введите текст для кодирования:  
`http://qrcoder.ru/`  
размер:  1  2  3  4  5  6   
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:  
1. Возьмите мобильный телефон с камерой,  
2. Запустите программу для сканирования кода,  
3. Наведите объектив камеры на код,  
4. Получите информацию!  
ЧТО ТАКОЕ QR-КОД:  
QR код «QR - Quick Response - Быстрый Отклик» — это двучленный штриховый (бар-код), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.  
При помощи QR-кода можно закодировать любую информацию, например: текст, номер телефона, ссылку на сайт или визитную карточку.  
ВАШ QR-КОД:





<https://vocaroo.com>



# Создать QR-код (Голосовой)

## Алгоритм:

1. Зайти на сайт

<https://vocaroo.com>

2. записать голосовое  
сообщение

3. Создать код  
(сохранить/распечатать)



<https://padlet.com/>



Сервис Padlet представляет собой виртуальную стену, на которую можно прикреплять фото, файлы, ссылки на странички Интернет, заметки. Это может быть приватный проект стены, моделируемая стена с несколькими участниками, которые будут заполнять виртуальную стену информацией или доступная для чтения и редактирования любым пользователем площадка для обмена информацией.

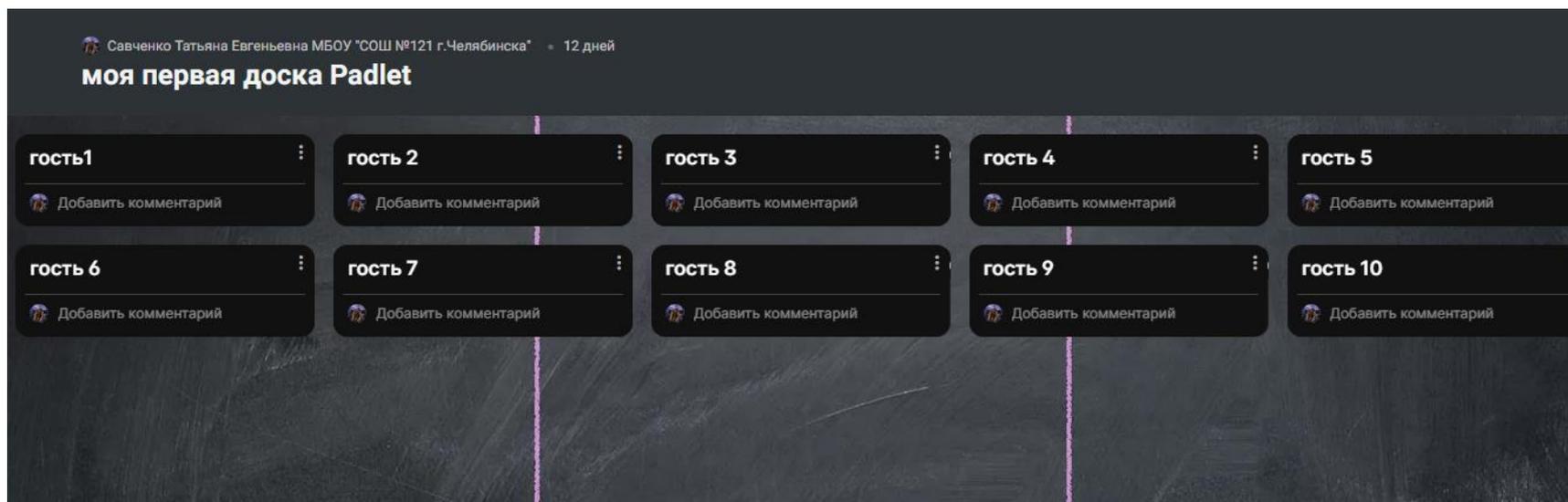


# Алгоритм работы в PADLET

1. Регистрация
2. Создать доску
3. Выбрать шаблон
4. Оформить доску
5. Скопировать ссылку для работы



