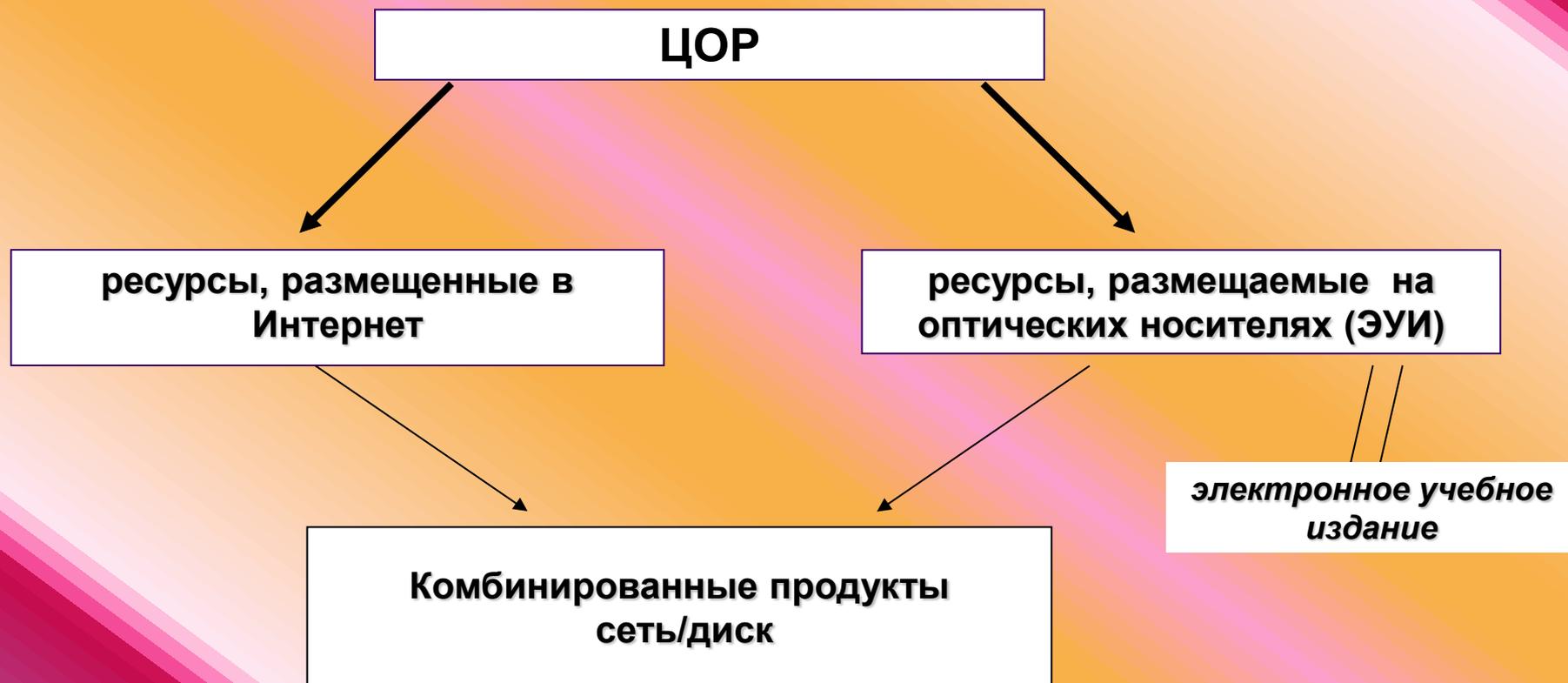


# Использование ЦОР в учебном процессе

**Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР) - это информационные ресурсы, используемые в образовательных целях и для воспроизведения которых нужен компьютер**



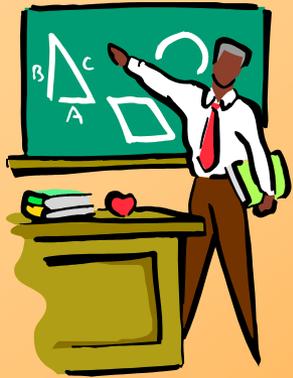
# **Образовательная среда ЦОР**

Любой учебный цифровой ресурс представляет собой совокупность взаимосвязанных учебных объектов.

