

Информатизация - залог успешности ОУ



*Зам. директора по НМР и ИКТ
Ахмедова Е.В.*



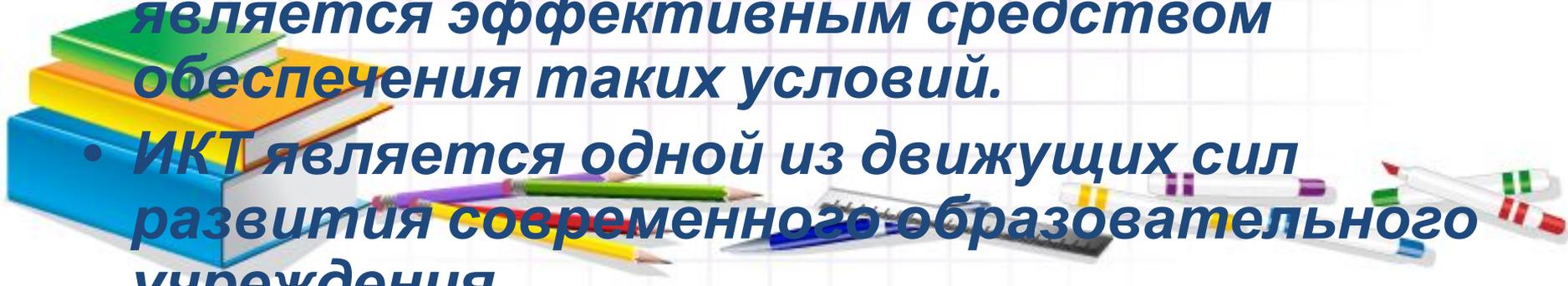
Основные положения

- **Информатизация образования** - это процесс изменения содержания, методов и организационных форм образования направленный на достижение нового качества
- **Информатизация** является одновременно и важнейшим компонентом, и необходимым условием модернизации образования.



«Наша новая школа»

- Новое качество образования может быть достигнуто в условиях значительного расширения информационного пространства учеников и преподавателей, его содержательного и структурного обновления, а также в условиях открытости и доступности источников информации.
- Глобальная информационная сеть с ее масштабным контентом и уникальным инструментарием его обработки является эффективным средством обеспечения таких условий.
- ИКТ является одной из движущих сил развития современного образовательного учреждения



Направления информатизации

Техническое оснащение

Создание информационного
образовательного пространства

Формирование информационной
культуры

Внедрение информационных
технологий

Построение единого образовательного
информационного пространства ОУ



Цели и задачи информатизации

Цель: построение единого образовательного информационного пространства и формирование информационной культуры всех участников образовательного процесса

Создание
единого
информационного
образовательного
пространства ОУ

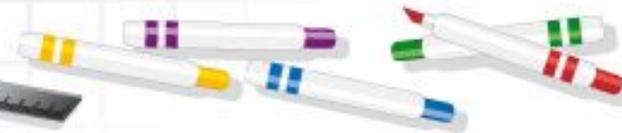
Создание
системы
компьютерного
всеобуча
руководителей
и педагогов

Массовое
использование
ИКТ
управленческого
и педагогического
назначения



Компоненты

1. Организационно-управленческий блок
2. Образовательный блок
3. Информационно-методический блок
4. Работа с одаренными детьми
5. Сетевое взаимодействие
6. Культурно-просветительский блок



Организационно-управленческий блок

ИКТ в школе

Применение ИКТ в учебном процессе школы

Создание единой информационной среды школы

Автоматизация управленческой деятельности на основе системы АИС «Школа»

Работа в 1:С

Работа в Microsoft Excel

Интернет в ОУ

Создание единой локальной сети

Подключение к сети Интернет

Поиск в сети

Сетевое взаимодействие

Электронная почта

Видеоконференции

Статистика

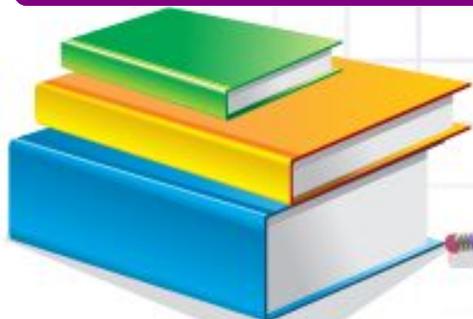
Статистика кадрового состава педагогов

Статистика контингента учащихся

Мониторинг здоровья

Статистика использования ИКТ в деятельности педагогов

Отчётность...



