«Освоение комплекта средств обучения для учащихся 1-х классов, разработанных на основе ФГОС НОО»

Подготовили:

Осипова Н.Н., Тушева С.В. ,

учителя начальных классов

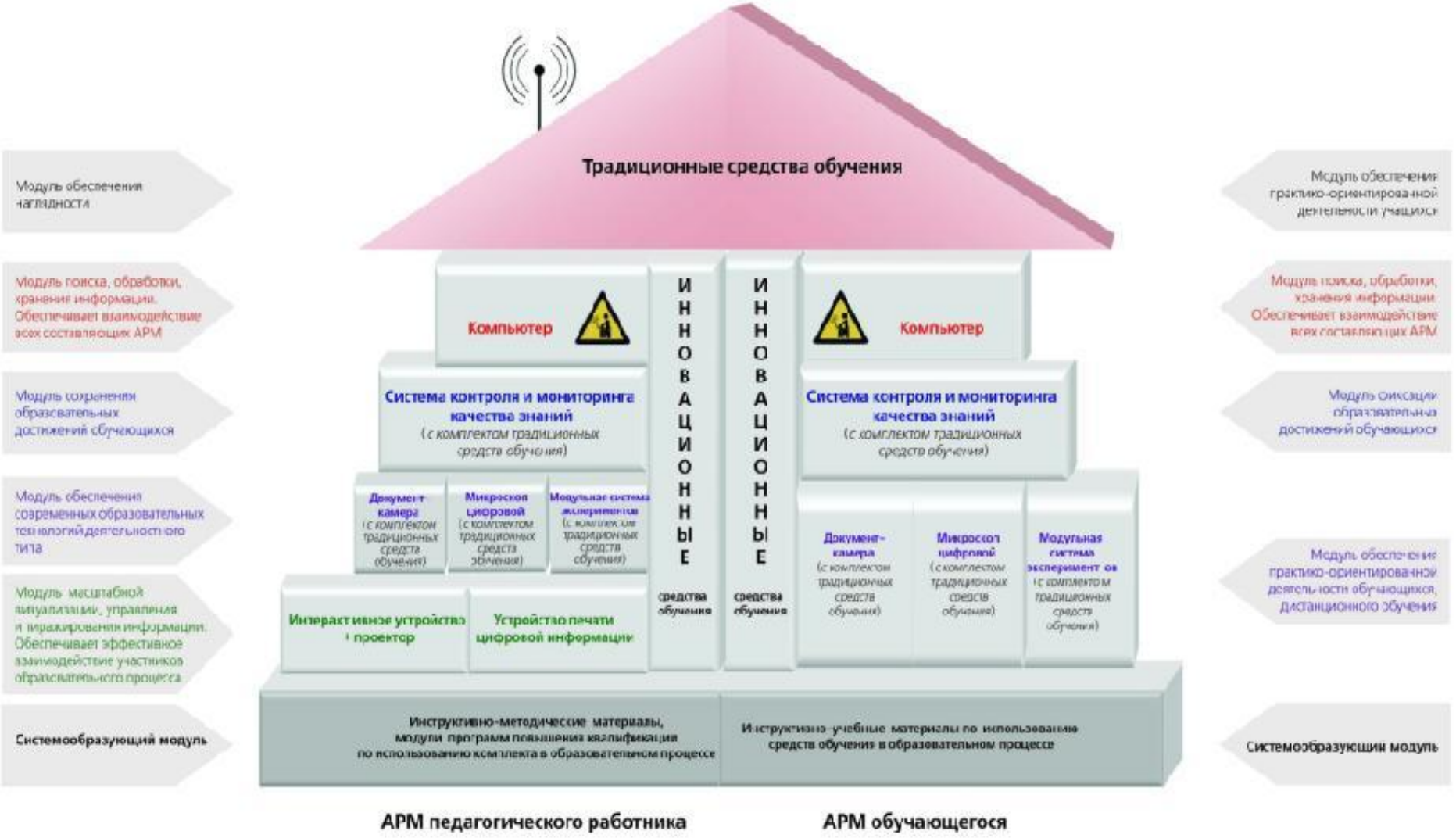
МОУ лицея «Серпухов» г. Серпухова

«Учитель – это ученик, решивший навсегда остаться в школе»

В.Гёте

Современные средства обучения - основа формирования новой информационно- образовательной среды

СССО реализуется в форме АРМ



Современная система средств обучения (ССО)

Традиционные средства обучения

Инновационные средства обучения

Оборудование СССО

- Ноутбук / нетбук
- Доска интерактивная
- Проектор интерактивный
- Копи-устройство многофункциональное интерактивное (МФУ)
- Документ-камера
- Система контроля и мониторинга качества знаний PROClass
- Модульная система экспериментов PROLog
- Микроскоп цифровой

Ноутбук является ядром

и обеспечивает взаимодействие всех составляющих АРМ, предназначен для поиска, обработки, хранения и визуализации информации, результатов образовательной деятельности обучающихся (формирование портфолио), организации дистанционного обучения.