Это:

- **символьные объекты** (знаки, символы, тексты, графики и т.п.);
- **образные объекты** (фото, рисунки, объекты компьютерной графики и т.п.);
- **аудиоинформация** (устные тексты, диалоги, аудиохроника, музыка, звуки природных процессов и животного мира и т.п.);
- **видеообъекты** (анимации, модели, видеосюжеты и т.п.);
- **объекты «виртуальной реальности»** (тренажёры, интерактивные модели, конструкторы).

# Основные задачи ЦОР:



- 1. Помощь педагогу при подготовке к уроку.*
- 2. Помощь при проведении урока.*
- 3. Помощь обучающемуся при подготовке домашних заданий.*
- 4. Обмен результатами деятельности с другими учителями через Интернет.*



# Виды ЦОР по образовательно-методическим функциям.

## Цифровые образовательные ресурсы



# Классификация по типу информации



# Классификация по основанию средства использования



## ***Преимущества***

- Эффективность обучения;
- Индивидуализация обучения;
- Повышенная мотивация обучения;
- Самостоятельность при выполнении работ
- Активизация познавательной деятельности учащихся;
- Эффект обратной связи;
- Развитие у учащихся продуктивных функций и психических процессов;
- Повышение интереса к изучаемому предмету.

## ***Недостатки***

- Нарушение зрения;
- Проблемы осанки и опорно-двигательного аппарата;
- Компьютерная радиация;
- Компьютерная зависимость

Поэтому необходимо использовать ИКТ согласно нормам СанПин.



**Миллион ресурсов:  
фантастика или  
реальность?**



ПОИСК: [Расширенный поиск](#)  
   
Например, [Холодные устройства](#)  
[одноязыковые кассовые аппараты](#)

**ПРОСМОТР РЕСУРСОВ**

Для воспроизведения электронных учебных модулей, размещенных в каталоге сайта необходимо установить на компьютере свободно распространяемое программное обеспечение – [просмотрщик ресурсов](#).

- [Установить проигрыватель ресурсов версии 1.0.0.91 \(8216 Kb\) для ОС Windows](#)
- [Установить проигрыватель ресурсов версии 2.2.2.138 \(33673 Kb\) для ALT Linux 4.1](#)  
[Инструкция по установке проигрывателя ресурсов для ALT Linux 4.1 \(618Kb\)](#)

## Каталог электронных образовательных ресурсов

<a href="#">Основное общее образование</a>	7 030
<a href="#">Среднее (полное) общее образование</a>	4 315
<a href="#">Начальное профессиональное образование</a>	4 083
<a href="#">Среднее профессиональное образование</a>	3 855



**НОВОСТИ**

[В соответствии с письмом Министерства образования и науки РФ от 27 сентября 2010 года на сайте ФЦИОР размещен разработанный ФГНУ «Республиканский мультимедиа центр» дистрибутив проигрывателя ресурсов для ALT Linux.](#)

[ФГНУ «Республиканский мультимедиа центр» провел тестирование размещенных по ФЦИОР электронных образовательных ресурсов в среде ALT Linux.](#)

- 27.10.2010 [Новости бизнес-школ \(обзор\) / Бизнес-образование](#)
- 27.10.2010 [В Омской области создан Совет молодых ученых / Пресса об образовании](#)
- 27.10.2010 [В школах Тамбовской области будут созданы подпольные патрули / Пресса об образовании](#)
- 27.10.2010 [Всероссийский научный семинар «Дефиниция культуры» / Мероприятия](#)

**О ПРОЕКТЕ**

Проект федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) направлен на распространение электронных образовательных ресурсов и сервисов для всех уровней и ступеней образования. Сайт ФЦИОР обеспечивает каталогизацию электронных образовательных ресурсов различного типа за счет использования единой информационной модели метаданных, основанной на стандарте LOM.