<https://padlet.com/tanich05/2w5zh3no1bb7hwf9>





# MIRO

miro [Продукт](#) [Решения](#) [Ресурсы](#) [Предприятия](#) [Тарифы](#)

RU

[Вход](#)

[Регистрация](#) →

## Место для командной работы

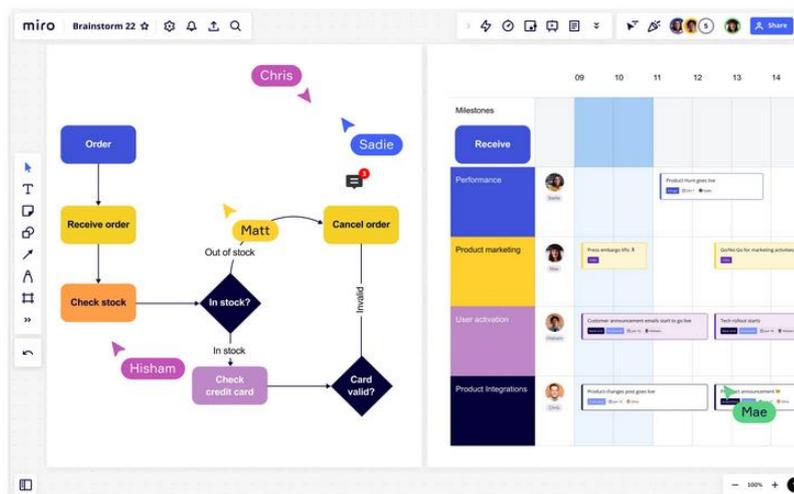
Интерактивная онлайн-доска для совместной работы команд — в любое время, в любом месте.

