

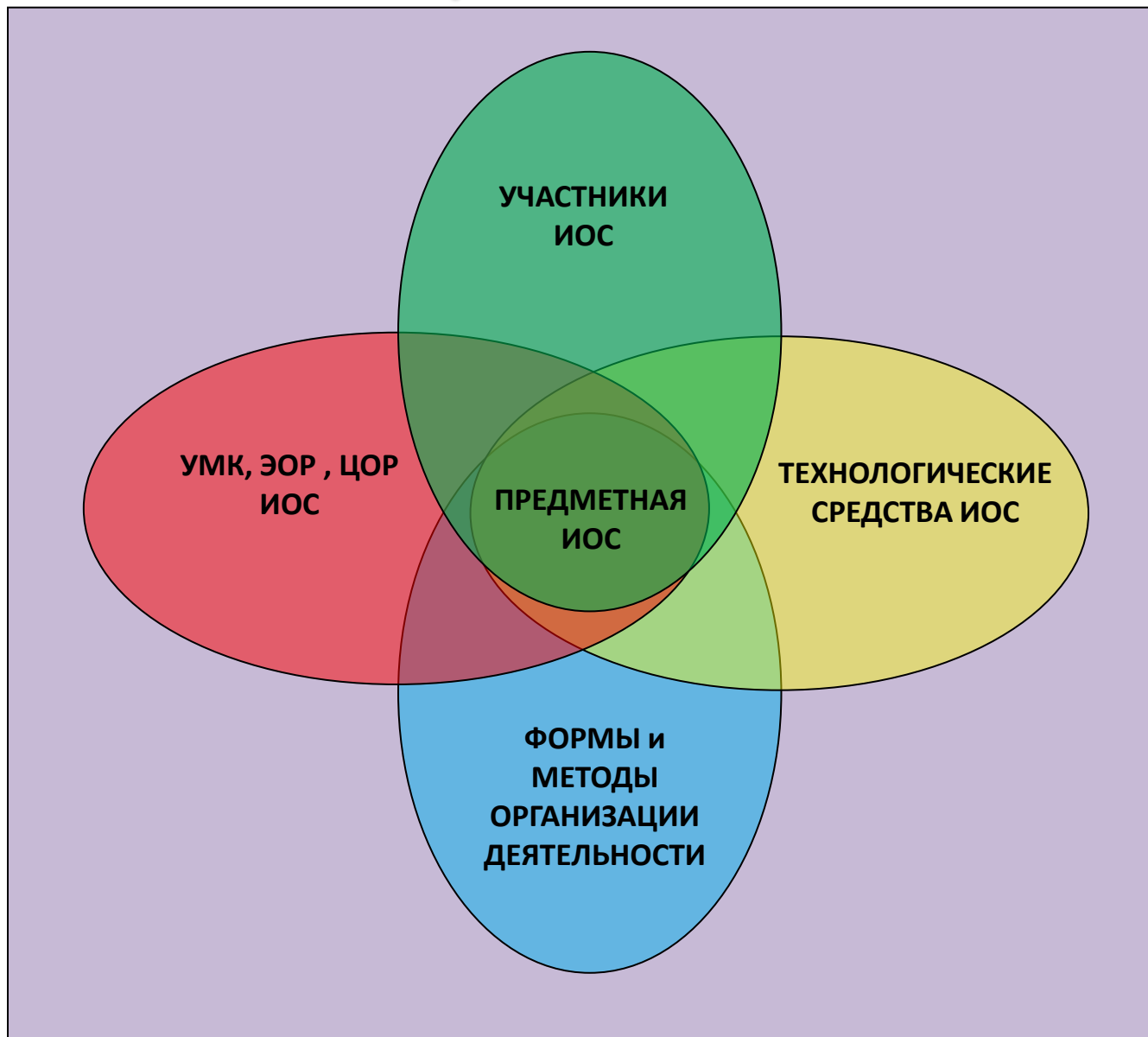
Предметная информационная образовательная среда как средство интеграции урочной и внеурочной деятельности

Докладчик:

