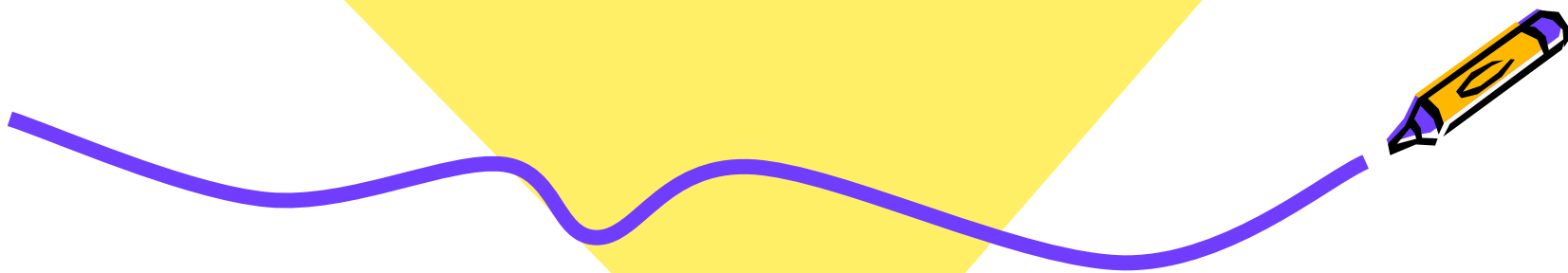


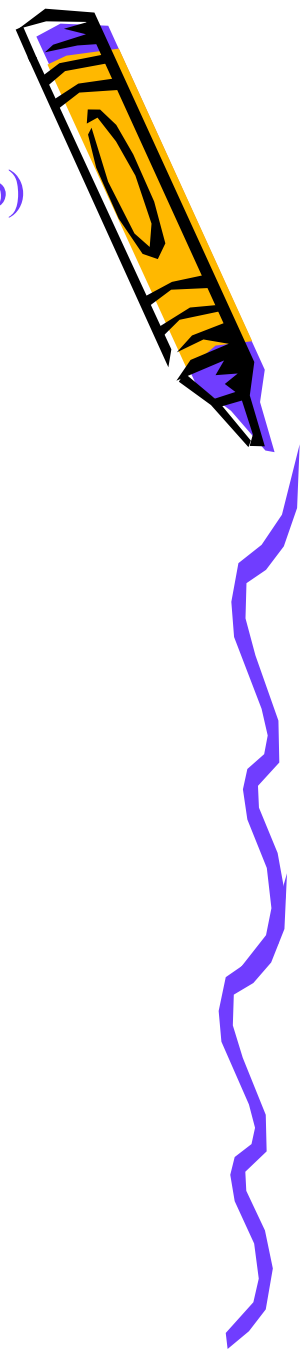
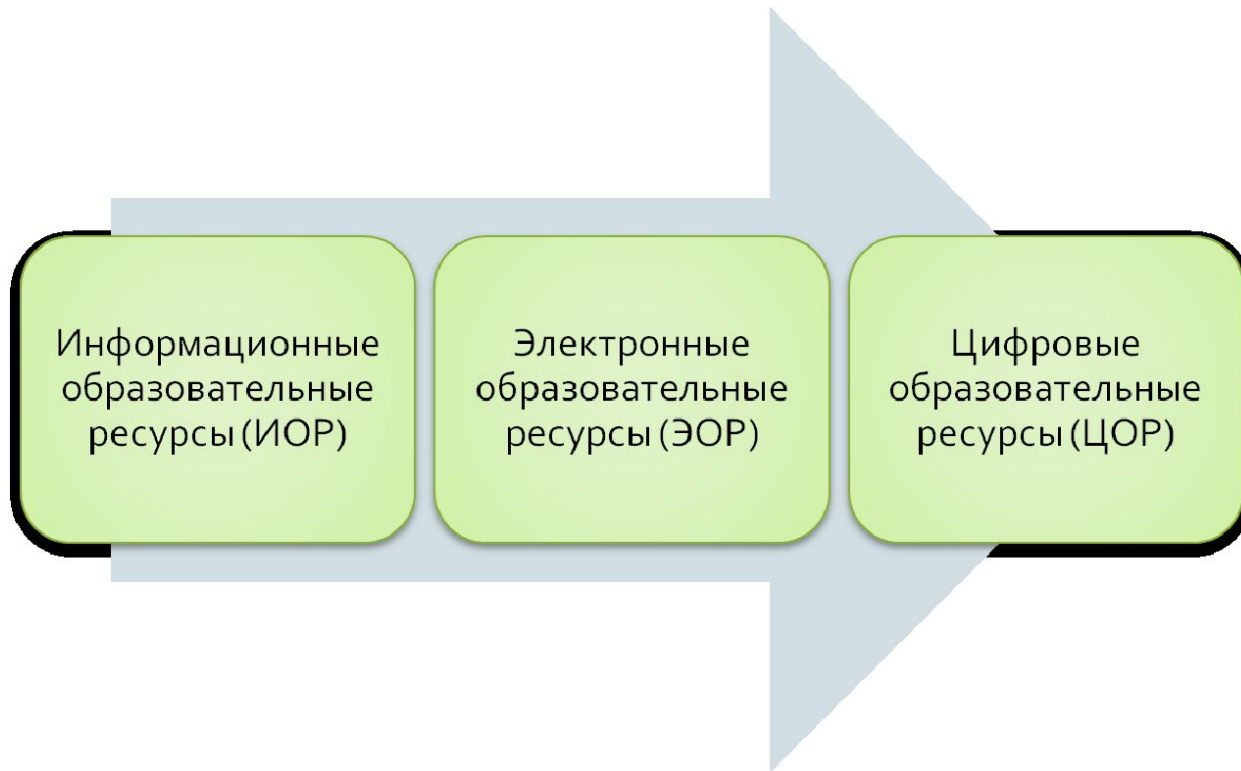