Введите email

[Начать бесплатно](#) →

Всегда бесплатно — кредитная карта не нужна

45M+ пользователей



Мозговые штурмы

Диаграммы

Встречи

SCRUM

Картирование

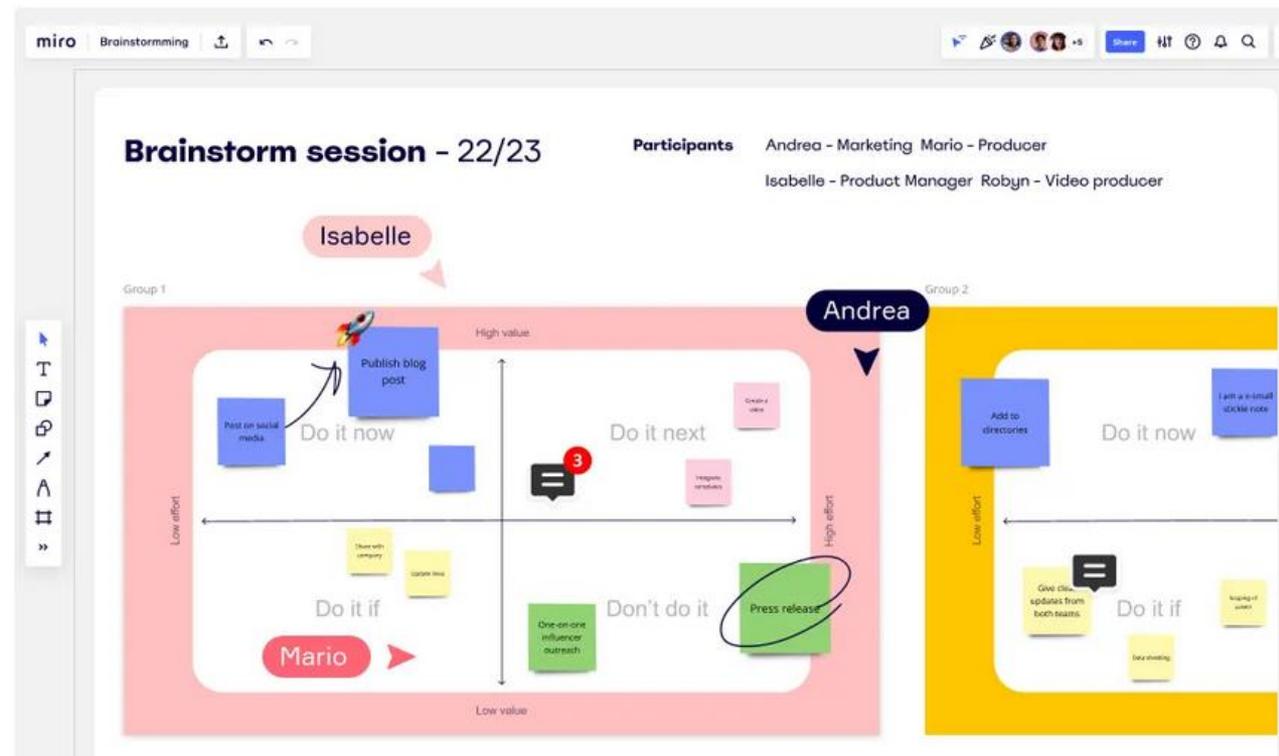
Дизайн-исследования

Планирование

## Мозговой штурм

Генерируйте творческие идеи и развивайте их с помощью стикеров, изображений, интеллект-карт, видео, рисования и не только.

[Узнать больше →](#)



# 1 команда

## ПРОФВОЛОНТЕРЫ

Модератор:  
Анфимова Мария

3 ноября

20 минут

15 минут

20 минут

15 минут

5 ноября

**ВВЕДЕНИЕ**  
Цели и задачи мастерской

**ЦЕЛИ**  
Цели мастерской

**УЧАСТНИКИ**  
Участники мастерской

**ОРГАНИЗАЦИЯ**  
Модель взаимодействия

# 2 команда

Направление: Профессиональные инструменты и форматы

Модератор:  
Барисова Анна

3 ноября

20 минут

15 минут

20 минут

15 минут

5 ноября

**ВВЕДЕНИЕ**  
Цели и задачи мастерской

**ЦЕЛЬ**  
Цели мастерской

**УЧАСТНИКИ**  
Участники мастерской

**ОРГАНИЗАЦИЯ**  
Модель взаимодействия

# 3 команда

Направление: Цифровые технологии (мультимедийный контент, ИВ-инструменты)

3 ноября

20 минут

15 минут

20 минут

15 минут

5 ноября

**ВВЕДЕНИЕ**  
Цели и задачи мастерской

**ЦЕЛЬ**  
Цели мастерской

**УЧАСТНИКИ**  
Участники мастерской

**ОРГАНИЗАЦИЯ**  
Модель взаимодействия



<https://edu.skysmart.ru>

 skysmart



Skysmart-Класс» — это российская учебная онлайн-платформа для удаленного обучения учащихся 1-11 классов.

Задания

Журнал



Олимпиады

Вебинары

Преподавать



Категория

Школьная программа



Подготовка к экзаменам



Подготовка к школе



Уроки о мире для 1-4 классов



new

Олимпиада по созданию игр 1-7



Марафон EGЭ-2022



Марафон ОГЭ-2022



Марафон ВПР-2022



# Бонус

0/100

## Сертификат за освоение дистанционного обучения

Когда учащиеся выполнят 100 заданий, вы сможете скачать сертификат.

Скачать сертификат

Получить сертификат

0/100



## Регистрация учителя

Имя и отчество

Фамилия

Электронная почта

Пароль

Номер телефона

[Согласен с условиями Договора-оферты и Пользовательского соглашения](#)

Зарегистрироваться

- ✓ Сохраняйте данные об учениках и классе
- ✓ Проверяйте задания с компьютера и телефона
- ✓ Получайте уведомления о новых выполненных заданиях, и о новых учебниках

# 1. Выбрать предмет/класс

предмет

Литература    Английский    Физика    Химия    Биология

Обществознание    История    География    ОБЖ    Технология

Нет моего предмета

Какой класс?