Образовательный блок

ИКТ в ОУ

Начальный курс освоения ПК

Эффективное создание презентаций

Работа и поиск в сети Интернет

Формирование портфолио учащихся и учителей

Автоматизация

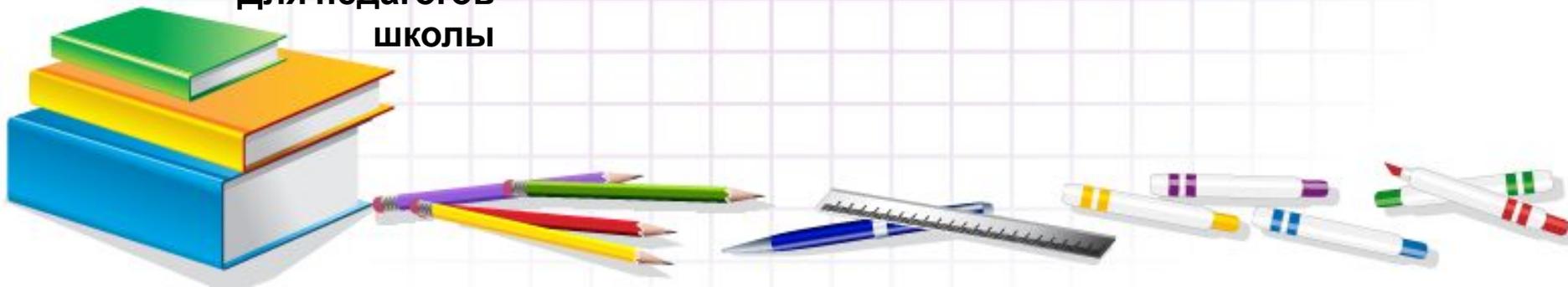
Автоматизация деятельности школьной библиотеки на основе системы OPAC-Global

Создание электронных каталогов учебных информационных материалов

Автоматизированная книговыдача

Для школьных библиотекарей

Для педагогов школы



Информационно - методический блок

Конкурсы

Медиатека школы и учителя

CD на уроке

Мультимедиа во всех внеклассных мероприятиях

Конкурс презентаций

Конкурс видеофильмов

Конкурс сайтов классов

Передовой опыт

Творческие мастерские

Мастер-классы

Конференции

Семинары по обмену опытом

Научно – практические конференции НОУ «Эврика»

Информация

Публичный доклад

Сайт школы

Сайты классов

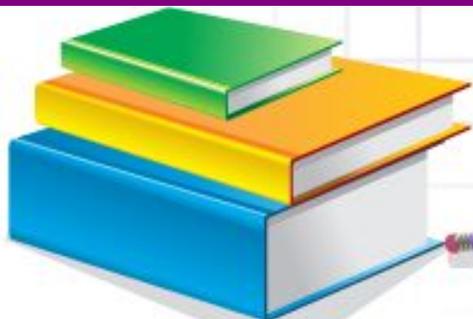
Сайты педагогов

Школьная газета

Публикации на сайтах

Публикации в СМИ

Электронное расписание уроков



Функции сайта образовательного учреждения

Внутришкольное
взаимодействие

Визитка
образовательного
учреждения

Элемент
более глобальной
образовательной
Интернет-системы



Работа с одаренными детьми

Развитие

Кружки и факультативы, спортсекции

Школьная Дума

Клуб «Золотая молодёжь»

НОУ «Эврика»

Научно – практические конференции

Проектная и исследовательская деятельность

Спортивные соревнования всех уровней

Бенефисы «И у нас звёзды зажигаются»

Перспективы

Инновационная деятельность

Дистанционное обучение

Сетевое взаимодействие

Совместные Интернет – проекты

Дистанционные олимпиады и конкурсы

Европейская и международная сертификация



Культурно - просветительский блок

Презентации

Презентационное сопровождение :

- уроков,
- классных часов
- школьных массовых мероприятий
- родительских собраний
- заседаний Школьной Думы
- педсоветов
- профессиональных конкурсов педагогов

Банки данных

Банк данных педагогов школы

Банк данных обучающихся школы

Сведения о внедрении ИКТ в учебный процесс

Банк материалов конкурсов

База данных ЕГЭ и ГИА

База данных олимпиады

Школьный фото и видеоархив

Видеоматериалы

Диски по школьным предметам

Диски по внеклассным мероприятиям

Диски «Руководителю школы»

Диски «Современный урок»

Диски «Профильное и предпрофильное обучение»

Видеоконференции

Видеоуроки



Результаты информатизации

2003 - 2006 гг

Схема введения средств ИКТ в учебный процесс школы

Компьютерный парк – 10 +15 компьютеров (аренда)

Подключение к сети Интернет через модем

2007 - 2008гг

Продвижение школы к новым инновационным технологиям на основе программы информатизации школы

Компьютерный парк – 50 компьютеров, 6 интерактивных комплексов, АРМ биологии, химии, географии, физики

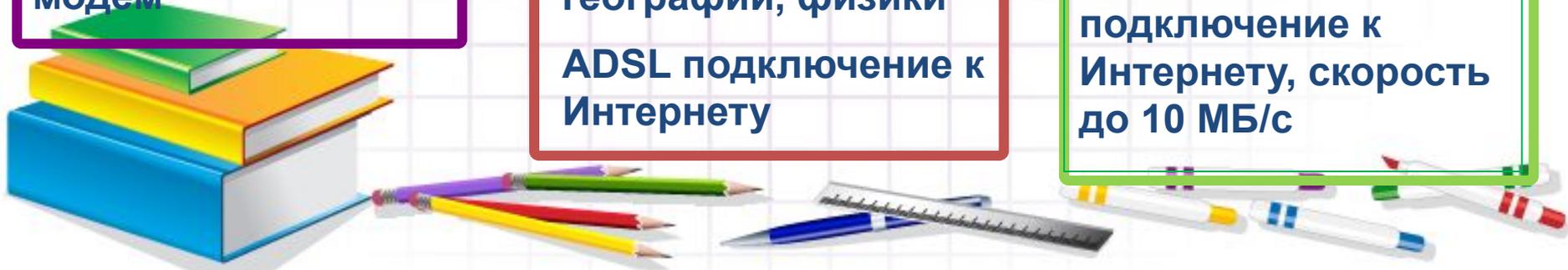
ADSL подключение к Интернету

с 2009 и

Создание и развитие единого информационного пространства школы
Информационно – ресурсный центр школы