# Электронные образовательные ресурсы

Учитель биологии Татаринова-Гордяйкина Н.С.



Ресурс (образовательный) - запас, источник, средство, возможность для осуществления процесса (образовательного)



## Информационные образовательные ресурсы (ИОР)

- Печатные издания
- Картографические объекты на печатной основе
- Электронные образовательные ресурсы
- Цифровые образовательные ресурсы
- Интернет-ресурсы



## Электронные образовательные ресурсы (ЭОР)

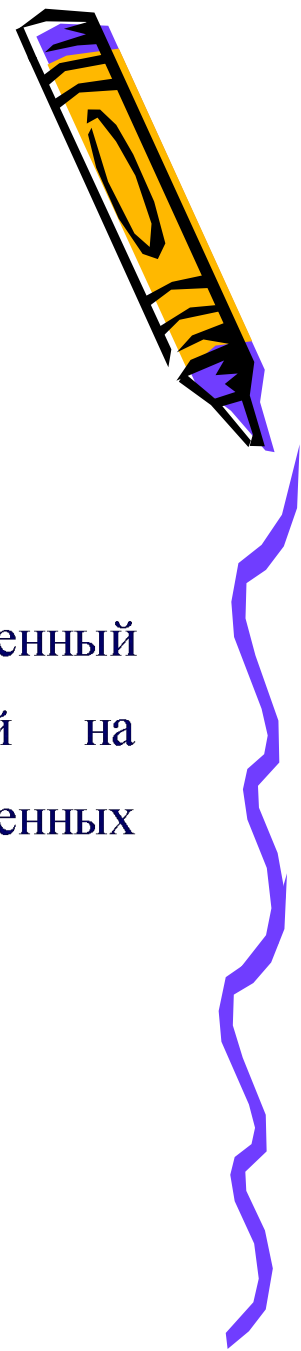
ЭОР - это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели, объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования, картографические материалы, звукозаписи, символьные объекты и деловая графика, текстовые документы и иные учебные материалы (электронные приложения), необходимые для организации учебного процесса.

*Электронные ОР включают в себя цифровые ОР*

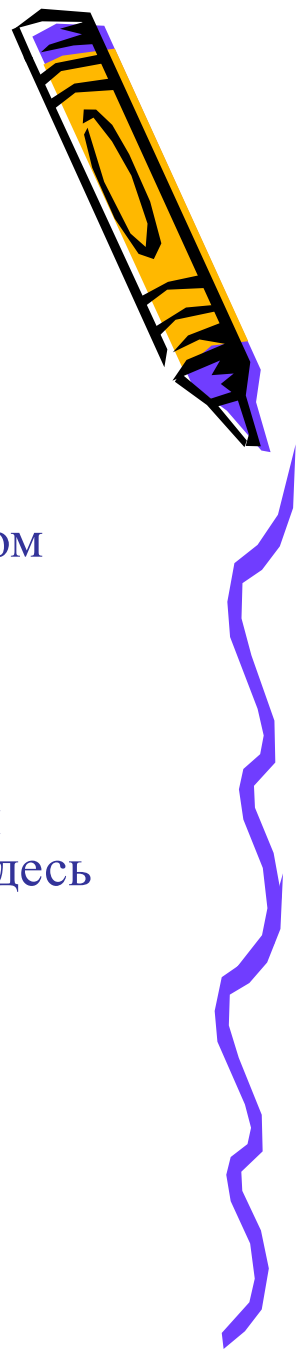


## Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР)

ЦОР - образовательный ресурс представляет собой законченный интерактивный мультимедиа продукт, направленный на достижение дидактической цели или на решение определенных учебных задач.



