

**«Методические особенности
использования интерактивных
образовательных ресурсов для
повышения качества
образования на уроках
информатики»**

Для успешного достижения этих целей процесс обучения основывается на следующих принципах:

- целенаправленности;
- научности, систематичности и последовательности; сознательности и активности учащихся;
- наглядности; прочности;
- доступности; учет в обучении индивидуальных и возрастных особенностей школьника;
- коллективный характер обучения; выбор оптимальных форм, средств и методов.

Наиболее яркими примерами информационных ресурсов, представленных в Интернете, могут служить:

- информационные веб-ресурсы по определенному предмету, области деятельности;
- сетевые и социальные сервисы, электронные рассылки;
- блоги и форумы;
- ресурсы электронных библиотек и баз данных.

Электронные образовательные ресурсы
нового поколения - мультимедийный
интерактивный продукт, рассчитанный на то,
что школьник сам управляет происходящим, а
не является пассивным зрителем или
слушателем

Основные инновационные качества ЭОР:

1. Обеспечение всех компонентов образовательного процесса: получение информации; практические занятия; аттестация (контроль учебных достижений).
2. Интерактивность, которая обеспечивает резкое расширение возможностей самостоятельной учебной работы за счет использования активно-деятельностных форм обучения.
3. Возможность более полноценного обучения вне аудитории

Применение на уроках ЭОРов в разных формах

Применение ЭОР на различных этапах урока

1. ЭОР на этапе объяснения нового материала

- Электронные учебники;
- Мультимедийные презентации;
- Учебные видеофильмы.

Растровая графика



<http://videouroki.net>

**ЭОР на этапе закрепления и совершенствования знаний,
умений и навыков.**

экраны

- 1 2
- 3 4
- 5 6
- 7 8
- 9 10
- 11 12
- 13 14
- 15 16
- 17 18

Демонстрация новых возможностей ИУМК. Примеры задач из компьютерных уроков.

Инструменты «заливка», «карандаш», «ластик» и «галочка» позволяют быстро и красиво раскрашивать, соединять, обводить и помечать объекты на экране в ходе решения задач.

Результаты работы ребенка с задачей сохраняются, учитель может потом открыть и проверить решеную учеником задачу.

Вы можете попробовать работу инструментов в ходе решения этой задачи. Чтобы озвучить условие, щелкните по нему мышью.

УПРАВЛЕНИЕ:

ИНСТРУМЕНТЫ:

ЦВЕТА:

ТВОЙ ЦВЕТ:

Раскрась пять треугольных бусин синим.
 Раскрась четыре квадратные бусины красным.
 Раскрась три круглые бусины зелёным.