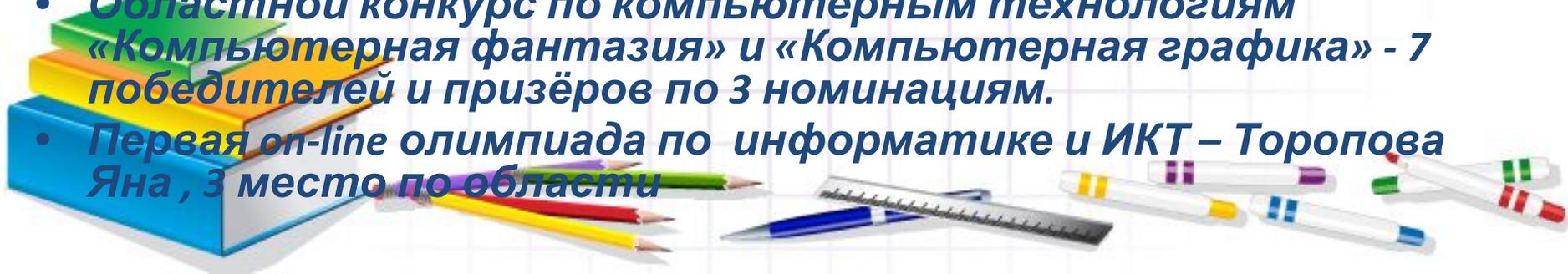
Компьютерный парк – 85 компьютеров, мобильное место учителя

Выделенная линия подключение к Интернету, скорость до 10 МБ/с



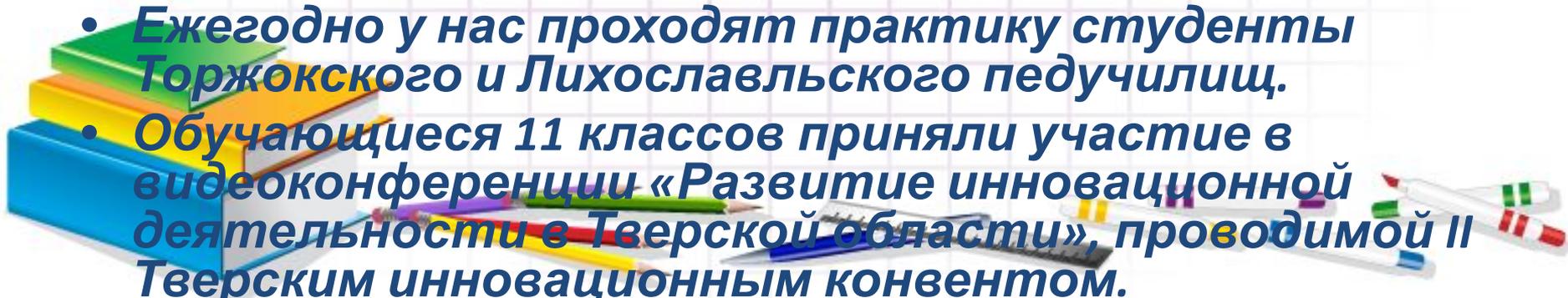
Итоги информатизации

- Гранты Тверской области в сфере образования - 2008, 2009 гг.
- Грант в проекте ПНПО – школа, 2008 г.
- Грант в проекте ПНПО – 4 учителей.
- Штуленко С.Н. стала победительницей муниципального этапа Всероссийского конкурса "Учитель года 2010" в номинации "Инновации в образовании".
- Международная сертификация (MOS) в центре компьютерного обучения при МГТУ им Н.Э.Баумана – 6 уч.
- Сертификация в ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика», Европейский центр по качеству – 13 уч.
- Всероссийская сертификация Общества «Знание» России – 46 уч.
- На VII Всероссийском конкурсе "Лучший урок письма" в номинации "Письмо моему учителю" 2 место заняла ученица 8"А" класса Герасимова Екатерина.
- Областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерная фантазия» и «Компьютерная графика» - 7 победителей и призёров по 3 номинациям.
- Первая on-line олимпиада по информатике и ИКТ – Торопова Яна, 3 место по области



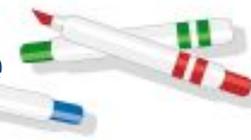
Итоги информатизации

- **Участие педагогов в региональных и федеральных конкурсах.**
- **Публикации работ педагогов на образовательных сайтах.**
- **Дистанционное обучение педагогов по внедрению СПО.**
- **Ефимов А.(11кл) - Дистанционные олимпиады по информатике и физике <http://olymp.ifmo.ru>**
- **Участие в VI – Всероссийской компьютерной недели «Компьютерные технологии - школьникам России» (СП-б).**
- **Успешная сдача ЕГЭ по информатике, физике.**
- **Успешное поступление в ВУЗы.**
- **Ежегодно у нас проходят практику студенты Торжокского и Лихославльского педучилищ.**
- **Обучающиеся 11 классов приняли участие в видеоконференции «Развитие инновационной деятельности в Тверской области», проводимой II Тверским инновационным конвентом.**