Интерактивное оборудование (доска) и проекционное устройство (проектор)

Предназначены для создания, сохранения и управления визуализированным учебным материалом, полученным с цифровых и нецифровых носителей.

Возможности использования интерактивной доски

- 1
  - Как обычная доска для обычной работы в классе (только мел заменён электронным карандашом).
- 2
  - Как демонстрационный экран (показ слайдов, наглядного материала, фильмов) для визуализации учебной информации изучаемого.
- 3
  - Как интерактивный инструмент – работа с использованием специализированного программного обеспечения.

аю ою до да

фа фо дв бю

Пиши, да не спеши.

о о о а ю ф д б в

облако фонарь дорога

Отгадай загадку.

По горам, по долам
ходят шуба да кафтан.

ло бок ба
ран ко

Выбери предлог: за, от. Допиши предложения.

Я ... дедушки ушёл.
Я ... ... ушёл.

ЗАДАЧИ С НЕСКОЛЬКИМИ ВОПРОСАМИ

1 Выбери из списка и отметь галочкой вопросы, которые подходят к условию задачи:

В левом кармане у Буратино было 3 золотые и 2 серебряные монеты, а в правом — 4 золотые монеты.

- ☐ Сколько монет было у Буратино в левом кармане?
- ☐ Сколько монет было у Буратино в правом кармане?
- ☐ Сколько золотых монет было у Буратино в двух карманах?
- ☐ Сколько серебряных монет было у Буратино?
- ☐ Сколько всего монет было у Буратино в двух карманах?
- ☐ На сколько больше было у Буратино золотых монет, чем серебряных?

Двумя галочками отметь вопросы, на которые нельзя ответить сразу, одним действием.

2 Расшифруй имя сказочного героя, расположив ответы примеров в порядке увеличения.

8 − 5 + 3 = ☐	А	4 + 5 − 2 = ☐	Й
3 + 6 − 4 = ☐	Н	1 + 8 − 5 = ☐	З
7 − 3 − 2 = ☐	Н	9 − 4 + 3 = ☐	К
2 + 8 − 1 = ☐	А	6 − 5 + 2 = ☐	Е