экраны

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

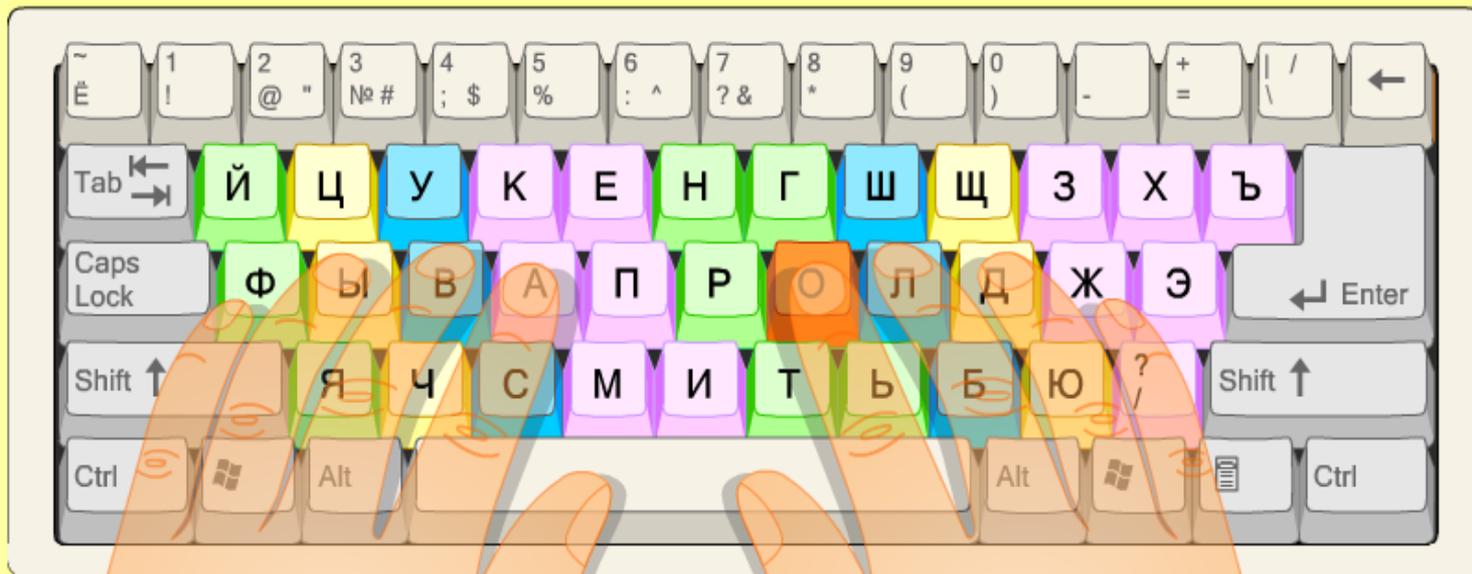
Демонстрация новых возможностей ИУМК. Клавиатурный тренажер.

На этом экране вы можете поработать с Клавиатурным тренажером – выполнить несколько заданий по слепому десятипальцевому методу.

КЛАВИАТОРУпражнение №1. Постановка рук. 

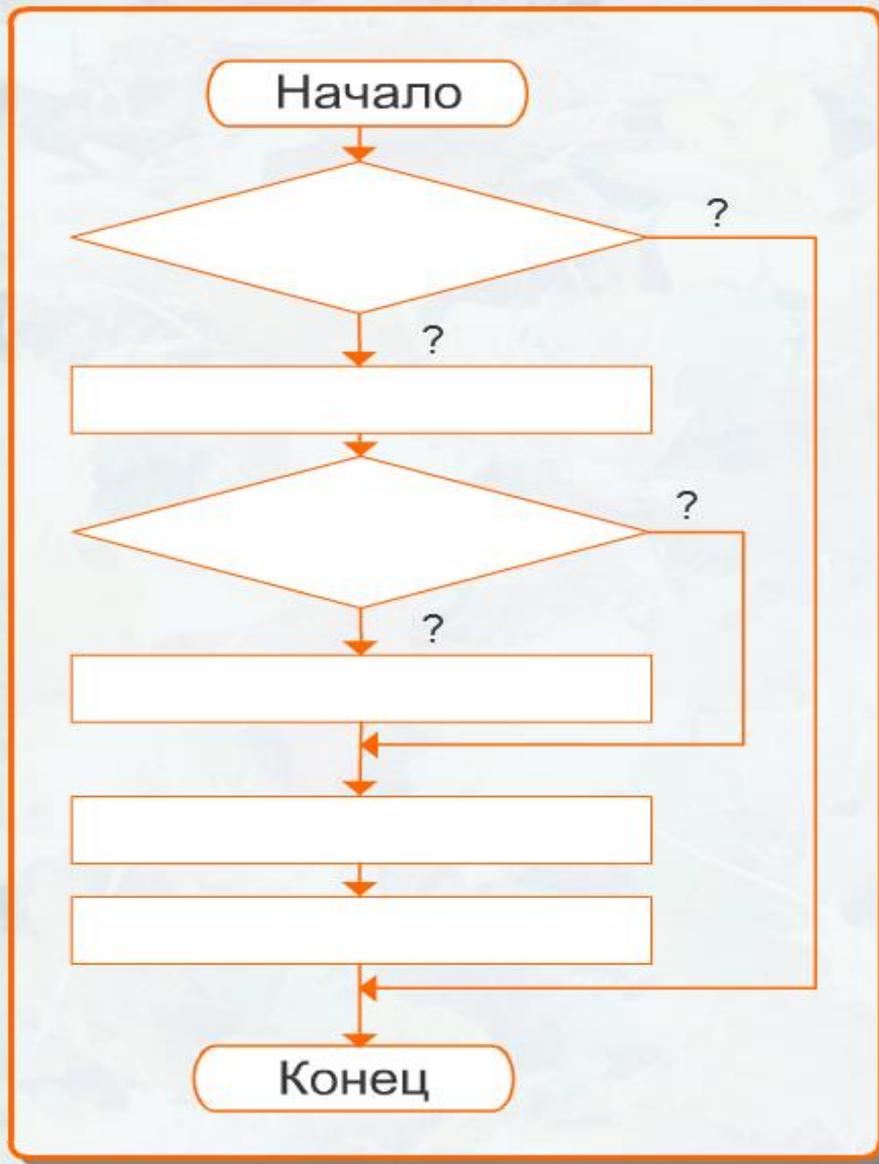
Поставь руки правильно и повторяй за мной.