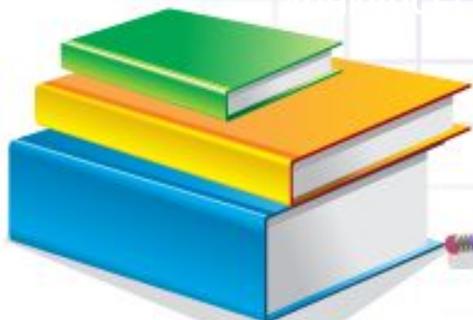


Итоги информатизации

- 19 марта 2010 г. прошла научно - практическая конференция исследовательских проектов учащихся "Мы за здоровый образ жизни". Руководитель конференции Гриб Лариса Вячеславовна, руководитель Научного общества обучающихся "Эврика".
- 10 марта 2010 г. в школе прошёл методический обучающий тренинговый семинар классных руководителей «Профилактика вредных привычек в контексте психического и физического здоровья ребенка». Руководитель семинара Юрочкина Г.Н.
- С 25 января в школе проходила предметная неделя по математике и информатике.
- 29 января 2010 г. в актовом зале школы состоялась конференция, посвящённая 150-летию со дня рождения А.П.Чехова
- 5 февраля прошла конференция проектных работ по математике и информатике "Галерея великих учёных".
- В декабре 2009 г. на базе ИРЦШ прошло обучение учителей базовых школ по программе "Применение пакета свободного программного обеспечения»,



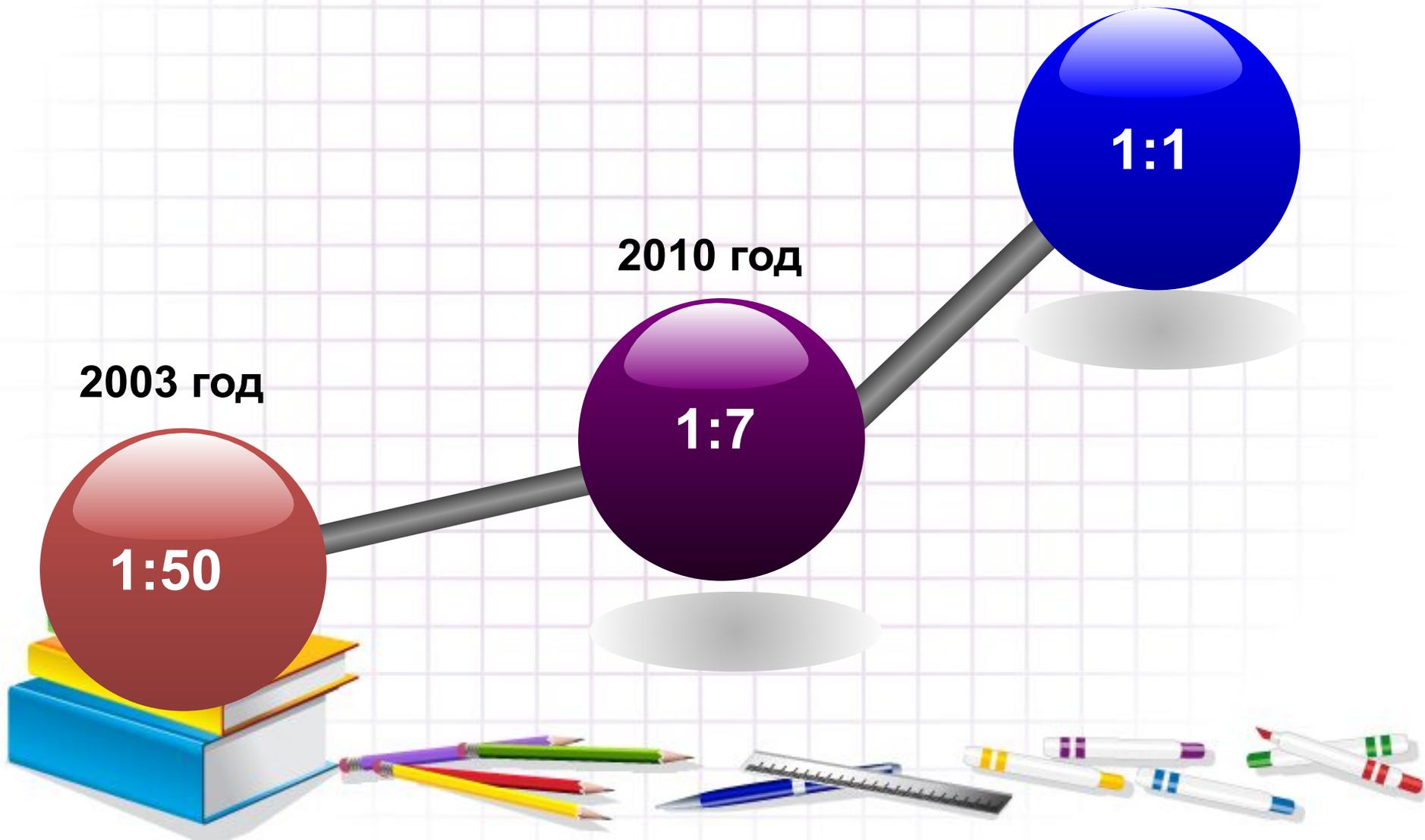
Необходимость поддержки



Перспективы развития

Модель «Компьютер: ученик»

