

# Дистанционное обучение учителей и школьников

Полилова Татьяна Алексеевна  
Московский институт открытого  
образования

# Информатика и информационные технологии

- Две традиции — математика и технология
- Технология — искусство, мастерство + ... логия (совокупность методов обработки, изготовления, ...)



# Тестирование и зачеты

http://www.intline.ru - Т<sup>3</sup> Student - Teaching & Training & Testing - Microsoft Internet Explorer

**ИНФОРМАТИКА** Т<sup>3</sup> - student guest intline

Информатика Зачеты и упражнения

**Оглавление**

- Упражнения по темам
- Зачеты

**Упражнения по темам**

- ▲ Информация и ее обработка
- ▲ Основы логики
- ▲ Системы счисления
- ▲ Компьютеры
- ▲ Текстовые редакторы
- ▲ Электронные таблицы
- ▲ Базы данных
- ▲ Графическая информация
- ▲ Методы и средства мультимедиа
- ▲ Компьютерные сети
- ▲ Информационное моделирование
- ▲ Алгоритмы
- ▲ Pascal
- ▲ Basic
- ▲ Системы программирования

Упражнения по темам

http://www.intline.ru - Т<sup>3</sup> Student - Teaching & Training & Testing - Microsoft Internet Explorer

**ИНФОРМАТИКА** Т<sup>3</sup> - student guest intline

Информатика Зачеты и упражнения

**Оглавление**

- Упражнения по темам
- Зачеты

Упражнения по темам / **Методы и средства мультимедиа**

Очистить результаты решения

№	Задание
1А	В каком случае происходит преобразование звука из аналогового представления в цифровое
2А	Фильм хранится в файле на жестком диске ПК. Восстановите пропущенные названия устройств в схеме воспроизведения фильма.
3А	Основной отличительной особенностью мультимедиа технологий от других компьютерных технологий является
4А	Выберите правильное завершение фразы: <b>Чем больше частота дискретизации звука, тем ...</b>
5А	Что общего между способами реализации на компьютере звука, графики и видео?
6А	Какое устройство выполняет преобразование звука из цифрового представления в аналоговое
7А	Укажите характерные сферы применения мультимедиа технологий
8А	Укажите типичные приложения, входящие в состав офисных программных пакетов
9А	Выберите правильное завершение фразы: <b>Для уменьшения объема памяти, необходимого для цифровой записи звука, следует ...</b>
10А	Укажите программные средства мультимедиа-технологий
11А	Укажите технические средства мультимедиа-технологий
12А	Сгруппируйте указанные устройства
1В	Расположите в порядке выполнения операции, осуществляемые аппаратными и программными средствами компьютера при идентификации человека по голосу
2В	Какой объем памяти займет видеоролик продолжительностью 10 с при частоте воспроизведения 24 кадра/с и размерах изображения 256х256 пикселей, если для кодировки цвета одного пиксела требуется один байт. Сжатие изображения не применяется
3В	Какие из перечисленных средств обеспечивает синхронизацию звука и изображения при воспроизведении файла с видеозаписью на компьютере?
4В	В каких из перечисленных форматов могут храниться изображения с элементами анимации?
1С	Продолжительность звучания звукового файла — 32 с. Частота дискретизации 8 кГц. Какой объем памяти займет такой файл при 16-разрядном квантовании сигнала?

Очистить результаты решения

Упражнения по темам / **Методы и средства мультимедиа**

Интернет

# Деятельность в интернете

- Задачи в дистанционном курсе — помочь освоить технологии (методы изготовления) и предоставить мастерскую
  - Мастерская — личный сайт учащегося
  - Методы — средства конструирования документов для интернета
- Мотивация в дистанционном курсе — проекты, отвечающие интересам учащихся

# Технологии письма в интернете

- Изготовление веб-страницы
  - Преобразование документов в офисных средах
  - Конструкторы сайтов
  - Язык разметки (конструктор «низкого уровня»)
- Размещение веб-страницы в интернете
  - Текущий уровень развития интерфейсов записи на сайты
  - Перспектива — унификация и упрощение интерфейсов