# Классификация ЭОР может быть проведена по нескольким направлениям:



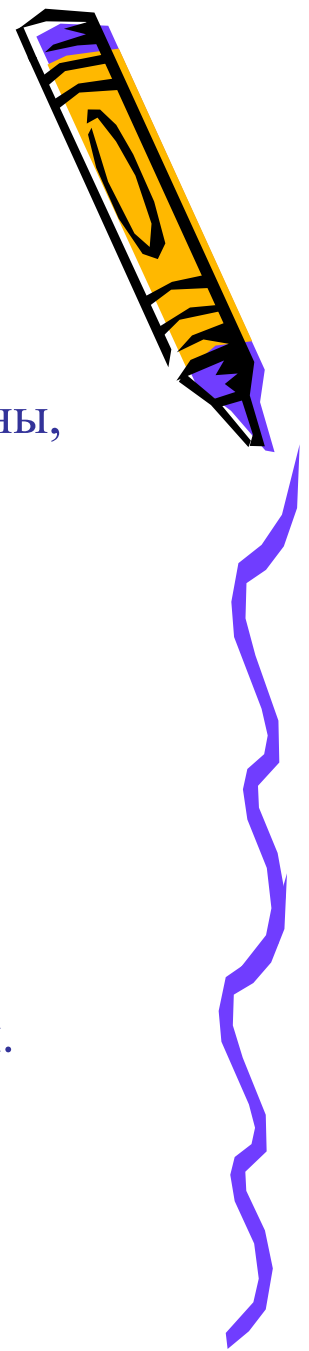
## по технологии создания:

- текстографические ресурсы – отличаются от книг в основном базой предъявления текстов и иллюстраций – материал представляется на экране компьютера, а не на бумаге, также они имеют существенные отличия в навигации по тексту
- мультимедиа ЭОР - ресурсы, состоящие из визуального или звукового содержания. Принципиальные отличия от книги здесь очевидны: ни кино, ни анимация (мультфильм), ни звук для полиграфического издания невозможны