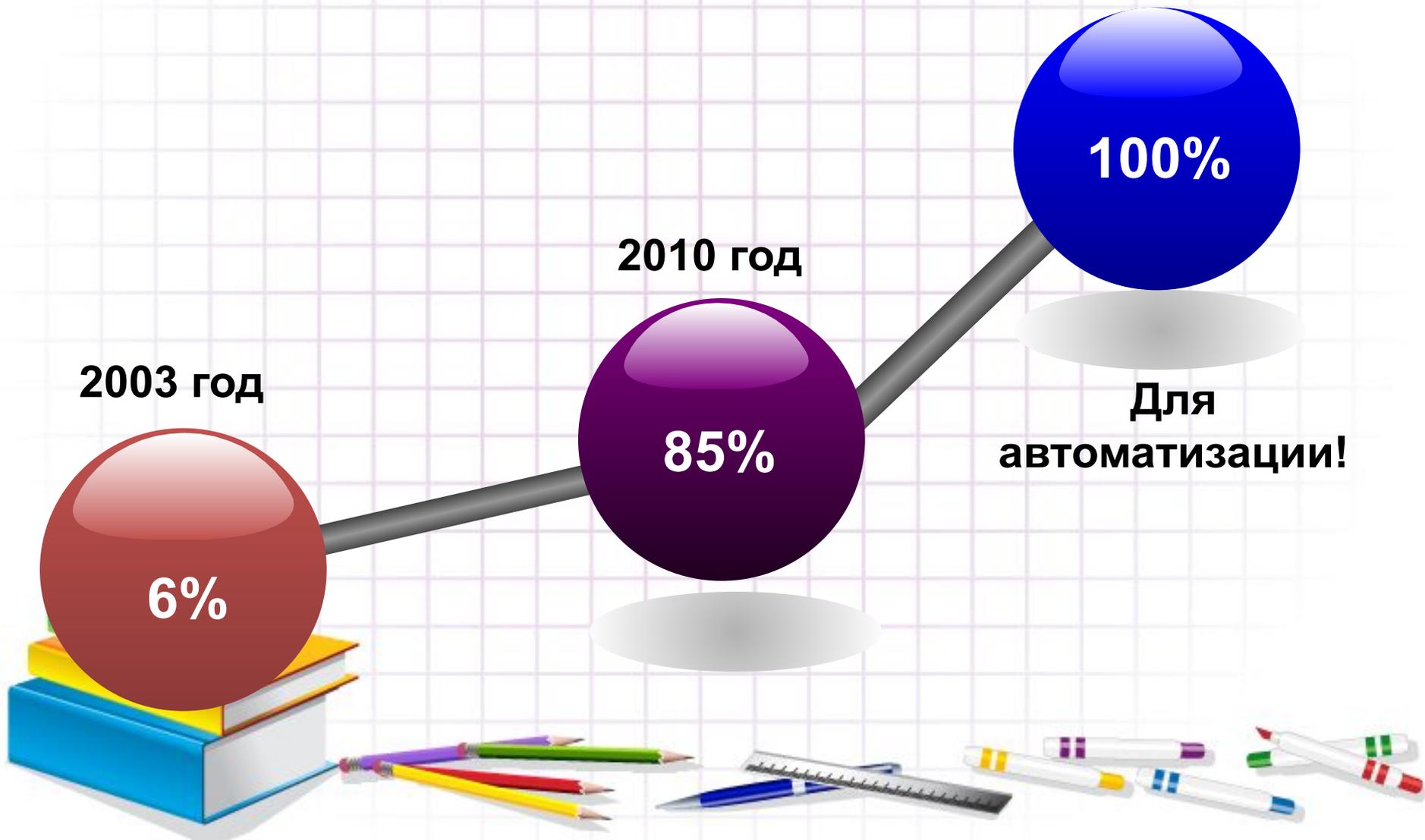
Перспектива



Перспективы развития

Модель «Педагог и ИКТ»

Перспектива



Перспективы развития

Сетевые ассоциации школ

Сетевые ассоциации педагогов

ИКТ-компетентность педагогов

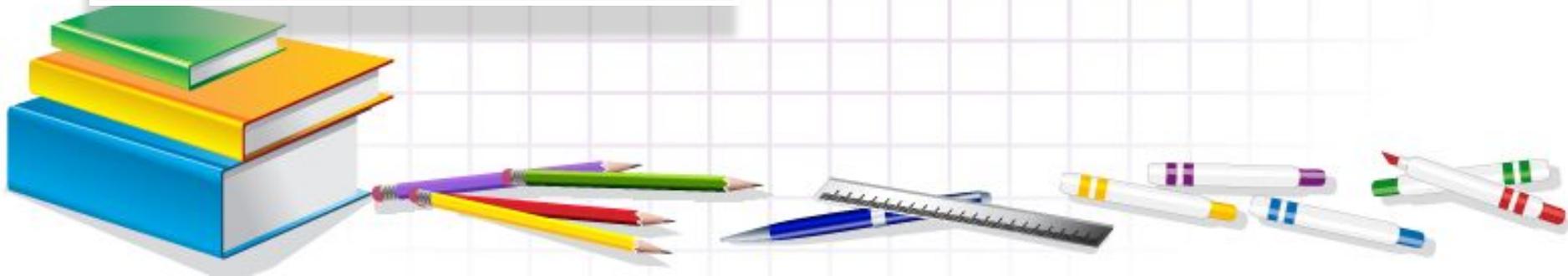
Образовательный Портал отдела образования