5    6    7    8    9    10    11

Выберите  
тетрадь

## Авторский контент Skysmart по школьной программе

Мы рекомендуем эти материалы к учебникам Л. Л. Босовой, И. Г. Семакиной, Л. А. Залоговой, Н. Д. Угриновича и других авторов, потому что все материалы соответствуют ФГОС



Интерактивные



Тренажёр ОГЭ

# 2. Выбрать упражнения

## ← Выберите упражнения



WEB программирование. ^  
Создание сайта

Доменная система имен

Технологии создания сайта

Содержание и структура сайта

Оформление сайта

Размещение сайта в Интернете

Локальные и глобальные компьютерные сети

Информационные ресурсы и сервисы Интернета

Всемирная компьютерная сеть Интернет

### Всемирная компьютерная сеть Интернет

Выбрать все

Определения и понятия

Посмотреть

Подсчёт количества единиц в IP-адресе

Посмотреть

Определение IP-адреса

Посмотреть

Восстановление IP-адреса

Посмотреть

IP-адрес из фрагментов

Посмотреть

Домены

Посмотреть

Протоколы

Посмотреть

Маршрутизация

Посмотреть



## Выберите упражнения



WEB программирование.   
Создание сайта

Доменная система имен

Технологии создания сайта

Содержание и структура сайта

Оформление сайта

Размещение сайта в Интернете

Локальные и глобальные компьютерные сети

Информационные ресурсы и сервисы Интернета

• **Всемирная компьютерная сеть Интернет**

### Всемирная компьютерная сеть Интернет

 **Выбрать все**

Определения и понятия [Посмотреть](#)

Подсчёт количества единиц в IP-адресе [Посмотреть](#)

Определение IP-адреса [Посмотреть](#)

Восстановление IP-адреса [Посмотреть](#)

IP-адрес из фрагментов [Посмотреть](#)

Домены [Посмотреть](#)

Протоколы [Посмотреть](#)

Маршрутизация [Посмотреть](#)

**Далее**

6 упражнений на 20 минут

# Задание от 19 апреля, 22:06



6 упражнений на 20 минут по информатике

## Добавьте защиту от списывания



**Указать дату, когда  
нужно закончить  
задание**

Это дисциплинирует учеников,  
помогает им сосредоточиться  
и сделать уроки вовремя.



**Ограничить время на  
выполнение задания**

У учеников не будет времени  
на поиски ответов в интернете  
или помощь одноклассников.



**Не показывать  
правильные ответы  
ученикам**

Если ученик ошибся, мы не  
покажем ему правильный  
ответ. Так он не сможет  
отправлять ответы

Задание от 19 апреля, 22:07

Информатика

Задание от 19 апреля, 22:06

Информатика

## Задание от 19 апреля, 22:07

Интерактивные задания • 6 упражнений

Время на решение  
30 минут

Правильные ответы  
Скрыты после решения

 [Предпросмотр](#)

 [Переименовать](#)

 [Удалить задание](#)

Скопируйте ссылку и отправьте её учащимся любым удобным способом: электронный журнал, чат во Вконтакте, Whatsapp, электронная почта.

# Задание от 19 апреля, 22:07

Интерактивные задания • 6 упражнений

Время на решение  
30 минут

Правильные ответы  
Скрыты после решения

 Предпросмотр  Переименовать

Скопируйте ссылку и отправьте её учащимся любым удобным способом: электронный журнал, чат во Вконтакте, Whatsapp, электронная почта.