В последнее время получили распространение открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС), объединяющие электронные учебные модули трех типов: информационные, практические и контрольные. Электронные учебные модули создаются по тематическим элементам учебных предметов и дисциплин. Каждый учебный модуль автономен и представляет собой законченный интерактивный мультимедиа продукт, нацеленный на решение определенной учебной задачи. Для воспроизведения учебного модуля на компьютере требуется предварительно установить специальный программный продукт – ОМС-плеер.



Технологическая площадка ФЦИОР представляет собой современный программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий надежное хранение образовательных ресурсов, безотказное функционирование сервисов и приложений. Площадка ФЦИОР используется для развития сервисов, рекомендованных к использованию образовательными учреждениями:

- сайты школ – сервис, предоставляющий возможность создания и сопровождения сайта учебного заведения с использованием конструктора сайтов;
- электронная почта – сервис, предоставляющий учебному заведению – пользователю сервиса «сайты школы» доступ к электронным почтовым ящикам;
- поддержка пользователей – сервис, ориентированный на решение проблем пользователей.

**Статистика обращений к хранилищу ФЦИОР**

	Среднедневной
Всего:	980 743
За текущий год:	718 195
За текущий месяц:	101 269
За текущую неделю:	5 972
За сегодня:	1 168

[Скачать статистику посещений портала ФЦИОР \(PDF\)](#)

**ФИЛЬТРЫ**

- Тип модуля - все
- Информационный
  - Практический
  - Контрольный

**Ограничения доступности**

Все

**ВЫБОР РЕДАКЦИИ**

[Специальная политическая карта мира, 1/2](#)

[Персональный терминальный](#)

[Закон «О защите информации»](#)

[Кершен М.А. Эссе «Демон \(одинокий\)», Россия, 1890](#)

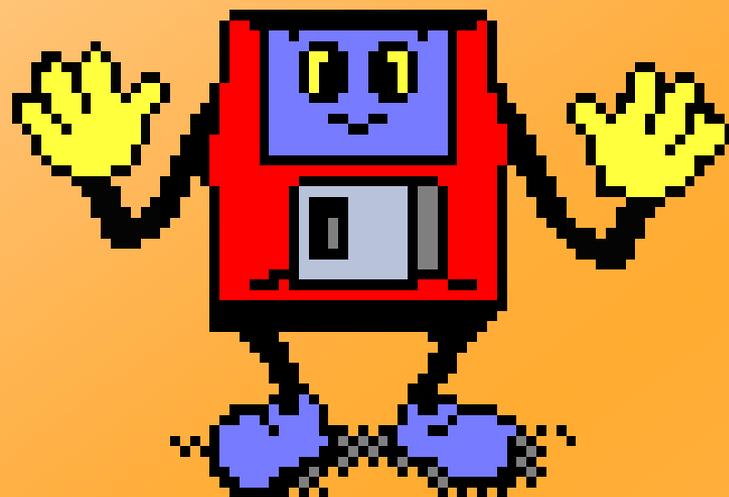
[«Лабиринты работы: Пленник температуры на морозе» режиссерский \(полноформатный документальный фильм\)](#)

**Региональные представительства ФЦИОР**

В обеспечении бесперебойной доставки ЗОР конечным пользователям в регионах в настоящее время ФГУ ГИИЛИ ИТТ «Информатика» инициировал пилотный проект по созданию региональных представительств ФЦИОР в шести регионах – в Ставропольском крае (СевКавГУ), Краснодарском крае (КубГУ), Саратовской (СГТУ), Тамбовской (ТГУ) и Тюменской (ЮрГУ) областях, республике Башкортостан (БашГУ). Цель проекта – обеспечение доступа для учебных образовательных учреждений к содержимому

**«Использование учебно-методических материалов нового поколения приводит к достижению качественно новых образовательных результатов»**





***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***