Сайты олимпиад

Оценка качественной составляющей информатизации

Разработка показателей Информатизации школы

Работа с одаренными детьми, в том числе в дистанционной форме



Перспективы развития

Сайты педагогического сообщества

Методическое сопровождение внедрения АИС

Введение электронных классных журналов

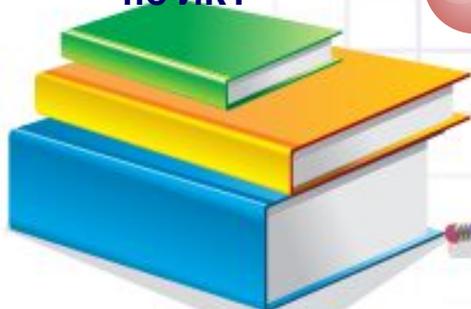
Проведение семинаров и научно – практических конференций, видеоконференций

Мероприятия текущего года

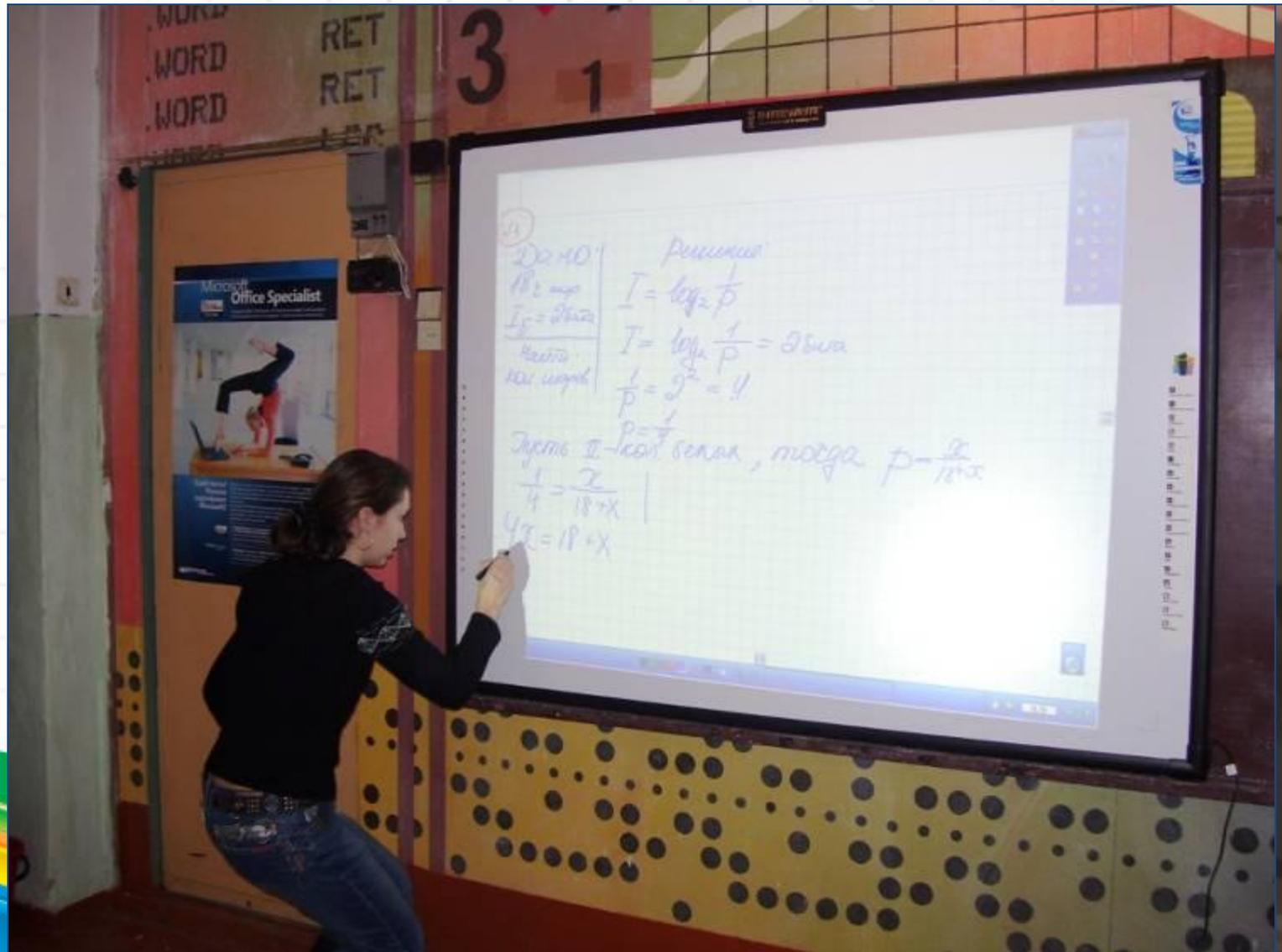
Мониторинг по ИКТ

Пополнение сайта школы по вопросам информатизации и работы кабинета здоровья

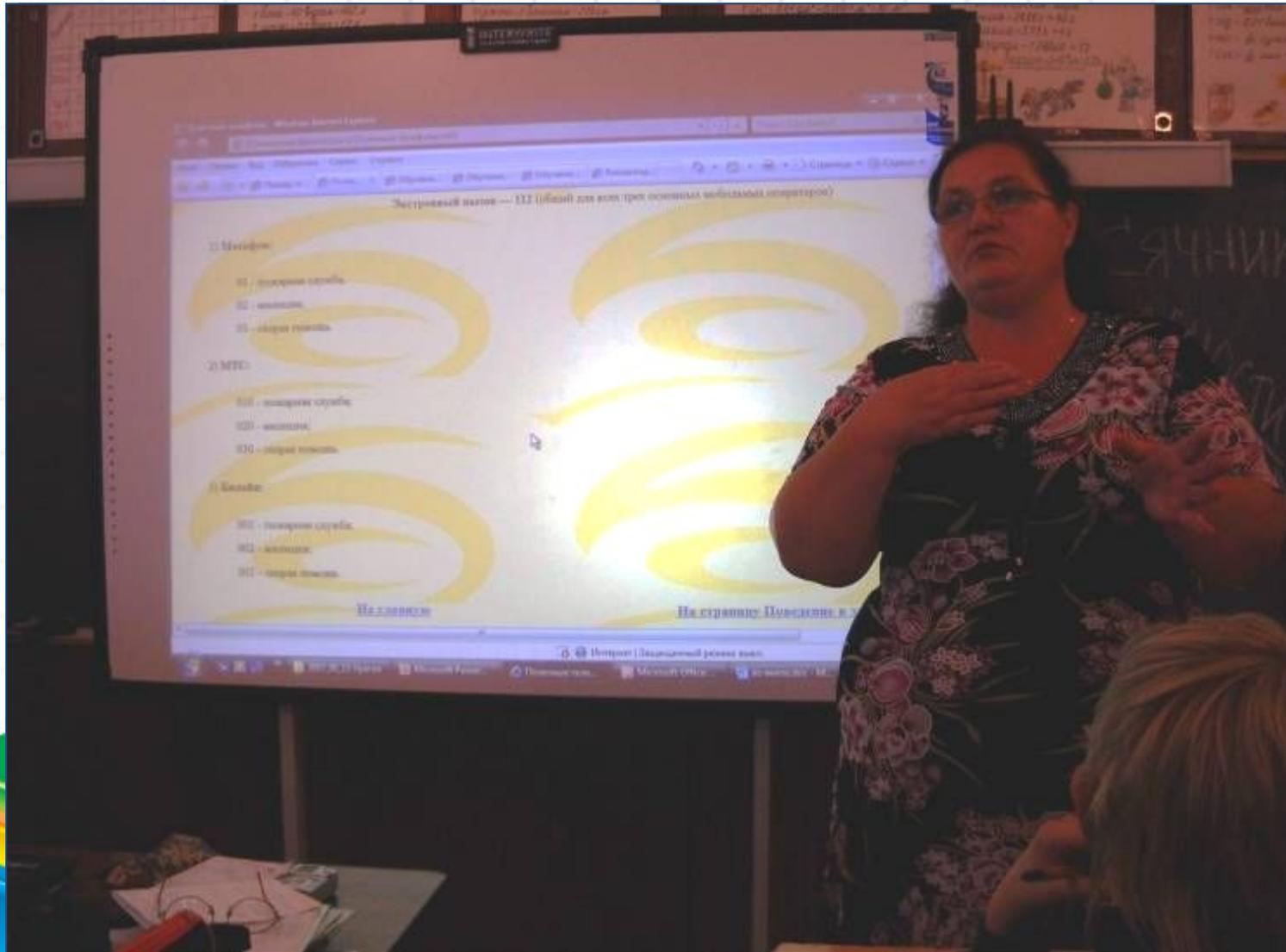
Работа с одаренными детьми



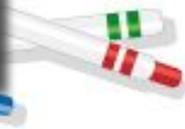
Применение ИКТ на уроке



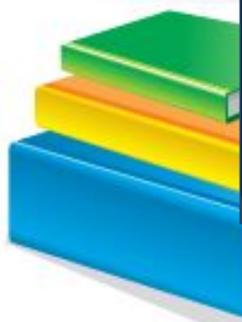
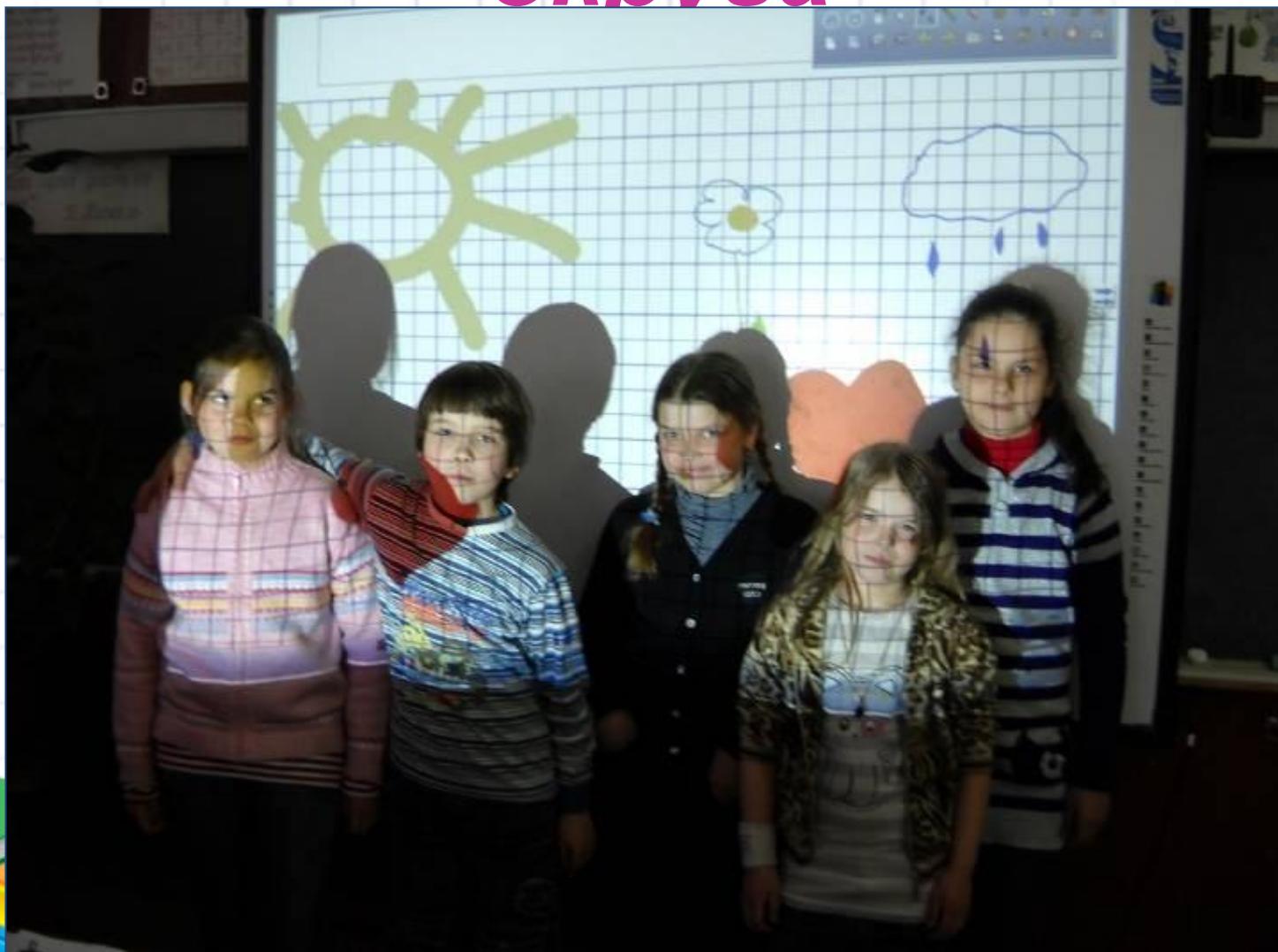
Классные часы, КТД



