

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Самарской области средняя общеобразовательная школа с. Петровка  
муниципального района Борский Самарской области

# Использование современных образовательных технологий на уроке информатики

Автор: Краснослабодцев Илья Григорьевич  
учитель информатики

# Образовательные технологии

— это комплекс мер для совместной деятельности педагога и обучающегося.



# Цель применения образовательных технологий

— улучшение эффективности обучения и облегчения усвоения знаний обучающимся.




# Образовательных технологии:

- Информационно-коммуникационная технология
- Технологии проектной деятельности
- Развивающего обучения
- Проблемного обучения
- Проектного обучения
- Кейс-технология
- Программированного обучения

# Образовательных технологии:

- ТРИЗ
- Дистанционного обучения
- Технология игрового обучения
- Здоровьесберегающие технологии
- Технология развития критического мышления
- Технология коллективного творческого дела



# Ключевые аспекты образовательных технологий:

- Системный подход;
- Концептуальность;
- Целостность;
- Управляемость;
- Повторяемость;
- Эффективность;

# ИКТ технологии

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в образовании — это совокупность методов, способов и средств, обработки информации в электронном виде.



# ИКТ технологии

Применяются в учебном процессе для повышения качества обучения, расширения доступа к знаниям, индивидуализации обучения и развития цифровой грамотности учащихся.



# ИКТ технологии





# ИКТ технологии на уроке информатики

- Использование онлайн-ресурсов: РЭШ, Учи.ру;
- Облачных технологий;
- Программ визуализации информации и создания мультимедиа контента;
- Электронных форм сбора информации, тестирования и оценки знаний;
- Использование материалов платформы «Госуслуги. Моя школа»: универсальная библиотека цифрового образовательного контента.

# Использование онлайн-ресурсов: РЭШ, Учи.ру

UCHI.RU 100 Илья К. ▾ 4 А ▾

## ← Активный учитель

Чем чаще вы пользуетесь платформой вместе с учениками, тем больше наград получаете и тем выше ваше место в рейтинге учителей

- 1 Чаще пользуйтесь Учи.ру и набирайте баллы 🏆
- 2 Попадайте в топ-5
- 3 Получайте сертификаты

1-4 КЛАССЫ    5-11 КЛАССЫ    О ПРОГРАММЕ


Заработали баллов

**4 127** 🏆

[Заработать баллы](#)    [Перейти к рейтингу](#)


Место в школе

**1 место**



Место в регионе

**596 место**



# Использование онлайн-ресурсов: РЭШ, Учи.ру

При поддержке национального проекта «Экономика данных»

ЭКОНОМИКА ДАННЫХ

  **Олимпиада  
«Безопасный интернет»**  
для учеников 1–11 классов

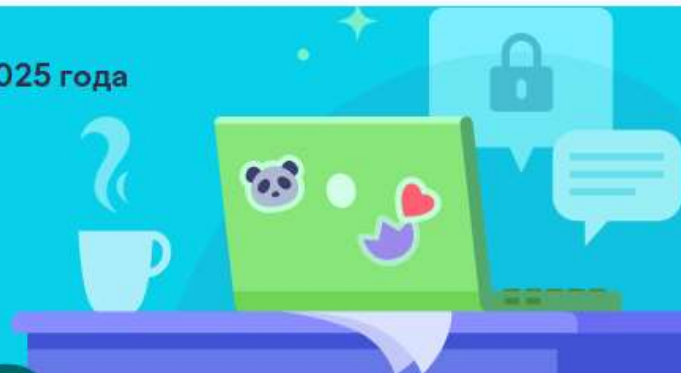
**Завершена**



Вдохновляйте учеников на победы!  
Увлекательные олимпиады уже ждут на Учи.ру

**К олимпиадам →**

Проходила 11 ноября — 8 декабря 2025 года



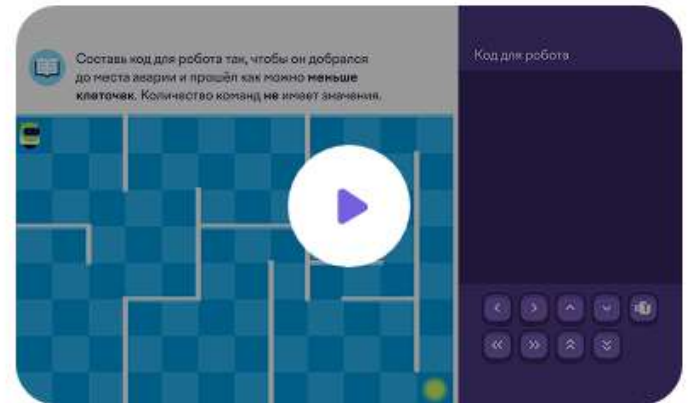
# Использование онлайн-ресурсов: РЭШ, Учи.ру