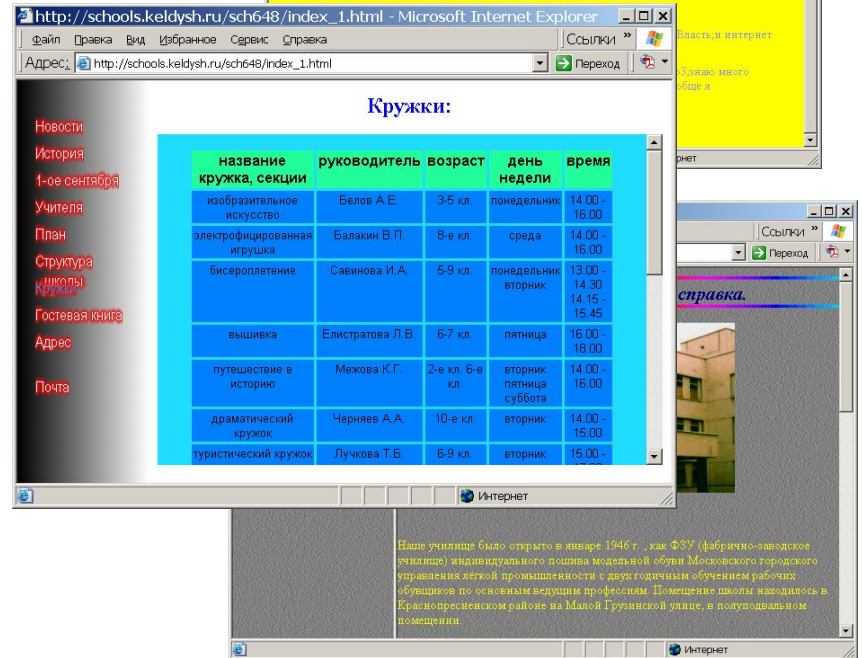
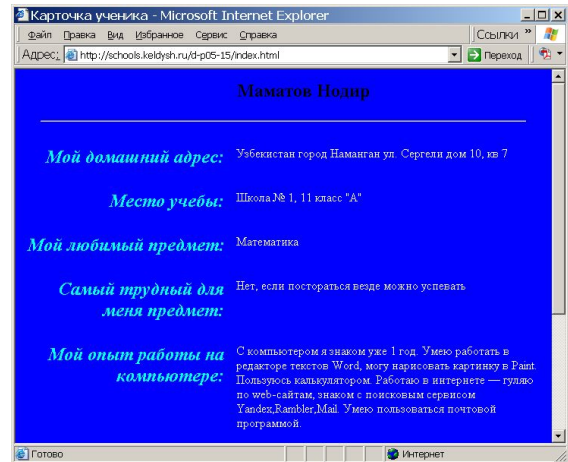
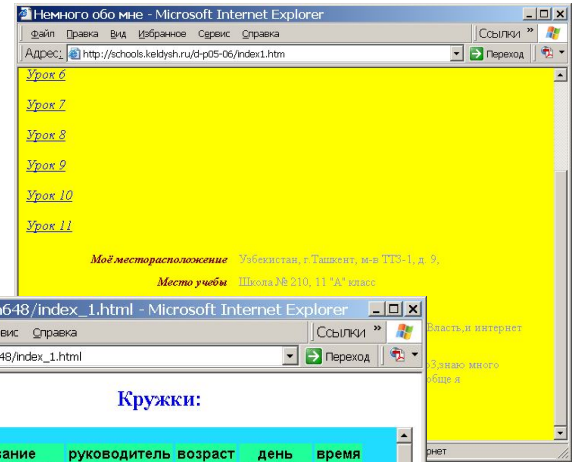
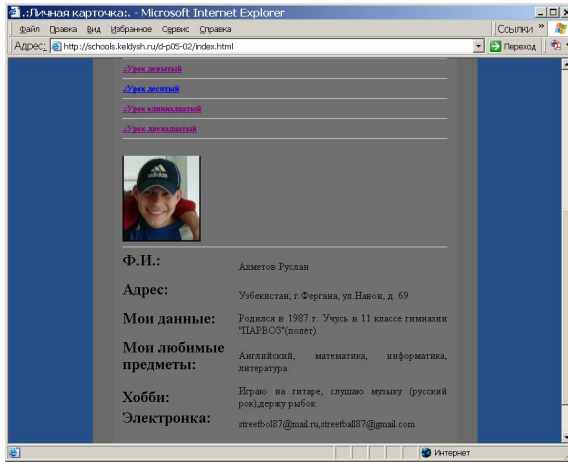
# Сайт — тетрадь в интернете