Внеклассные мероприятия



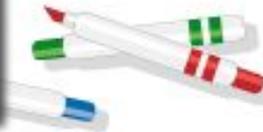
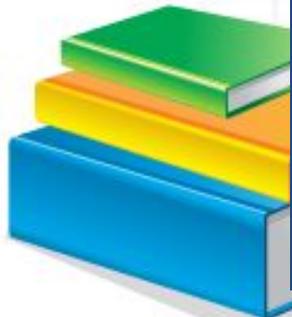
Школа – базовый центр округа



Конференции



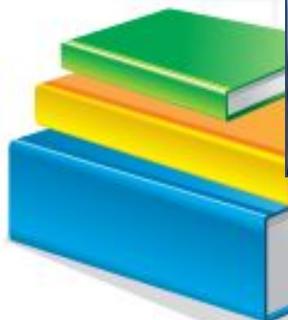
Научно – практическая конференция «Мы за здоровый образ жизни»



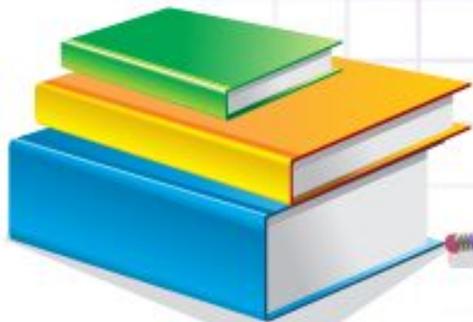
Семинары по обмену опытом



Видеоконференции

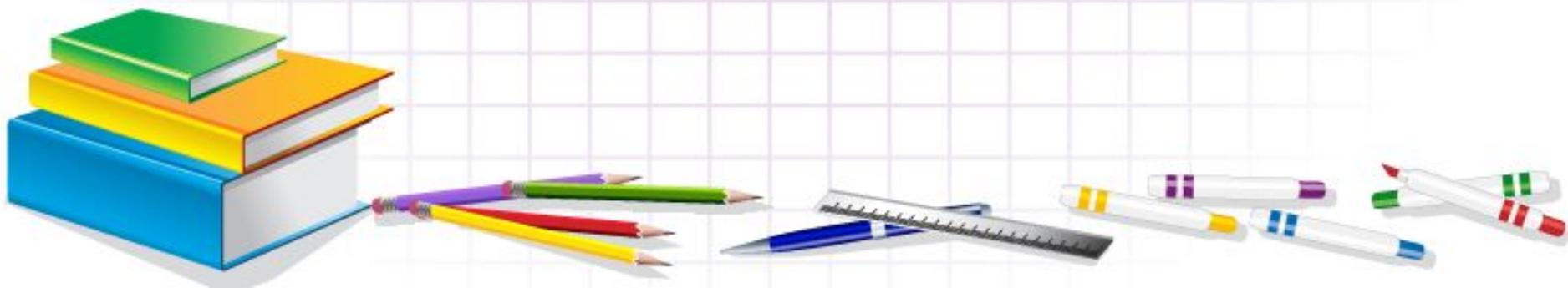


Создание комплекса педагогических технологий - залог успешности воспитания, развития и социализации личности



«Важно, чтобы наша школа стала передовой площадкой в части современных информационных технологий, местом, где человек получает не только необходимые знания, но и проникается духом современного информационного общества».

(Выступление Министра образования и науки РФ А. Фурсенко на заседании коллегии Министерства 17 марта 2009 г.)





**«Дорогу осилит
идуший!»**