О-Л-Д-Ж, А-В-Ы-Ф.



Расставь пропущенные команды на схеме алгоритма "ПОЛЕЙ ЦВЕТКОВ".
Вместо знаков «?» впиши слова «ДА» и «НЕТ».

- Поставь лейку на место
- Возьми лейку
- Полей землю
- Налей воду в лейку
- лейка пустая
- земля сухая



Готово!

Размести все названия на схеме.

Бабочка

Дрозд

Дятел

Пингвин

**ЛЕТАЮЩИЕ
ПТИЦЫ**

ПТИЦЫ

ЖИВОТНЫЕ



Готово!

Виртуальные лаборатории



Переливания



Перекладывания



Разъезды



Переправы



Взвешивания



Черные ящики



sound off

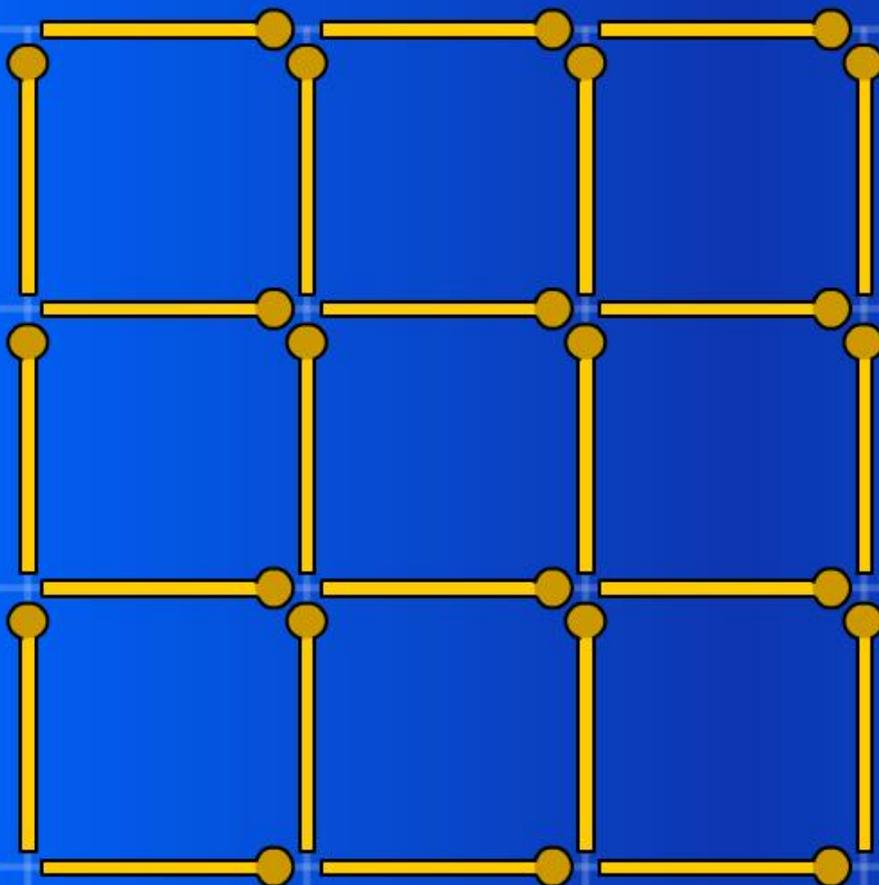
Walkthrough

 facebook it

 tweet it

 Hooda Math

Из этого квадрата нужно вынуть 8 спичек так, чтобы из оставшихся образовалось 4 равных квадрата



▶ Заново

Выберите правильные ответы

Информацию передают с помощью

- определенного языка
- шума
- последовательности сигналов от источника к приемнику
- объектов
- каналов связи
- последовательности знаков
- сообщений

Сбросить

Подтвердить ответ

Открыт тест: ""

Всего заданий в тесте: 11.

Критерии оценивания:

"5" не менее 85% макс. баллов;

"4" не менее 70% макс. баллов;

"3" не менее 50% макс. баллов;

Желаем выполнить все задания правильно...

Для начала прохождения теста дайте команду Тест -> Начать...

MyTest

Версия 3

Клякс@.net
компьютер в школе

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1

2

3

4

Вопрос №1 из 11:

Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

- 1) понятной;
- 2) достоверной;
- 3) объективной;
- 4) полной;
- 5) полезной.

Выберите один из 0 вариантов ответа:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Дальше (проверить)

Вопрос №2 из 7:

Отметьте общие имена объектов:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1 машина
- 2 береза
- 3 Москва
- 4 Байкал
- 5 Пушкин А.С.
- 6 операционная система
- 7 клавиатурный тренажер
- 8 Windows XP

Дальше (проверить)

Файл Тест Настройка Справка

Информация

Тест закончен...