Ответы. ☐☐☐☐☐☐☐☐

Слово. ☐☐☐☐☐☐☐☐

ТЕКСТ С НАЛОЖЕНИЕМ

Вместе тесно, а врозь скучно

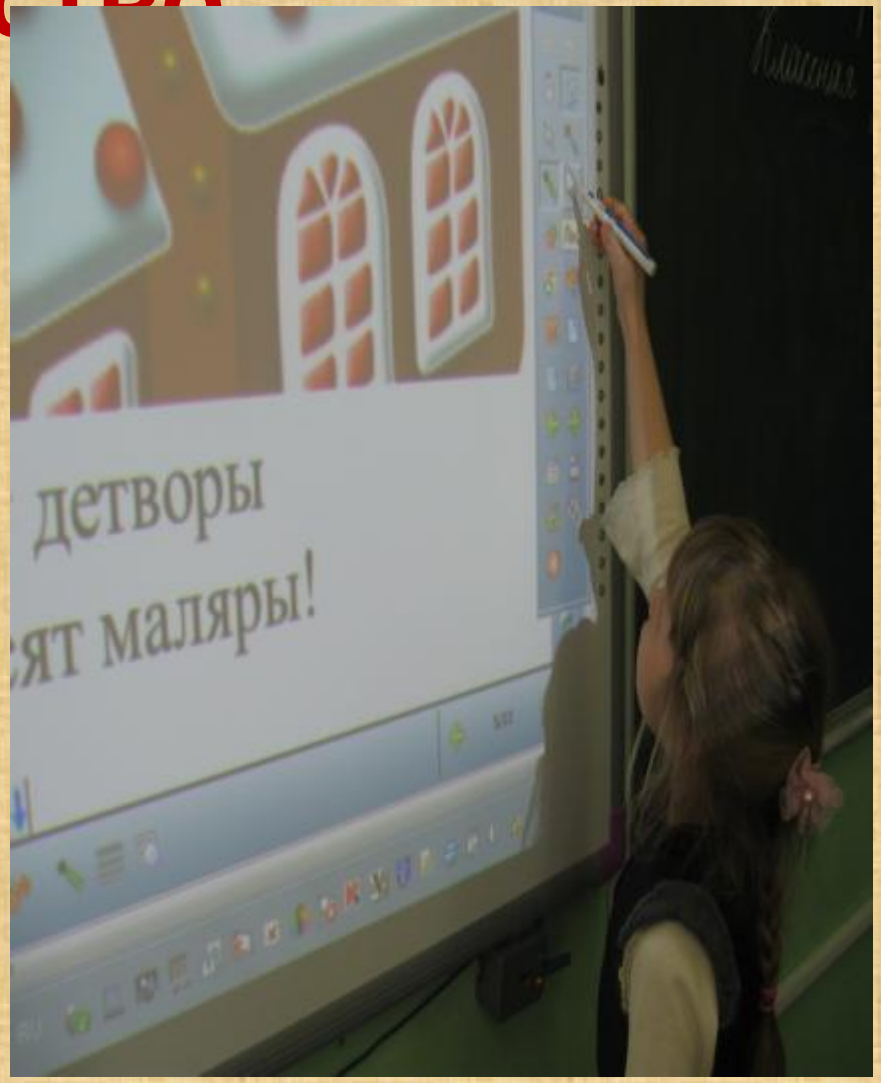
Говорит брат сестре: «Не тронь мое волчка».

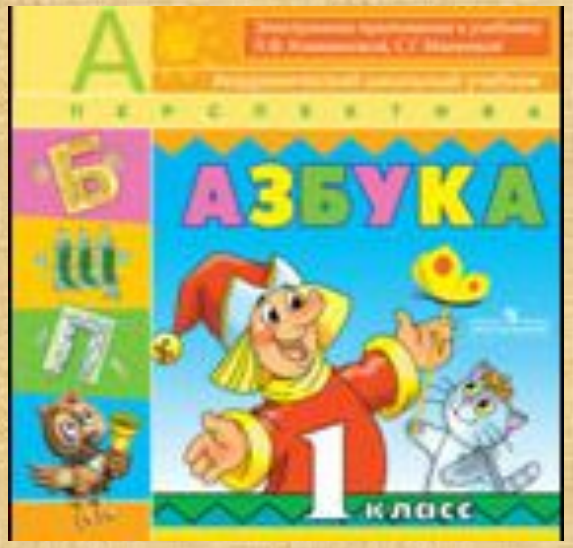
Отвечает сестра брату: «А ты не трогай моих кукол».

Дети расселись по разным углам; скоро им обоим стало скучно.

(*К.Д. Ушинский*)

Интерактивная доска – уникальное техническое средство

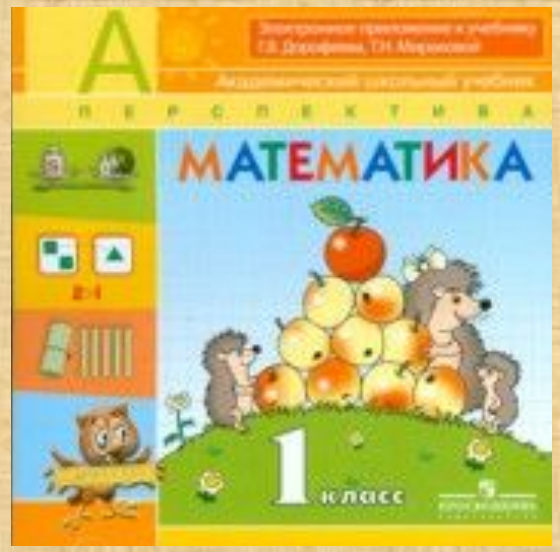




Электронное приложение к учебнику Л. Ф. Климановой, С.Г. Макеевой «Азбука» (CD)

Электронное приложение к учебнику Л.Ф. Климановой, С.Г. Макеевой «Русский язык» (CD).