учитель информатики МБОУ СОШ №6

Просеков Алексей Владимирович

Модель предметной ИОС

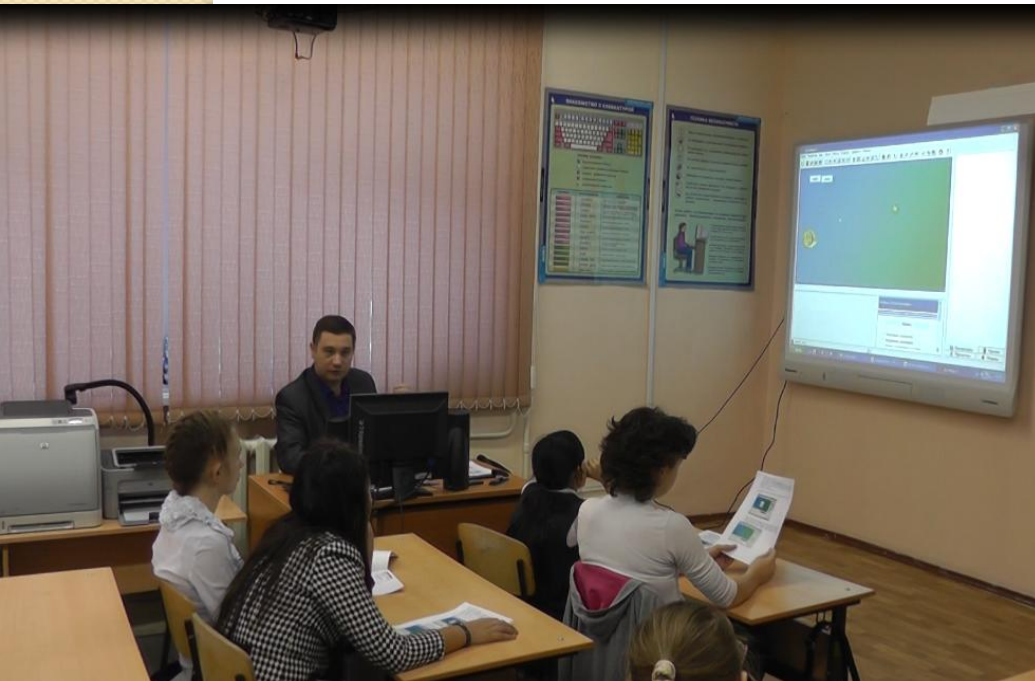


Технологические средства ИОС

- ✓ Интерактивная доска
- ✓ Мультимедийный проектор
- ✓ Рабочее место учителя
- ✓ Рабочие места учеников (13)
- ✓ Сетевой принтер
- ✓ Сканер
- ✓ Веб-камера
- ✓ Документ - камера
- ✓ Локальная сеть кабинета с выходом в Интернет
- ✓ Программное обеспечение (**Win XP, Alt Linux Microsoft Office**)