[edu.skysmart.ru/student/ladobirara](https://edu.skysmart.ru/student/ladobirara)

Скопировать



# ЯКЛАСС

ЯКласс 8 800 600 04 15 ВХОД

ЦИФРОВОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
РЕСУРС ДЛЯ ШКОЛ

Sk  
Участник

ДЛЯ  
УЧИТЕЛЕЙ

ДЛЯ  
ШКОЛЬНИКОВ

ДЛЯ  
РОДИТЕЛЕЙ

НАДОЕЛО ПРОВЕРЯТЬ  
ГОРЫ ТЕТРАДЕЙ?

Избавьтесь от рутинной проверки тетрадей и составления отчётов. Система проверит работы школьников автоматически. Интеграция ЯКласс с электронными журналами и партнёрство с популярными издательствами сделают работу ещё удобнее. Используйте материалы, соответствующие ФГОС и ПООП, на каждом уроке.

электронного образования для школ, а также обучающая онлайн-площадка для школьников и их

# Все предметы ЯКласс:



Задание дня



Конкурсы



Обучение грамоте



Русский язык



Литературное  
чтение



Математика



Алгебра



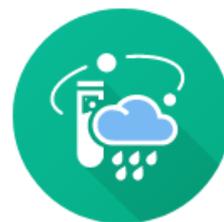
Геометрия



Информатика



Математика ПРО



Окружающий мир



География



Биология



Физика



Химия



Обществознание



История



Основы  
финансовой  
грамотности



Литературное  
чтение 1С



Английский язык



Интерактивные  
задания от  
1С:Школа



Видеоуроки от  
ИнтернетУрок



Правила  
дорожного  
движения



Всероссийские  
проверочные  
работы (4 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (5 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (6 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (7 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (8 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (11 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (СПО)



Основной  
государственный  
экзамен (9 класс)



Единый  
государственный  
экзамен (11 класс)





Всероссийские  
проверочные  
работы (5 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (6 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (7 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (8 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (11 класс)



Всероссийские  
проверочные  
работы (СПО)



Основной  
государственный  
экзамен (9 класс)



Единый  
государственный  
экзамен (11 класс)



Итоговый  
контроль



ЯКлассная  
Олимпиада



Переменка



Летние цифровые  
тетради



Башкирский язык  
и литература



ИТО ЮНЕСКО:  
Цифровые  
инструменты для  
учителя



Самоучитель по  
ЦОР «ЯКласс»



Воспитательная  
работа



<https://madtest.ru>



MADTEST



**Madtest** — это сервис, позволяющий создавать интерактивные тесты и опросы, которые можно размещать на сайте, в блоге или в социальных сетях.  
Доступные форматы: Тест-викторина; Личностный тест; Опрос.



# MADTEST

## Видеоинструкция ПО СОЗДАНИЮ ТЕСТ-ВИКТОРИНЫ

<https://www.youtube.com/watch?v=zBi4ggO11N4&t=17s>





Quizizz

<https://quizizz.com/join>



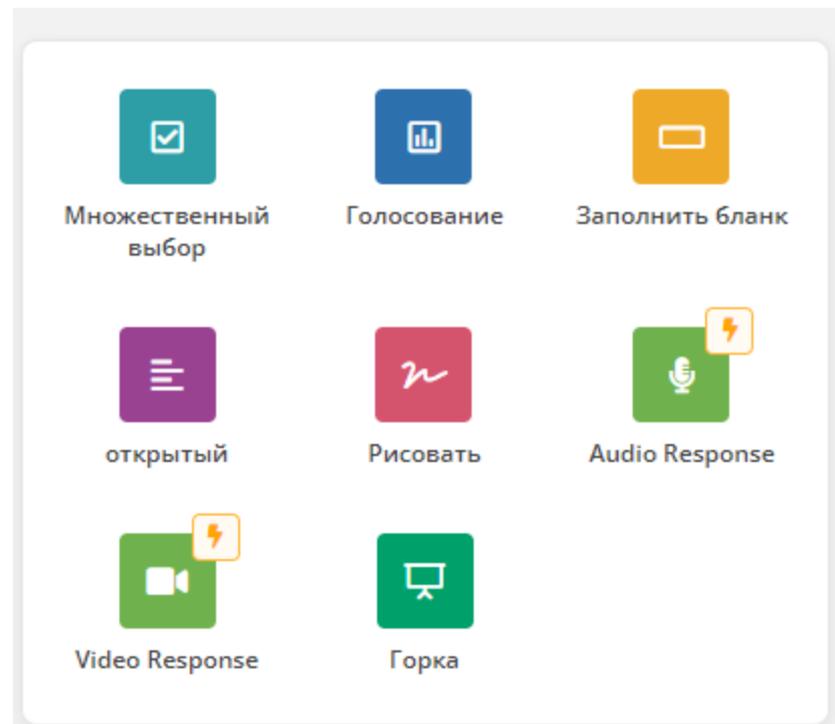
**Quizizz. com** – это бесплатный образовательный онлайн-сервис, позволяющий создавать и проводить викторины, или использовать выбранные из каталога готовые викторины.