- Какой уровень конструктора сайтов выбрать?
  - Готовые решения — быстро и красиво, но в заданных рамках
  - Конструктор низкого уровня — предоставляет свободу в выборе формы представления информации на сайте, но требует больше времени на освоение инструмента

# Чистописание в интернете

- Дизайн страницы
  - Выбор цвета фона и шрифтов
  - Структура сайта
  - Графика
- Что такое «красиво»?
- Есть ли стандарты «красоты»?
- Как быть?
  - Посещение профессиональных сайтов
  - Рецензии творческих работ
  - Рецензии школьных сайтов
  - Рецензии работ слушателей

# Проблемы дизайна





# Проблемы коммуникации

- Как учиться:  
индивидуально или  
коллективно?
- Обсуждение работ
- Решение учебных задач  
общими усилиями
- Удачный интернет-  
проект с коммуникацией:  
<http://www.photosight.ru/>

информация		комментарии	
автор	Татьяна П.	1	Александр Ivanov   06.03.05 22:46   инопланетно весна! очень объемный фон за плоским передним планом.
название	Обсерватория	2	OtRaShenie   06.03.05 23:03   Готовая декорация для сказочного спектакля и не только.
опубликовано	06.03.05 22:30	3	greenfox   07.03.05 01:44   Хорошая работа.
условия	Сканированное фото, небольшая обработка в ФШ	4	Кица   07.03.05 01:48   Это НЕБОЛЬШАЯ обработка в ФШ, да по-ноему - большая Такая сказочная картинка вышла
ключевые слова	обсерватория, горы	5	Pineka   07.03.05 02:52   уууууаааууу!!! ну просто Ууууааууу!!!! давно ждала такой темы!!!
камера	-	6	zhezhe   07.03.05 18:20   Необычно что тут сказать! Свежо... очень!
объектив	-		

# Класс в интернете

- Список группы (журнал)
- Список сайтов
- Сайты слушателей

Список группы - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://schools.keldysh.ru/courses/informatika2005/list.htm>

Список группы

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ахмеджанов Тимур	timaty1987@rambler.ru	Наманган	++	++	++	++	++	++	++	++
2	Ахметов Руслан	streetball87@gmail.com	Фергана	++	++	++	++	++	++	++	++
3	Батырова Олеся	lesenk@list.ru	Ташкент	++	++	++	++	++	++	++	++
4	Бибулина Элина	linchka@inbox.ru	Ташкент	++	++	++	++	++	++	++	++
5	Горина Анжел										
6	Давлетов Руслан										
7	Джураев Сергей										
8	Дмитриева Динар										
9	Завьялов Роман										
10	Зылев Васил										
11	Ибрагимова Элеон										
12	Исанов Равил										
13	Кокиева Зарема										
14	Курбанова Алекс										
15	Маматов Нодир										
16	Миланья Макси										

Осваиваем информационные технологии - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://schools.keldysh.ru/courses/informatika2005/>