## Об олимпиаде

**Бесплатно** На выполнение заданий даётся час

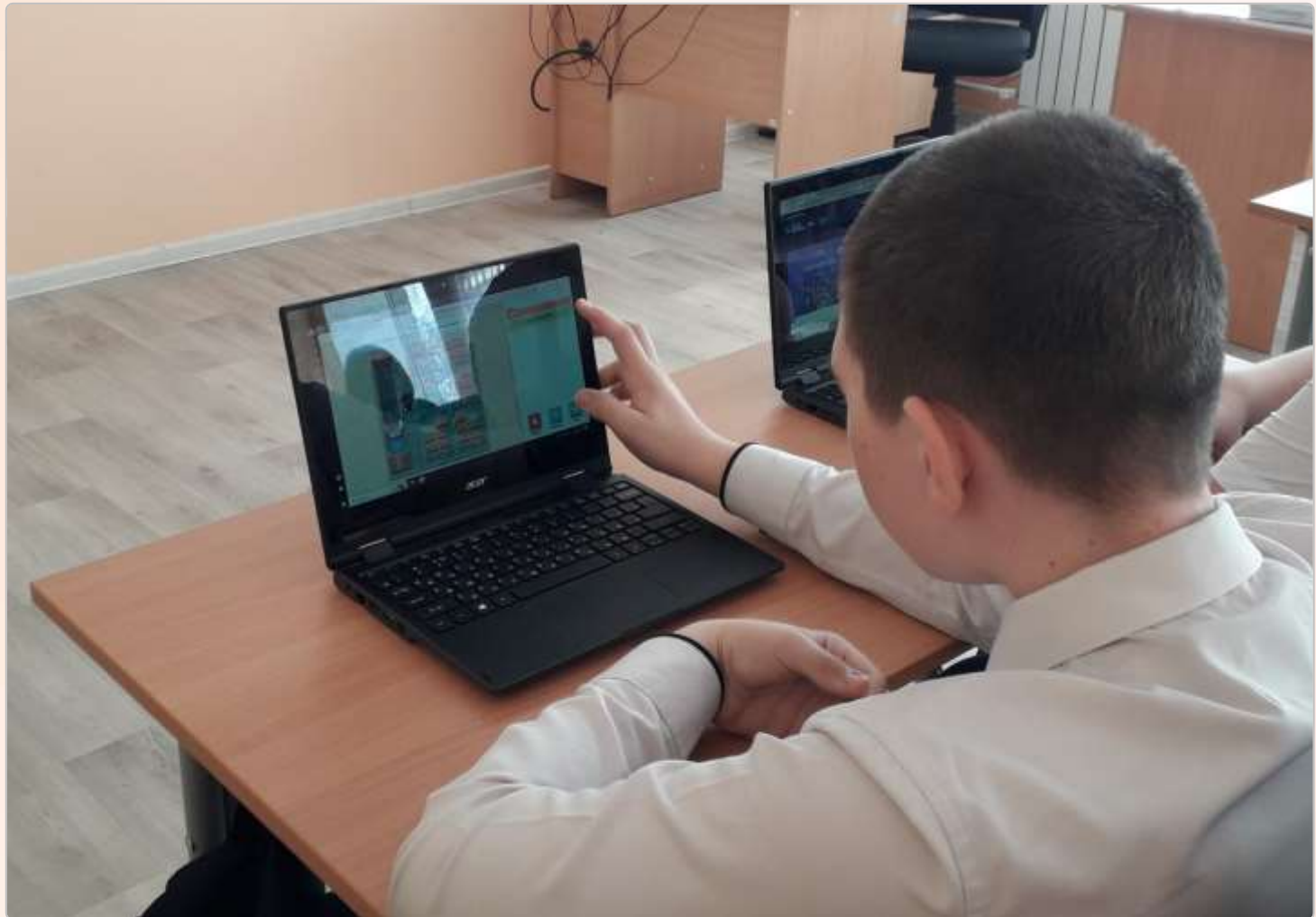
### Олимпиада по информатике:

- ✦ Знакомит детей с основами информатики
- ✦ Тренирует логическое, структурное и алгоритмическое мышление с помощью интерактивных заданий
- ✦ Учит систематизировать большие объёмы информации и искать наиболее рациональное решение
- ✦ Помогает раскладывать задачи на элементы и выявлять среди них ключевые