Интернет-сервис Quizizz. com предоставляет функции для проведения конкурсов и викторин в режиме реального времени.

# Алгоритм работы в



1. Зарегистрироваться.
2. Создать викторину на сайте Quizizz - после создания вы получите ссылку и номер викторины.
3. Поделиться ссылкой или просто сказать код викторины.





<https://quizizz.com/admin/quiz/625bd586980a6c001df9ed8e>

**Цифровые образовательные платформы**

Играть в эту игру

1. Используйте любое устройство, чтобы открыть

join my quiz.com

2. Введите код игры.

307 582

или поделиться через ...

0

**НАЧНИТЕ**



# ЛОГИКА опрос. 8 класс

10 вопросы

Выберите свой режим



Команда



Классический



Тест

Участники отвечают в своем собственном темпе, соревнуются индивидуально и получают массу удовольствия.

Расписание на потом ⚡

Установите время начала для этого действия



Продолжить

# Wordwall

wordwall.net/ru

Wordwall Быстрее создавайте лучшие уроки

Главная страница Функции Тарифные планы Ввод Зарегистрироваться Русский

## Простой способ создать свои собственные учебные ресурсы.

Сделайте свои варианты занятий для вашего класса.  
Викторины, сопоставления, словесные игры и многое другое.

39 580 464 ресурсов создано

Зарегистрируйтесь, чтобы начать создание

### Проще простого

Создайте оптимальный ресурс с помощью всего нескольких слов и нескольких нажатий.

- 1 Выберите шаблон.
- 2 Введите свой контент.
- 3 Распечатайте ваши занятия или воспроизведите их на интерактивной доске.

представляет собой многофункциональный инструмент для создания как интерактивных, так и печатных материалов.

# <https://learningapps.org/>

LearningApps.org



Поиск

Все упражнения

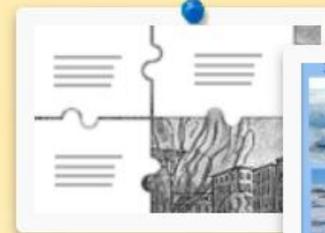
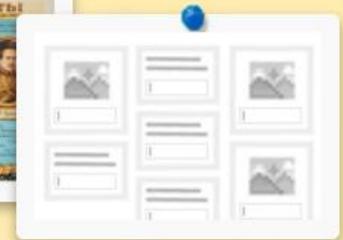
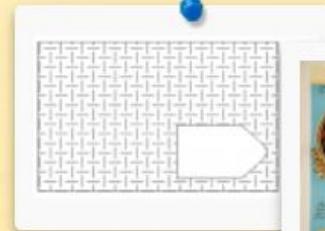
Новое упражнение

Создать коллекцию

Вход

▶ Что такое LearningApps.org?