Электронное приложение к учебнику Н.И. Роговцевой, Н.В. Богдановой, И.П. Фрейтаг «Технология» (CD).



Электронное приложение к учебнику Г. В. Дорофеева, Т. Н. Мираковой «Математика» (CD)

Нетбук – современный инструмент в школе для учащихся

Рисование в программе Paint

Тренажёр
"Работаем над техникой чтения"

copyright (c) 2003, 4, woojoosun project, All rights reserved.

Модульная система экспериментов PROLog-

это программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий сбор и обработку данных экспериментов в области различных дисциплин естественно-научной области.

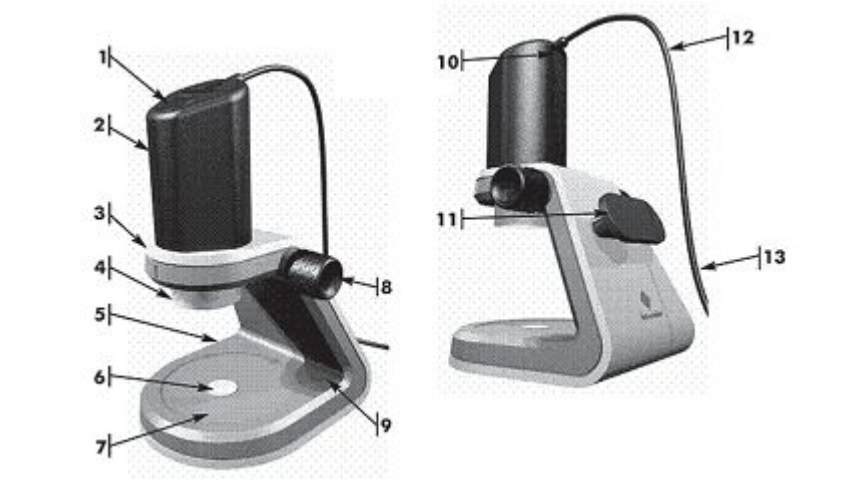
Документ - камера

Специальная видеокамера на штативе, которая позволяет получить и транслировать в режиме реального времени четкое и резкое изображение любых объектов, в том числе и трехмерных на большой экран (экраны)

Использование документ-камеры

Цифровой микроскоп

Разновидность традиционного оптического микроскопа, который использует оптику и CCD камеру для вывода цифрового изображения на монитор ПК, иногда с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере.



Преимущества цифрового микроскопа :

1) изучать исследуемый объект не одному обучающемуся, а всей группе одновременно, так как информация выводится на монитор компьютера;
2) использовать изображения объектов в качестве демонстрационных таблиц для объяснения темы или при опросе обучающихся;
3) изучать объект в динамике;
4) создавать презентационные фото и видеоматериалы по изучаемой теме;
5) использовать изображения объектов на бумажных носителях.

Система контроля и мониторинга качества знаний PROClass –

это инструмент для проведения текущего, урочного и итогового контроля знаний и мониторинга образовательных достижений обучающихся