Участники ИОС

УЧЕНИКИ



УЧИТЕЛЬ

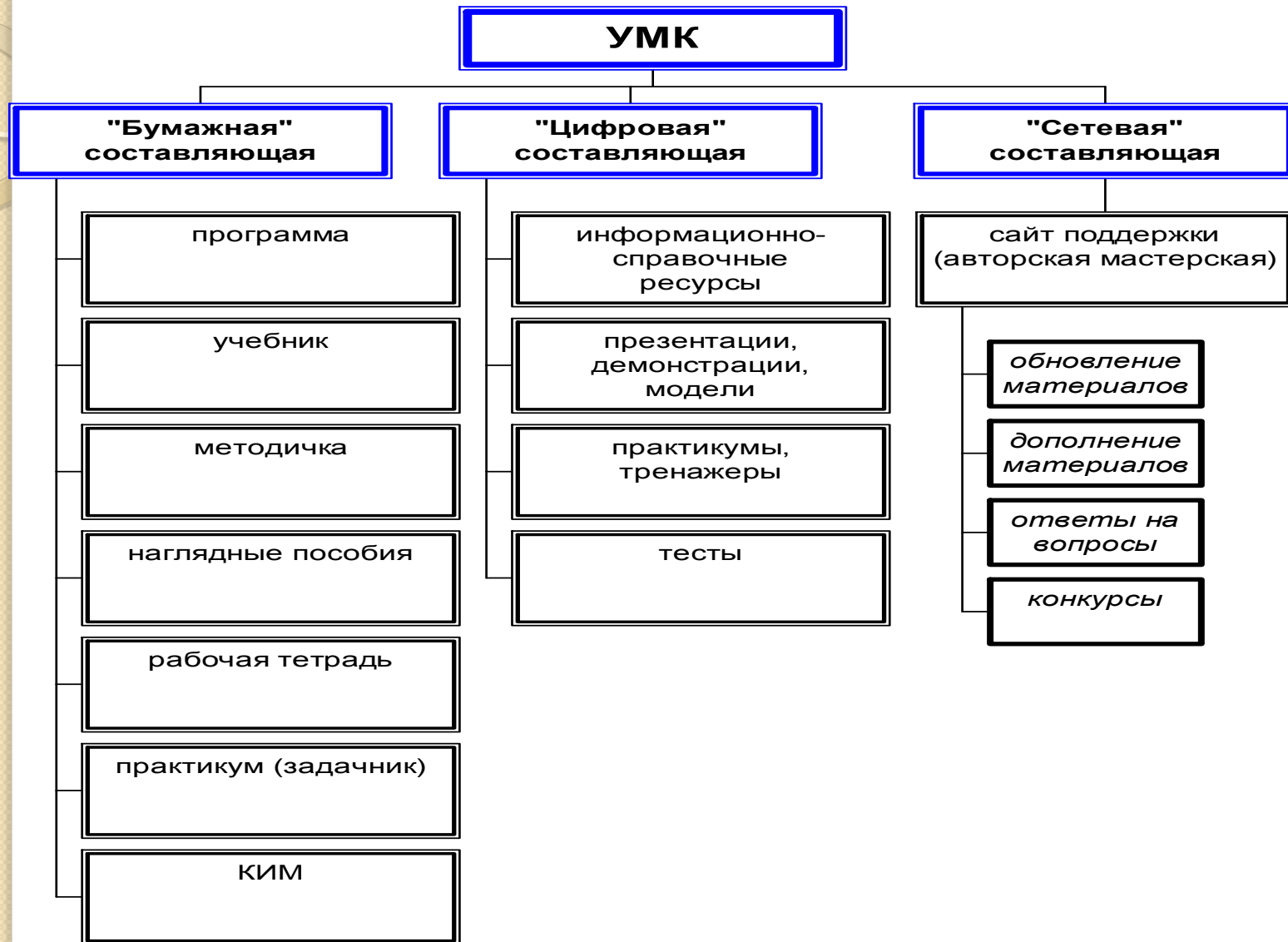


УМК ИОС

Основные компоненты УМК



УМК ИОС

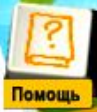


Набор цифровых образовательных ресурсов

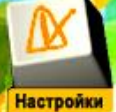
- ▶ программа курса и варианты планирования;
- ▶ файлы-заготовки (тексты, рисунки), необходимые для выполнения работ компьютерного практикума;
- ▶ демонстрационные работы;
- ▶ текстовые файлы с дидактическими материалами (для печати);
- ▶ плакаты (цифровой аналог печатных наглядных пособий);
- ▶ презентации по отдельным темам;
- ▶ интерактивные тесты;
- ▶ логические игры;
- ▶ виртуальные лаборатории.

Клавиатурный тренажер





Помощь



Настройки



Кабинет

Я преодолею себя.

Пожалуйста, наберите текст

родителей надо понимать
родителям бывает трудно
родители мне помогают
я помогаю родителям

ВЫПОЛНИТЬ ЗАДАНИЕ № 1.1



К СЛЕДУЮЩЕМУ УРОВНЮ



eee | Сменить пользователя

руки солиста



Система виртуальных лабораторий по информатике «Задачник 2-6»

Виртуальные лаборатории



Переливания



Перекладывания



Разъезды



Переправы



Взвешивания



Черные ящики

Виртуальные музеи

The screenshot shows a web browser window displaying the homepage of the Virtual Computer Museum. The browser's address bar shows the URL www.computer-museum.ru/index.php. The website header features the museum's logo, which is a stylized building with a computer mouse cursor pointing at it, and the text "ВИРТУАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ МУЗЕЙ". Navigation links for "Русский" and "English" are visible. The main content area is organized into several sections:

- О нашем музее** (About our museum):
 - Совет музея (Museum Council)
 - Контактная информация (Contact information)
 - Поставьте ссылку (Add link)
 - Все темы (All topics)
- История отечественной вычислительной техники** (History of domestic computing technology):
 - Первые ЭВМ (First EVMs)
 - Специализированные ЭВМ военного назначения (Specialized EVMs for military use)
 - Управляющие ЭВМ (Control EVMs)
 - Универсальные ЭВМ (Universal EVMs)
 - Аналоговые ЭВМ (Analog EVMs)
 - История развития полупроводниковой промышленности (History of the development of the semiconductor industry)
- Вычисления в докомпьютерную эпоху** (Calculations in the pre-computer era):
 - Великий почин (The Great Repair)
 - Возникновение программирования (Emergence of programming)
 - Выставка счетных машин (Exhibition of calculating machines)
 - Все темы (All topics)
- История вычислительной техники за рубежом** (History of computing technology abroad):
 - RDP-8: машина и её история (RDP-8: the machine and its history)
 - Искусственный интеллект (Artificial intelligence)
 - Цикл статей Ю. Полунова "Исторические машины" (A series of articles by Yu. Polunov "Historical machines")
 - Основоположники сети Интернет (Founders of the Internet network)
 - Все темы (All topics)

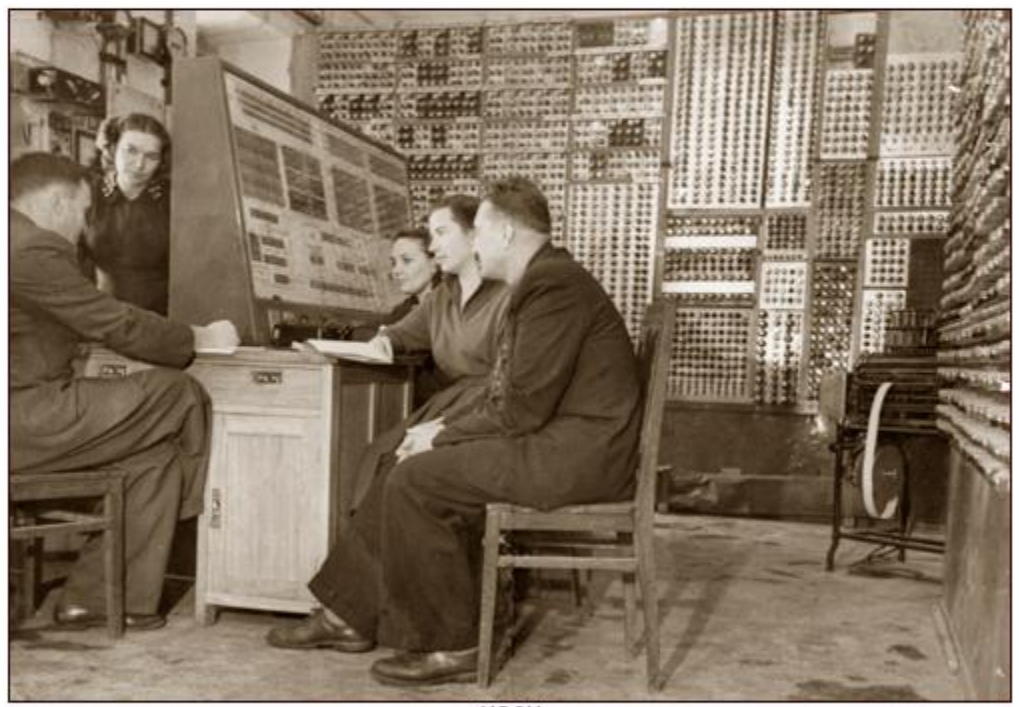
The central news section contains several entries:

- 12.03.2013**: Сегодня исполняется 90 лет со дня рождения чл-корр РАН С.С. Лаврова. В ИСИ СО РАН подготовлен сайт, посвященный ученому <http://lavrov.iis.nsk.su/>
- 02.03.2013**: Сегодня день рождения [Виктора Владимировича Пржиялковского](#), Генерального конструктора ЕС ЭВМ, главного конструктора БЦВМ комплекса "Аргон", бессменного председателя Совета виртуального компьютерного музея. Виктор Владимирович, примите самые сердечные поздравления и пожелания крепкого здоровья!
- Совет музея.
- 28.02.2013**: В разделе «Электронные версии книг» продолжаем публиковать книгу «Андрей Петрович Ершов — ученый и человек» Сегодня читайте «[А. П. Ершов — Э. В. Дейкстре](#)»; «[А. П. Ершов — В. А. Солоухину](#)»; «[А. П. Ершов — С. П. Капице](#)»; «[А. П. Ершов — Ф. Л. Бауэру](#)» (из переписки).
- 27.02.2013**: В разделе «История отечественной электронной компонентной базы (ЭКБ)» статья «[О базовых факторах динамики отечественной электроники](#)»
- 26.02.2013**: Читайте в английской версии сайта перевод статьи ЭЦВМ «Минск-22» || Articles. Today we would like to draw your attention to the article [Digital Electronic Computer "MINSK-22" // Minsk Family of Computers](#)