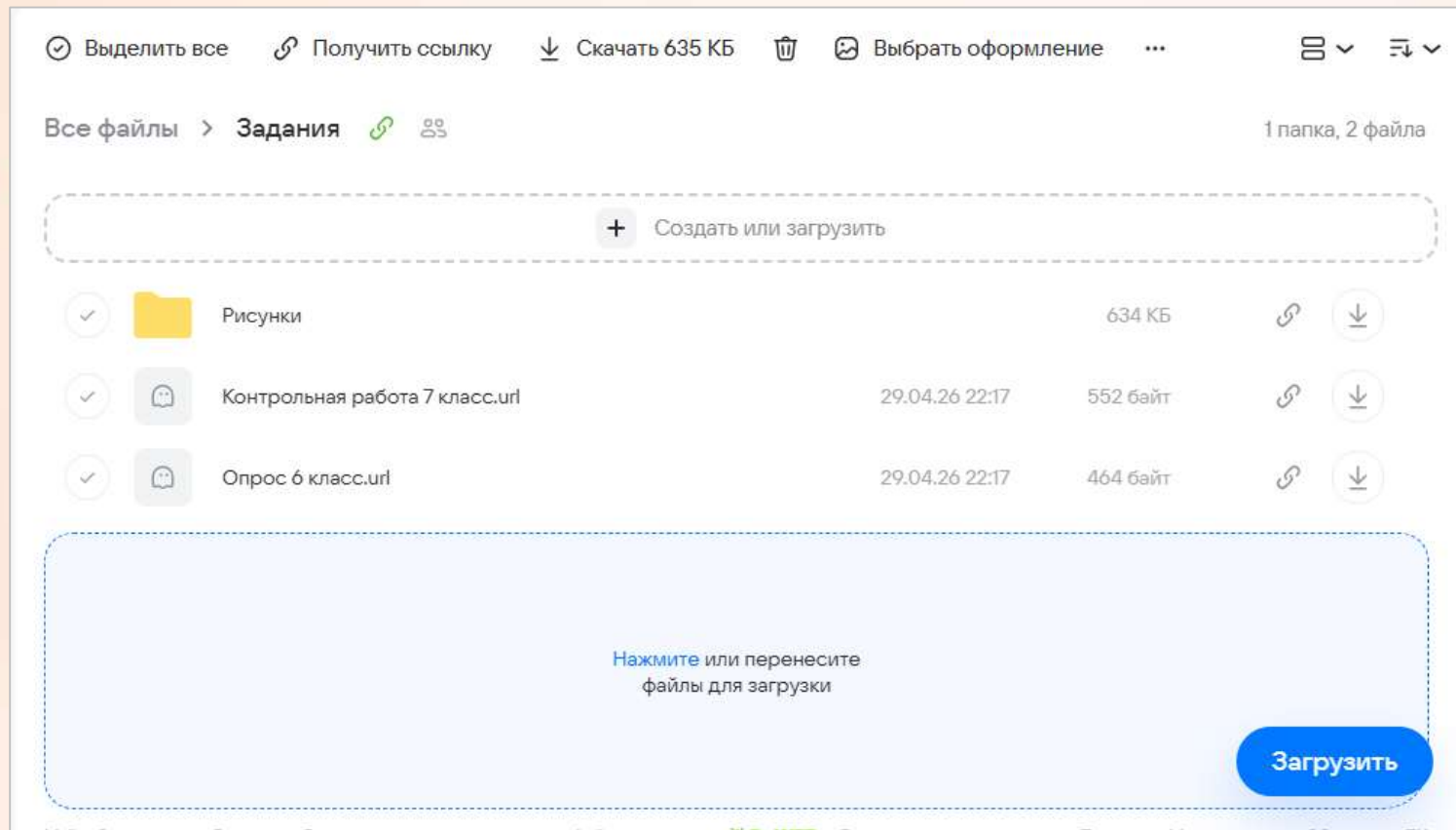


Пример задания

# Использование онлайн-ресурсов: РЭШ, Учи.ру



# Использование облачных технологий



Выделить все    Получить ссылку    Скачать 635 КБ    Выбросить    Выбрать оформление    ...

Все файлы > Задания    1 папка, 2 файла

+ Создать или загрузить

✓	Рисунки	634 КБ	🔗	⬇️	
✓	Контрольная работа 7 класс.url	29.04.26 22:17	552 байт	🔗	⬇️
✓	Опрос 6 класс.url	29.04.26 22:17	464 байт	🔗	⬇️

Нажмите или перенесите файлы для загрузки

**Загрузить**


# Программы визуализации информации и создания мультимедиа контента

Anytools.pro Хелперы SEO Фоторедакторы Генераторы Калькуляторы Данные Техподдержка Language

## Создать диаграмму онлайн

Название

Значение 1 Значение 2 Значение 3 Значение 4



Тип: Круговая диаграмма

Ширина: 800 px Высота: 600 px

Название: Сверху Название: 1 px

Легенда: Сверху Фон: rgba(255,255,255,1)

Вырез: 0

PNG JPEG WEBP

Скачать

### Данные

CSV CSV

	Ряд 1	Цвет
Значение 1	15	rgba(255,0,0,1)

# Программы визуализации информации и создания мультимедиа контента

## История



Память типа CMOS RAM впервые была разработана в 1963 г. Фрэнком Вонласом, в то время она была дорогой. Не смотря на то, что у такой памяти ниже быстродействие, чем у обычной оперативной памяти, но для ее работы нужно меньше электроэнергии и она выделяет меньше тепловой энергии во время работы.