Список группы

Учебные сайты слушателей

- [Ахмеджанов Тимур](#)
- [Ахметов Руслан](#)
- [Батырова Олеся](#)
- [Давлетов Руслан](#)
- [Завьялов Роман](#)
- [Ибрагимова Элеонора](#)
- [Кокиева Зарема](#)
- [Маматов Нодир](#)
- [Пахомов Алексей](#)
- [Савчук Юлия](#)
- [Соколов Александр](#)
- [Файзуллина Маргарита](#)
- [Чернышов Дмитрий](#)
- [Швецов Михаил](#)
- [Шомаксумов Шоазиз](#)
- [Юсупова Екатерина](#)
- [Леснев Дмитрий](#)

Карточка ученика: - Microsoft Internet Explorer


Адрес: <http://schools.keldysh.ru/d-p05-11/>

Ибрагимова Элеонора

Карточка ученика - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://schools.keldysh.ru/d-p05-01/>

Ахмеджанов Тимур



Адрес: Узбекистан, г. Наманган, 6 микрорайон, д. 36, кв. 12

Обы: Школа №48, 11 класс "А"

Мет: Математика

Мет: Химия

Верс: С компьютером я знаком уже три года. Умею работать в пакете Microsoft Office, могу работать в Photoshop. Работую в интернете — гуляю по веб-сайтам, знаком с поисковым сервисом — Яндекс, Rambler, Google... Умею пользоваться почтовыми программами.


Оби: компьютерные игры  
современная музыка  
спорт

Пахомов Алексей :: Занятия по информатике :: Урок 10 - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://schools.keldysh.ru/d-p05-19/t10.htm>

Страницы других учеников

- Ахмеджанов Тимур
- Ахметов Руслан
- Давлетов Руслан
- Завьялов Роман
- Ибрагимова Элеонора
- Кокиева Зарема
- Маматов Нодир
- Савчук Юлия
- Соколов Александр
- Файзуллина Маргарита
- Чернышов Дмитрий
- Швецов Михаил
- Шомаксумов Шоазиз
- Юсупова Екатерина
- Леснев Дмитрий



Мой домашний адрес: Узбекистан, г. Нукус, 23 адрес

Место учебы: Академический лицей группа

Мои любимые предметы: История, литература, ан

Самый трудный предмет: Физика

Мой опыт работы на компьютере: С компьютером я знакома впервые познакомилась у нас открылся центр I в редакторе текстов. Мы сделали презентацию в Microsoft Office

# Школьники о себе

**Davchuk Yuliya Nazarovna**

Здравствуйте уважаемые посетители!

Данный сайт является моей домашней страничкой.

Ну, а для начала немного о себе.

Моя мини биография:

Я родился в 1986 году 9-декабря в 1час 40 минут в городе Ташкенте. Росла очень капризным ребенком. С детства любила драться с мальчишками. С девочками общалась меньше. 4 года занималась танцами. Так же рукопашным боем, большим теннисом, играю на гитаре и т.п. В свободное время люблю рисовать абстракции, ходить на местные рок-концерты, посещаю форум радиопередачи;"Тяжелые будни"; Люблю слушать METAL. Мое направление в роксе практически любое. Я слушаю от панк-рока до блэка. Из любимых групп выделяю: HIM, Scream Silence, Rammstein, Cradle of Filth, Emperog, Satiricos.(этот список может быть бесконечным...) В данный момент проживаю в Мирзо Улукбекском районе в городе Ташкенте. Учусь в 171-школе в 11-классе. Учнулась в 225 школе в связи с конфликтами со своей одноклассницей, итог чего был фатальный, перешла в школу, где сейчас обучаюсь. Вот такая я художник! Хочу поступить в институт и обучиться на психолога. Мечтаю работать с проблемными детьми.

**Слушатель дистанционного курса по информатике**

Мое фото

Фамилия	Пахомов
Имя	Алексей
Отчество	Васильевич
Место проживания	Узбекистан, г.Ташкент
Место учебы	Школа № 210, 11 "А"
e-mail	p.alexey@list.ru
ICQ	301-029-997
Мои увлечения	увлекаюсь компьютерной технологией, машинами
Любимые предметы	информатика, математика, физкультура, физика
Нелюбимые предметы	литература, химия, биология
Стиль музыки	меломан

**Карточка ученицы - Microsoft Internet Explorer**

Адрес: <http://schools.kelkdysh.ru/4-p05-13/>

**Кокиева Зарема**

→ **Мой домашний адрес:** Узбекистан, г. Шахрисабз ул.Тинчлик дом 11а

→ **Место учебы:** Школа №93, 11 классе "А"

→ **Мой любимый предмет:** Литература, история, рисование, информатика.