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several application icons (Internet Explorer, File Explorer, etc.), and the system tray with the date and time: 14.03.2013, 1:56.

- ▶ ПЕРФОЛЕНТЫ
- ▶ МАГНИТНЫЕ ЛЕНТЫ
- ▶ ДИСКЕТЫ
- ▶ МАГНИТНЫЕ ДИС
- ▶ РОССИЯ
 - ▶ БЭСМ
 - ▶ ДНЕПР
 - ▶ КИЕВ
 - ▶ М-3
 - ▶ МИР
 - ▶ МИНСК
 - ▶ МЭСМ
 - ▶ НАИРИ
 - ▶ ПРОМИНЬ
 - ▶ СЕТУНЬ
 - ▶ СТРЕЛА
 - ▶ УРАЛ
- ▶ ГАЛЕРЕЯ ПОРТРЕТОВ
- ▶ АТАНАСОВ

ЭВМ МЭСМ




МЭСМ




Программа для подготовки и проведения компьютерного тестирования с использованием ЛВС

0 программе



MyTestX

Программа: MyTestEditor
Версия: 10.1.0.0



Компьютер в школе
www.klyaksa.net

<http://www.klyaksa.net>
Автор: Башлаков А.С.

Программа для подготовки и проведения компьютерного тестирования знаний.
Автор: Башлаков А.С.
Дополнительную информацию о программе вы можете узнать на официальном сайте mytest.klyaksa.net или по email.

Посетить сайт mytest.klyaksa.net
Написать автору pochta@klyaksa.net


OK

тестов MyTestX

Справка

олнительно Черновик

предназначенное для обработки информации.

Рисунок: 

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание Сбросить

14.03.2013

Всего заданий: 8 Редактируется задание # 1 Ш ЭС ВС

Результаты тестирования (Мусаева Карина 5 г)

Всего заданий в тесте: 8
 Всего заданий задано: 8
 Из них правильно: 8
 Результативность: 100,0%.

Вопросы:



Баллы:



Набрано баллов: 8,0 из 8 возможных.
 Ваш результат: 100,0%.