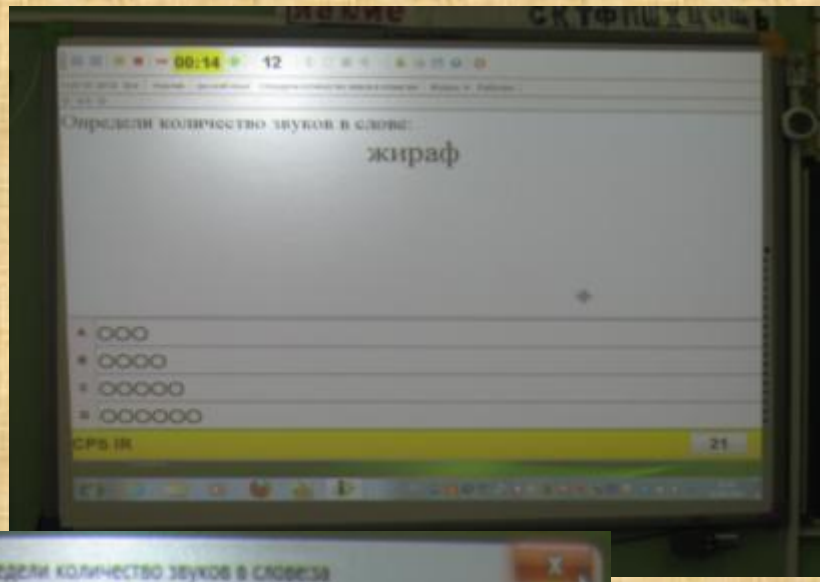
Использование системы PROClass

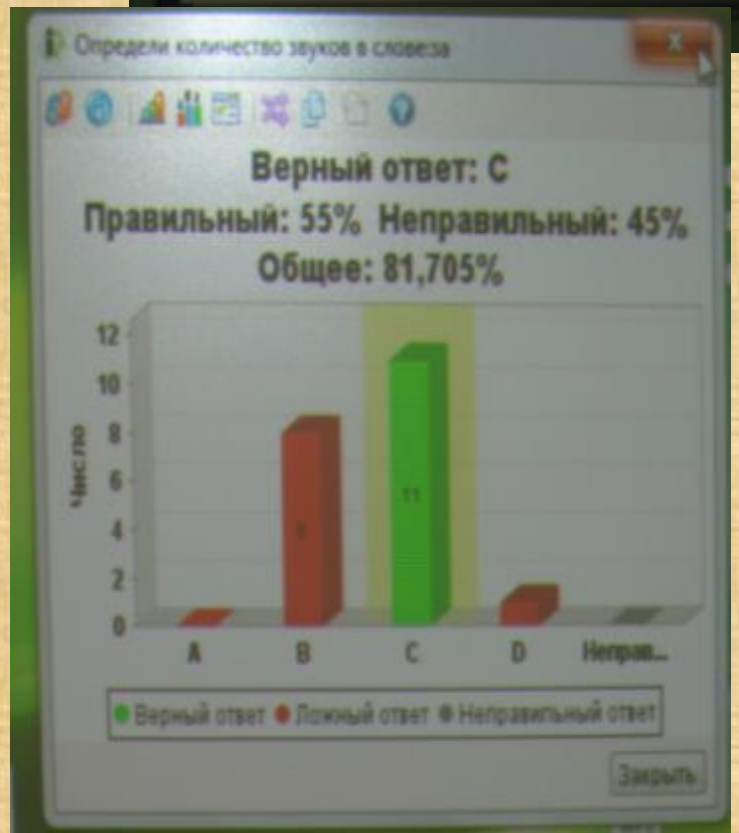
Краткие сведения о сеансе по ученику 16.04.12

Сеанс	1русский язык(31.01.2012) (12.04.12 10:03:21)		
Занятие	1г(31.01.2012)	Среднее	56%
Урок по системе Interwrite	русский язык		
Общее число вопросов	6		
Включить в оценку	6		

Имя ученика	ИД ученика	ИД клавиатуры	Попыток	Правильный ответ		Баллы	Среднее
		256	1	1	(17%)	0	0%
		108	1	0	(0%)	0	0%
		84	1	1	(17%)	0	0%
Волобуева,Александра	1	41	5	3	(50%)	3	50%
Галкина,Наталья	2	42	6	5	(83%)	5	83%
Гольтяев,Никита	3	43	6	3	(50%)	3	50%
Горлова,Елизавета	4	44	5	4	(67%)	4	67%
Кондратьева,Карина	8	48	5	3	(50%)	3	50%
Макаров,Глеб	10	49	6	6	(100%)	6	100%
Макарова,Ульяна	11	50	5	4	(67%)	4	67%
Минаева,Серафима	12	51	5	4	(67%)	4	67%
Минайлов,Иван	13	52	6	3	(50%)	3	50%
Михейчев,Владислав	14	53	6	4	(67%)	4	67%
Нанакин,Дмитрий	15	54	6	5	(83%)	5	83%

1





Многофункциональное устройство (МФУ)

Преимущества МФУ в АРМ педагога

- Экономия рабочего пространства.
- Экономия рабочего времени.
- Простота установки.
- Простота эксплуатации.
- Цена. МФУ принтер-копир-сканер стоит намного дешевле, чем все эти устройства, приобретенные отдельно.
- Возможность двухсторонней печати.

База для подзарядки и хранения нетбуков

База предназначена для хранения и транспортировки учебно-лабораторного оборудования, питания и подзарядки нетбуков, удобной доставки в любой учебный класс, а также для быстрой организации автоматизированного рабочего места педагога.

Школа – это место, где все новые методики и технологии должны использоваться в первую очередь во благо Ученика и Учителя

Спасибо за внимание !