Название теста: "Операционная система".

Всего заданий в тесте: 14. Вами выполнено заданий: 14.

Из них правильно: 10 (71,4% выполненных заданий).

Из них ошибок 4 (28,6% выполненных заданий).

Результативность: 71,4%.

Набрано баллов: 10 из 14 возможных. Ваш результат: 71,4%.

Оценка: 4.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1

2

3

4

5

Результаты тестирования (Фамилия Имя)

Всего заданий в тесте: 14

Всего заданий задано: 14

Из них правильно: 10

Результативность: 71,4%.

Набрано баллов: 10 из 14 возможных.

Ваш результат: 71,4%.

Вопросы:



Баллы:



Ваша оценка: 4



OK

Дальше (проверить) ➔

Коллекции цифровых и электронных образовательных ресурсов

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
Коллекция разнообразных ЦОР в различных форматах

<http://www.school-collection.edu.ru>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Крупнейший каталог ЦОР в различных форматах

<http://fcior.edu.ru>

Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Каталог ЭОР для учителей-предметиков

<http://window.edu.ru>

Электронные образовательные ресурсы. Репозиторий планов-конспектов уроков, коллекция ЭОР

<http://eorhelp.ru>

Всероссийский конкурс педагогического мастерства по применению ЭОР в образовательном процессе. Материалы участников конкурса могут быть полезны учителю

<http://www.konkurs-eor.ru/materials>

Российский образовательный портал. Коллекция ЦОР

<http://www.school.edu.ru>

ПЕДСОВЕТ.ORG. Медиатека, включающая ЦОР и методические разработки

<http://pedsovet.org/m>

Начальная школа - детям, родителям, учителям. Библиотека ресурсов для учителя начальной школы

<http://www.nachalka.com>

Сеть творческих учителей. Библиотека методик проведения уроков и готовых учебных проектов

<http://www.it-n.ru>

Открытый класс. Сетевые образовательные сообщества..
Коллекция ЦОР

<http://www.openclass.ru>