→ **Самый трудный для меня предмет:** математика, химия.

→ **Мой опыт работы на компьютере:** 1 год. Умею работать с текстовым редактором Microsoft Word, создавать сайты, работать с программой Power Point.

→ **Чем я интересуюсь:** Читать романы исторического характера, вышивать, смотреть юмористические программы, комедии, слушать музыку, интересоваться анекдотами.

**Карточка ученика - Microsoft Internet Explorer**

Адрес: <http://schools.kelkdysh.ru/4-p05-34/>

**Швецов Михаил**

→ **Мой домашний адрес:** Узбекистан, г.Ташкент, м-в Ялгоч, д. 27, кв. 33

→ **Место учебы:** Школа № 171, 11 класс "Б"

→ **Мой любимый предмет:** Физика, информатика, математика

→ **Самый трудный для меня предмет:** Химия

→ **Мой опыт работы на компьютере:** С компьютером я знаком уже три года. Люблю общаться по Аське и переписываться с друзьями. Если постараться, могу нарисовать картинку в Corel Draw. Скачиваю коды с инета, мелкие проги. Любимый поисковик- Yandex.

→ **Любимый жанр литературы:** Фантастика, приключения

→ **Заветная мечта:** Поступить в институт и получить высшее образование.

→ **Любимое блюдо:** Шельмени

→ **e-mail:** strongman233@yandex.ru

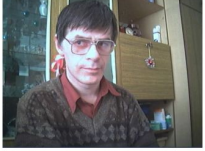
→ **Хобби:**

- компьютерные игры
- занятия спортом (гимнастика, тренажерный зал)

# Учителя о себе

http://schools.keldysh.ru/d-mm04-02/ - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-02/



Место работы: Средняя общеобразовательная школа № 227  
Должность: Учитель математики  
Стаж работы в сфере образования: 8 лет  
Электронная почта: 1313vaganov@mail.ru  
Профессиональные интересы: В области адаптации инвалидов, Поиск бод олодимо

НОСКОВА - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-22/



Здравствуйте - это я - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-06/

Среда, 4 мая 2005 г. Сейчас 20:41

До моего дня рождения - 5 дней (дней) или -7002 минут (уже принимаю поздравления)

Привет всем, вечер добрый...


Это Я. Конечно в двух ипостасях. Зовут Андрей Анатольевич. Лет уже много, но раньше было меньше :D (можете убедиться). Высшее техническое, женат, дети (четверо), собака - Жюзя. Работаю. С осени этого года работаю заместителем директора Московской школы 549. Увлечения: кулинария (и в смысле "повар" тоже), цифровая фотография, баня (это святое, даже жена уже привыкла). Все как у всех. В этом возрасте, конечно :o). С удивлением узнал, что у школы нет своего сайта. Срочно надо делать. Планов - громадье. Работать, работать и работать (А. Дмитриев)

Если будут вопросы - пишите an\_dmitriev@mail.ru

Или сюда sch549@isnrgi.ru

Иванова Наталья Вячеславовна - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-10/



ИВАНОВА Наталья Вячеславовна


Место работы: Центр образования № 654  
Должность: учитель математики  
Ученая степень: бакалавр образования по профилю математика и информатика  
Стаж работы: 7 лет  
Профессиональные интересы: обучение учащихся физико-математического профиля  
Адрес электронной почты: natalia\_iv@net.ru

