

ИКТ в работе учителя-предметника



Использование
документ-камеры для
повышения
эффективности
обучения на разных
этапах урока
(мастер-класс)

Новиченко
Ирина Васильевна,
учитель химии

Цель мастер-класса

показать возможности использования документ – камеры для работы учителя на уроке и создания учебных пособий.

Оборудование

- 0 1. Компьютер и мультимедийный проектор.
- 0 2. Документ-камера.
- 0 3. Приборы для демонстрации учебного эксперимента, микроскоп.
- 0 4. Раздаточный материал для создания презентации при помощи документ-камеры.

Документ-камера. Устройство.



Варианты подключения

Демонстрация устройства и возможностей нового ресурса – документ-камеры для эффективной работы учителя и учащихся на уроке.



Педагогические возможности:

- 0 подготовка и демонстрация учебных пособий;
- 0 контроль знаний и анализ работы;
- 0 организация само- и взаимоконтроля знаний;
- 0 создание проблемных ситуаций;
- 0 демонстрация учебного эксперимента и наглядных пособий малого размера;
- 0 создание презентаций, видеофильмов, интерактивных плакатов и др.

Подготовка и демонстрация учебных пособий




Демонстрация учебного эксперимента и наглядных пособий малого размера



Даже самые маленькие объекты в деталях

Сочетание 8х оптического и 10х цифрового увеличения позволяет документ-камере в деталях и с высоким качеством демонстрировать различные объекты. Камера также может автоматически настраивать фокусировку и уровень освещенности в зависимости от внешних условий.

160 СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОКУМЕНТ-КАМЕРЫ

10.03.2010, 11:58 160 способов использования документ-камеры. Составил Кен Ройал. Перевод с английского О.М.Корчажкиной. 

1. Демонстрация предметов, имеющих различные геометрические формы.
2. Демонстрация мелких частей объектов.
3. Проверка и исправление домашних работ учащихся.
4. Проведение викторин с демонстрацией заданий и ответов.
5. Составление набора предложений и идей при мозговом штурме ([brainstorming](#)).
6. Демонстрация брошюр, книг.
7. Подключение к микроскопу.
8. Наблюдение за ростом растений.
9. Разделение предмета на части с демонстрацией.
10. Демонстрация видеоряда к рассказу ([storyboard](#)).
11. Возможность быстрого просмотра.
12. Демонстрация работы с документ-камерой.
13. Демонстрация работы с документ-камерой.
14. Демонстрация работы с документ-камерой.
15. Демонстрация высказываний (цитат).
156. Демонстрация расписания уроков.
157. Сравнение формы и структуры листьев.
158. Создание видеофильмов в поле обзора документ-камеры с субтитрами.
159. Создание документальных фильмов.
160. Демонстрация этапов проведения научных исследований в лаборатории.

Оригинал можно найти, перейдя по ссылке «[160 Ways to Use a Document Camera](#)»

 [Ольга Корчажкина](#)

 [комментарии \(0\)](#)

Практическая работа

Создание участниками мастер-класса коллективной учебной мини-презентации с помощью документ-камеры.

Подготовка материалов для последующей публикации в сети.

Рекомендуемые материалы

- 0 Методические материалы сайта AverVision - <http://avervision.ru/metod/>
- 0 ДОКУМЕНТ-КАМЕРА. Инструктивно-методические материалы для педагога. Москва. БизнесМеридиан. 2011 - http://elearn.irro.ru/upload/files/personal-folders/5/instrukciya_dokument_kamera.pdf
- 0 Документ-камера SMART - <http://www.smarttech.ru/camera.html>
- 0 Ульрих Ирина Вячеславовна. Работа с документ-камерой - <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/obshchepedagogicheskie-tehnologii/rabota-s-dokument-kameroy>
- 0 Яценко Наталья Александровна. Документ-камера для рабочего стола - <https://www.youtube.com/watch?v=66mE82jWkDo>
- 0 160 способов использования документ-камеры. Составил Кен Ройал. Перевод с английского О.М.Корчажиной. <http://pedsovet.org/forum/index.php?autocom=blog&blogid=498&showentry=4682>