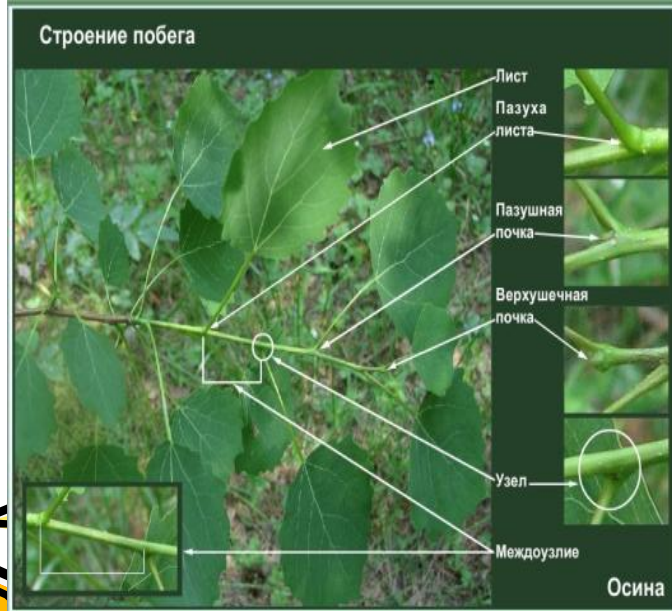
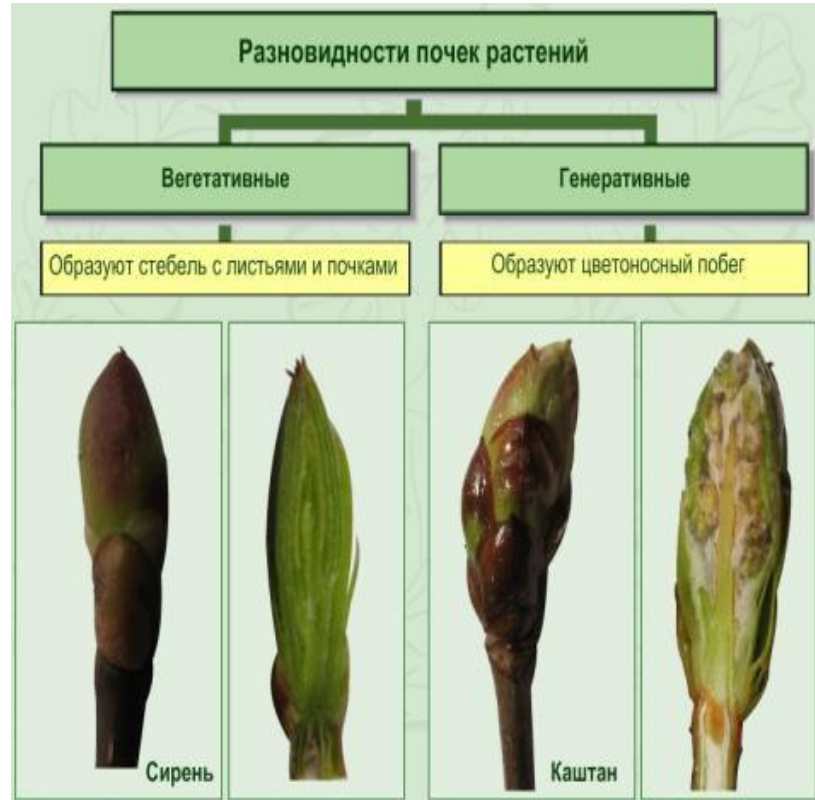
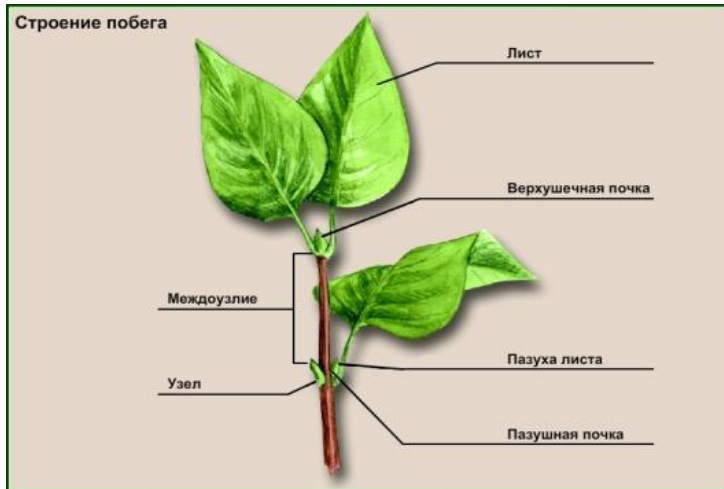


## Классификация ЭОР может быть проведена по нескольким направлениям:

- **по виду содержимого:** электронные справочники, викторины, словари, учебники, лабораторные работы
- **по типу среды распространения и использования :** интернет-ресурсы, ресурсы для электронных досок
- **по реализационному принципу :** мультимедиа-ресурсы, презентационные ресурсы, системы обучения;
- **по составляющим :** лекционные ресурсы, практические ресурсы, ресурсы-имитаторы (тренажеры), контрольно-измерительные материалы
- **по типу применения :** для работы как непосредственно на занятиях в классе, так и для самостоятельной работы учащихся.



# Примеры ЭОР





К основным инновационным качествам ЭОР относятся:

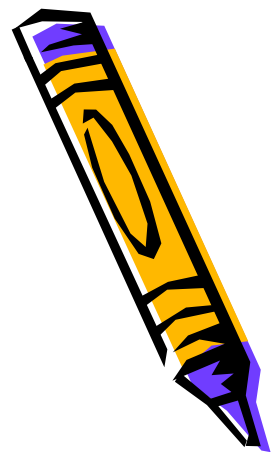
**1. Комплексность.** Возможность обеспечения всех компонентов образовательного процесса:

- получение информации;
- практические занятия;
- аттестация (контроль учебных достижений).

При работе с традиционным учебником обеспечивается только получение информации.

**2. Интерактивность,** которая обеспечивает резкое расширение возможностей самостоятельной учебной работы за счет использования активно-деятельностных форм обучения.

**3. Возможность более полноценного обучения вне аудитории,** в том числе дистанционно



*Федеральные образовательные ресурсы*



- <http://fcior.edu.ru>
- <http://katalog.iot.ru>
- <http://eor-np.ru/>
- [http:// corhelp.ru](http://corhelp.ru)
- <http://school-collection.edu.ru>
- <http://window.edu.ru>





- О ПРОЕКТЕ
- КАТАЛОГ
- КОЛЛЕКЦИИ
- ИНСТРУМЕНТЫ
- ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ
- РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ
- НОВОСТИ

Введите поисковый запрос  
 Например: [романы Чайковского](#)   [Расширенный поиск](#)