▶ Показать помощь



Алгоритм:

<https://learningapps.org/>

- Выбрать все упражнения
  - Выбрать предмет
  - Выбрать упражнение
  - Скопировать ссылку
  - Поделиться ссылкой
- Или создать новое упражнение

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Создать коллекцию

Вход

## Days of the week

2015-04-25 (2014-03-18)

Friday

Tuesday

Sunday

Monday

Wednesday

Создать подобное упражнение

Сохранить в "Моих упражнениях"

# Wordwall



## Сопоставление

Перетащите каждое ключевое слово к его определению.



## Сортировка группы

Перетащите каждый элемент в его правильную группу.



## Откройте коробку

Нажмите на каждую коробку в свою очередь, чтобы открыть их и выявить элемент внутри.



## Ударь крота

Кроты появляются по одному, для выигрыша ударяйте только правильных.



## Пропущенное слово

Учебное задание по заполнению пропущенных слов в тексте - перетащите туда нужные слова.



## Случайные карты

Сдавайте карт в случайном порядке из перетасованной колоды.



## Викторина

Серия вопросов с множественным выбором. Нажмите правильный ответ для продолжения.



## Анаграмма

Перетащите буквы в их правильные позиции, чтобы расшифровать слово или фразу.



## Найти пару

Нажмите на соответствующий ответ, чтобы удалить его. Повторяйте, пока все ответы не исчезнут.



## Поиск слов

Слова спрятаны в таблице букв. Найдите их как можно быстрее.



## Правда или ложь

Элементы пролетают на скорости. Посмотрите, на сколько вы можете ответить правильно до истечения времени.



## Проткни шар

Протыкайте шары, чтобы сбросить каждое ключевое слова на его соответствующее определение.



## Случайное колесо

Крутите колесо, чтобы увидеть, какой элемент будет следующим.



## Распутать

Перетащите слова в каждом предложении в их правильный порядок.

★ НОВЫЕ



## Диаграмма с этикетками

Перетащите значки на их правильные места на изображении.



## Кроссворд

Используйте подсказки, чтобы решить кроссворд. Прикоснитесь к слову и введите ответ.



## Викторина "Игровое шоу"

Викторина с множественным выбором и ограниченным временем, спасательные круги и бонусный раунд.



## Погоня в лабиринте

Бегите к правильной зоне ответа, избегая при этом врагов.

Активация Windows  
Чтобы активировать Windows, перейдите в меню "Параметры".

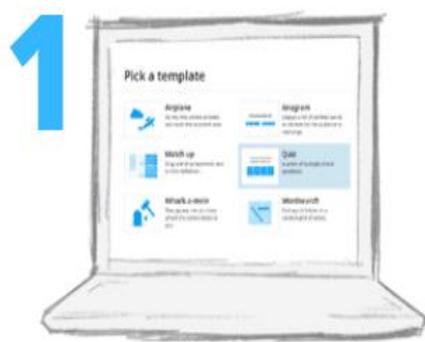
Почта Mail.ru | лярнинг апс — Яндекс | Метод-рекомендаци... | wordwall — Яндекс: на... | Wordwall | Быстрее соз... | LearningApps.org - соз...

wordwall.net/ru

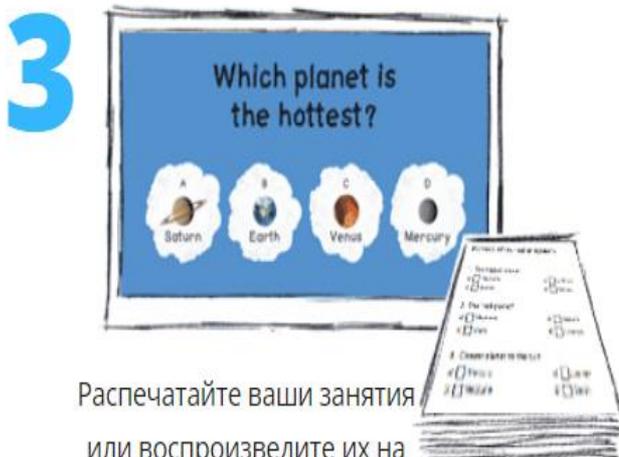
125% Сброс

# Проще простого

Создайте оптимальный ресурс с помощью всего нескольких слов и нескольких нажатий.