# 26 - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-26/

СЕМЕНЮК Валентина Алексеевна

место работы: ГОУ СОШ № 1905 г. Москвы  
должность: директор школы, учитель математики  
образование: факультет МГПИ  
стаж работы: [ не указан ]  
категория: высшая  
профессиональные интересы: новые технологии в образовательном процессе  
хобби: японские прогулки  
e-mail: sch1905@mail.ru



[ личная карточка | Задание 3 | Задание 6 | Задание 7 | Задание 8 | Задание 11 ]

http://schools.keldysh.ru/d-mm04-11/ - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-11/


Кайданова Светлана Вячеславовна

Государственное образовательное учреждение Центр образования

Место работы: ГОУ ЦО № 975 г. Москва  
www.sch975.edusite.ru


Должность: Заместитель директора по УВР

Математика



Федорова d-mm04-33 - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://schools.keldysh.ru/d-mm04-33/



ФЕДОРОВА Ирина Владимировна


место работы: ГОУ СОШ № 1905  
должность: заместитель директора по УВР, учитель физики  
образование: высшее, МОПИ им. Крупской  
стаж работы: 17 лет  
категория: высшая  
профессиональные интересы: составлять физические диктанты и тесты  
хобби: заниматься цветами  
e-mail: fedorova1905@mail.ru

# Коллективный ученик


Microsoft Internet Explorer  
Адрес: http://schools.keldysh.ru/sch1905/uchitel.htm

Департамент образования города Москва  
Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1905

**О школе**  
Администрация  
Начальная школа  
Средняя и старшая школа  
Наши успехи  
Медалисты  
Учителя  
Фотоальбом  
Кружки и секции  
Проекты учащихся и учителей  
Новости  
Гостевая  
Chat



**ФЕДОРОВА Ирина Владимировна**  
заместитель директора, учитель физики  
должность: физики  
образование: МОПИ им. Крупской  
стаж работы: 17 лет  
категория: высшая  
профессиональные: составлять физические диктанты и тесты  
интересы: тесты  
хобби: ухаживать за цветами



**ЖИЛКИН Анатолий Михайлович**  
заместитель директора, учитель информатики  
должность: информатики  
стаж работы: более 20 лет  
категория: первая  
профессиональные: ПК, Интернет  
интересы: ПК, Интернет  
хобби: модернизация ПК

Интернет

Microsoft Internet Explorer  
Адрес: http://schools.keldysh.ru/sch119/0551.htm

## Информатика - учителя

Русский Литература Математика Физика Информатика  
Химия Биология История География Английский

Должны всегда мы и везде  
Стараться быть на высоте,  
Должны летать,  
Должны парить,  
И сделать все,  
Чтоб лучше жить!

**Евдокимова Ирина Петровна**  
Квалификация: Учитель высшей квалификационной категории.  
Стаж работы: 22 года, 7 лет в системе образования  
Профессиональные интересы: Интернет-технологии, образовательные проекты.  
Хобби: Возведение автомобиля и разведение кактусов.

**Лукина Татьяна Владимировна**  
Квалификация: Учитель первой квалификационной категории.  
Стаж работы: 32 года, 9 лет в системе образования  
Профессиональные интересы: Интернет-технологии  
Хобби: Садоводство

**Рослова Марина Львовна**  
Квалификация: Учитель высшей квалификационной категории, к.т.н.  
Стаж работы: 32 года, 8 лет в системе образования  
Профессиональные интересы: HardWare  
Хобби: Путешествия

Главная  
Новости  
Администрация  
История школы  
Фотохроника  
Традиции школы  
Школьный совет  
Учебные предметы  
Странички классов  
Работа кружков  
Выпускники  
Гостевая

Русский Литература Математика Физика Информатика  
Химия Биология История География Английский

Интернет

# Будущее дистанционного обучения

- Оптимистичный взгляд в будущее: с развитием технологий коммуникации будут развиваться и дистанционные формы обучения
  - В школе — сочетание очных и дистанционных занятий
  - В системе повышения квалификации — преобладание дистанционных форм обучения (без отрыва от производства)
  - В обучении детей с ограниченными возможностями