**О ПРОЕКТЕ**

**Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов в составе "Федеральной системы информационно-образовательных ресурсов" удостоена Премии Правительства РФ в области образования за 2008 год [подробнее](#)**

*Все ресурсы Коллекции предназначены только для некоммерческого использования в системе образования Российской Федерации. Ресурсы могут устанавливаться на компьютерах, используемых для целей образования, включая домашние компьютеры учащихся и преподавателей.*

**Дорогие друзья!**  
 Мы представляем вам Единую Коллекцию цифровых образовательных ресурсов

**КАТАЛОГ**

- **КЛАСС**
- [1 класс](#) [2 класс](#) [3 класс](#) [4 класс](#)
  - [5 класс](#) [6 класс](#) [7 класс](#) [8 класс](#) [9 класс](#)
  - [10 класс](#) [11 класс](#)

- **ПРЕДМЕТ**
- [Русский язык](#)
  - [Литература](#)
  - [Иностранный язык](#)
    - [Английский язык](#)
    - [Испанский язык](#)
    - [Немецкий язык](#)
    - [Французский язык](#)
  - [Математика](#)
    - [Алгебра](#)
    - [Геометрия](#)
  - [Информатика и ИКТ](#)
  - [История](#)
  - [Обществознание](#)
    - [Экономика](#)
  - [Естествознание](#)
  - [Природоведение](#)
  - [География](#)
  - [Биология](#)
  - [Физика](#)
  - [Химия](#)
  - [Искусство](#)
    - [Музыка](#)
    - [Изобразительное искусство](#)
  - [Мировая художественная культура](#)
  - [Технология](#)

**НОВОСТИ**

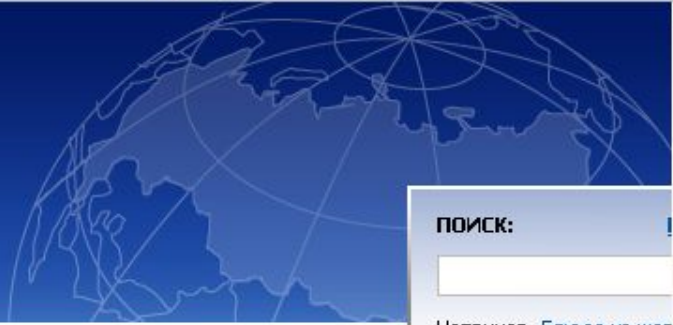
13.02.2009  
**В Москве состоится профессиональный конкурс классных руководителей**  
 В период с 11 февраля по 11 марта 2009 г. в г. Москве состоится профессиональный конкурс классных руководителей "Самый классный классный". [подробнее](#)

13.02.2009  
**Всероссийский конкурс "Интерактивные доски - новые традиции в современном образовании"**  
 Компания "ДеЛайт 2000" приглашает принять участие во Всероссийском конкурсе для учителей и преподавателей "Интерактивные доски - новые традиции в современном образовании" на лучший методический материал по интерактивным электронным доскам



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ



- КАТАЛОГ
- СЕРВИСЫ
- О ПРОЕКТЕ
- ФОРУМ
- МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**ПОИСК:**

Например, [Блюда из жар](#)

## ПРОСМОТР РЕСУРСОВ

а воспроизведения электронных учебных дулей, размещенных в каталоге сайта, кет потребовать установка свободно пространяемого программного обеспечения – [проигрывателя ресурсов](#).

- [Установить проигрыватель ресурсов версии 1.0 \(8216 Кб\) для ОС Windows](#)
- [Установить проигрыватель ресурсов версии 2.2.2.138 \(33673 Кб\) для ALT Linux 4.1](#)
- [Инструкция по установке проигрывателя ресурсов для ALT Linux 4.1 \(618Кб\)](#)

## Каталог электронных образовательных ресурсов

<a href="#">Основное общее образование</a>	10 040
<a href="#">Среднее (полное) общее образование</a>	5 938
<a href="#">Начальное профессиональное образование</a>	5 461
<a href="#">Среднее профессиональное образование</a>	6 870
<a href="#">Дополнительное образование</a>	32

## ФИЛЬТРЫ

- Программы просмотра**
- Браузер
  - Проигрыватель ре
- Тип модуля - все**
- Информационный
  - Практический
  - Контрольный
- Ограничения доступн**
- Все

## НОВОСТИ

[чно-образовательные ресурсы для](#)  
[индустрии](#)

## О ПРОЕКТЕ

Проект федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) направлен на

## Статистика обращений к хранилищу ФЦИОР

Скачиваний	
Всего:	3 358 260

## ВЫБОР РЕДАКЦИИ

[Глубокое охлаждение. Тр](#)