- 

Выберите шаблон.
- 

Введите свой контент.
- 

Распечатайте ваши занятия или воспроизведите их на экране.

16:45 17.12.2022

станция7

<https://wordwall.net/ru/resource/39529277>



0:04

✓ 0

n i e e r g E n



### task1

от Nefed121

+ Добавить теги

Поделиться

Редактировать контент

Создать задание

Больше ▾

0:30

Коснитесь одну, чтобы открыть

✓ 0



Переключить шаблон

ИНТЕРАКТИВНЫЙ



Случайное колесо



Случайные карты



Откройте поле



Анаграмма

Показать все

## Рефлексия

от Nefed121

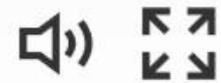
+ Добавить  
теги

Поделиться

✎ Редактировать контент </> Внедрить Больше ▾



Раскрутить его



# PUZZLEMAKER

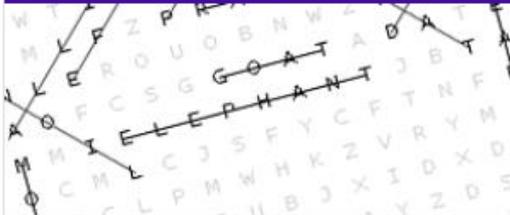
CREATE YOUR OWN PUZZLES



Puzzlemaker is a puzzle generation tool for teachers to create customized word search, criss-cross, math puzzles, and mazes.

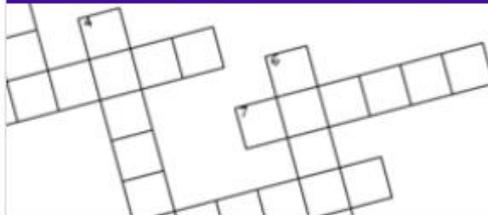
## Create Your Own Puzzle for Free

### WORD SEARCH PUZZLE



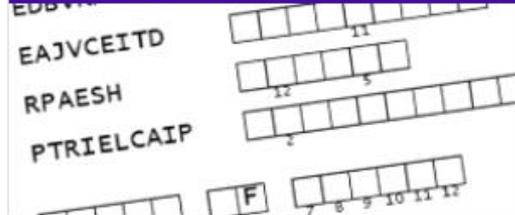
[Word Search Puzzle »](#)

### CRISS-CROSS PUZZLE



[Criss-Cross Puzzle »](#)

### DOUBLE PUZZLES



[Double Puzzles »](#)

### FALLEN PHRASE PUZZLE



### MATH SQUARES



### MAZE PUZZLE



## Онлайн-ресурс [LIVEWORKSHEETS](#)



А это отличный сервис, чтобы разбавить скучные домашние задания. Конструктор позволяет создать рабочий лист и поделиться ссылкой на него с учениками. Все ответы вы получаете на свой почтовый ящик на сайте, а работы хранятся там до 30 дней.

Отличный гайд по использованию предыдущего сервиса составила блогер Александра. Кстати и сам блог Александры будет очень полезен педагогам. Девушка часто делится полезными инструментами для работы, креативными идеями и рассказывает о буднях учителя.

FRANÇAIS ESPAÑOL

# Pixton

SIGN UP

LOG IN

[Educators](#)

[Students](#)

[Parents](#)

[Business](#)



## Give your students superpowers!

**Turn them into comic creators.** Pixton cures classroom boredom and empowers every student, by unleashing their artistic and writing potential.

[TAKE A TOUR](#)

[TRY THE COMIC BUILDER >](#)

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