Со времени открытия технологии CMOS она была значительно усовершенствована. В современных ПК микросхемы CMOS RAM применяются в большинстве элементов, даже в самом ЦП. Микросхемы, изготовленные по технологии CMOS, широко применяются не только в ПК, но и в фоточувствительных элементах (матрицах) сканеров и цифровых фотоаппаратов.

## Назначение памяти

CMOS используется для хранения информации о конфигурации, составе оборудования ПК и его параметрах, таких как:

- данные о дисковых накопителях,
- о ЦП, типе видеоадаптера,
- наличие сопроцессора и других данных, а также о режимах его работы и информации, необходимой при запуске ПК (например, о порядке загрузки ПК).

Микросхема CMOS-памяти также содержит электронные часы, которые указывают текущую дату и время. Содержимое CMOS-памяти изменяется специальной программой SETUP, находящейся в BIOS.



# Программы визуализации информации и создания мультимедиа контента



# Электронные формы сбора информации, тестирования и оценки знаний

7 класс

Вопросы    Ответы **14**    Настройки

## Контрольная работа

7 класс

Напишите фамилию и имя \*

Краткий ответ

Выберите правильное (полное) определение компьютера \*

- Компьютер — это электронный прибор с клавиатурой и экраном.
- Компьютер — это устройство для хранения и передачи информации
- Компьютер — это устройство для выполнения вычислений.

# Электронные формы сбора информации, тестирования и оценки знаний

Содержание +

Страница 1

- Т Введите ваши ФИ
- ☰ 1. Что можно вывести н...
- ☰ 2. С помощью какой фун...
- ☰ 3. В каком случае в прог...
- 📎 4. Задание: разработать...

☰ Длинный ответ ▾

⚙️ 🔗 ...

Вопрос

1. Что можно вывести на экран с помощью функции print()? (1 балл) ✕

Обязательный

☰ Добавить пояснение    📎 Добавить изображение

⦿ Добавить значение по умолчанию

Ответ

📎 Баллы

☰ Длинный ответ ▾

⚙️ 🔗 ...

Вопрос

2. С помощью какой функции можно задать значение переменной с клавиатуры? (1 балл) ✕

Обязательный

☰ Добавить пояснение    📎 Добавить изображение

⦿ Добавить значение по умолчанию

# Использование материалов платформы «Госуслуги. Моя школа»

МОЯ ШКОЛА | КАТАЛОГ



## У вас нет доступа к платформе

Универсальная библиотека контента доступна только для учителей. Проверьте, что вы вошли на Госуслуги именно как сотрудник школы

Если вы вошли как сотрудник школы, но доступ всё равно не появился:

- убедитесь, что у вас подтверждённая учётная запись на Госуслугах. Это можно сделать в личном кабинете: [Профиль](#) → [Учётная запись](#)
- обратитесь к администратору школы. Он проверит настройки вашей роли на Госуслугах
- дождитесь, пока ваши данные появятся в региональной системе. Чтобы уточнить информацию, обратитесь к директору школы
- проверьте, что вашим классам добавлено расписание
- обновите страницу несколько раз

# Применение ИКТ технологии на уроке информатики

Таким образом, современные образовательные технологии повышают эффективность усвоения обучающимися предметных знаний и формирования у них УУД.



Фото из Интернета

# СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. <https://imageban.ru/show/2024/05/14/b490675a6603ed5a6391b285889f6ac6/jpg>
2. [https://img.magnific.com/premium-photo/education-elementary-school-learning-technology-people-concept-group-kids-with-teacher-looking-tablet-pc-computer-classroom-virtual-screens-projections\\_380164-171313.jpg?semt=ais\\_hybrid](https://img.magnific.com/premium-photo/education-elementary-school-learning-technology-people-concept-group-kids-with-teacher-looking-tablet-pc-computer-classroom-virtual-screens-projections_380164-171313.jpg?semt=ais_hybrid)
3. <https://ametvist.com/wp-content/uploads/2020/12/Electronics-Accessories.jpg>
4. [https://shkolaelshanskaya-r73.gosweb.gosuslugi.ru/netcat\\_files/93/283/inf.bezopasnost\\_.jpg](https://shkolaelshanskaya-r73.gosweb.gosuslugi.ru/netcat_files/93/283/inf.bezopasnost_.jpg)