Ваша оценка: 5

✓ OK

stX

Лог



Раздать тест



Раздать список

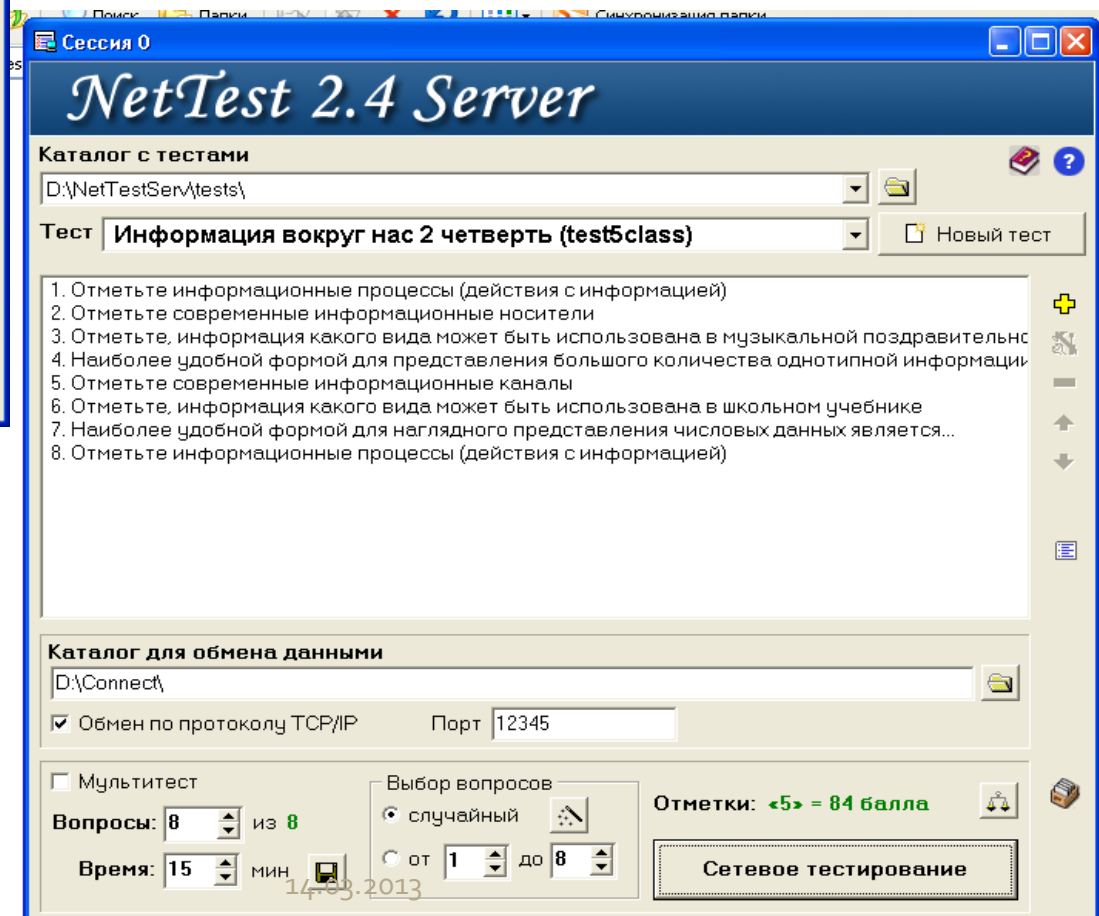
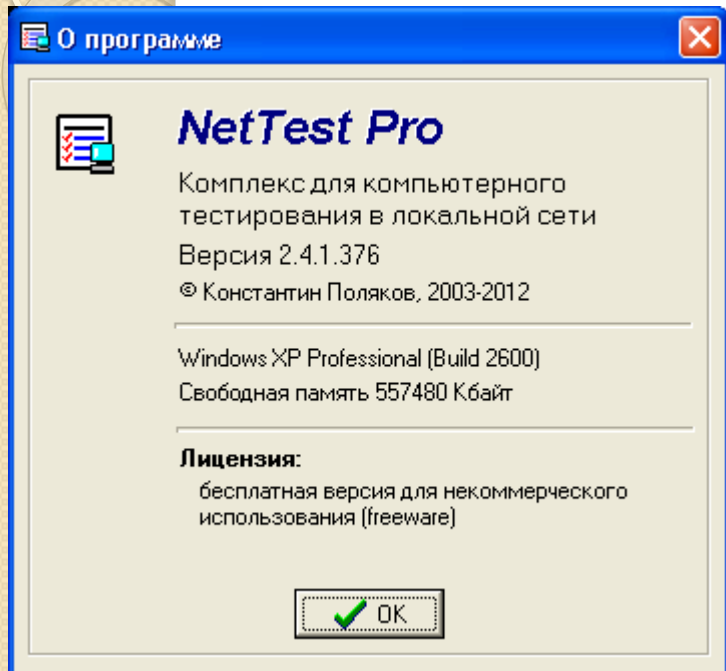
Оценка	Результат	Баллов		
		Всего	Набрано	Всего
4	71,4%	7	5,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
4	71,4%	7	5,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
4	71,4%	7	5,0	7
4	71,4%	7	5,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
4	71,4%	7	5,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
3	57,1%	7	4,0	7
2	0,0%	7	0,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	85,7%	7	6,0	7
5	100,0%	8	8,0	8

49 13.03.2013 20:07:40 T14215 Мусаева Карина 5 г

	1	2	3	4	5	6	7	8
Результат	+	+	+	+	+	+	+	+
Время	00:07	00:10	00:38	00:19	00:05	00:37	01:02	00:12
Баллы	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1
Подсказка								
№ п/п	3	6	8	5	4	2	1	7
	3	6	8	5	4	2	1	7

Зап. Изм. Результатов: 49 Монитор: 0 Раздается тестов: 1

Программа для компьютерного тестирования в локальной сети



Результаты теста



Вы ответили на все вопросы этого теста. Ваши ответы сохранены на сервере.

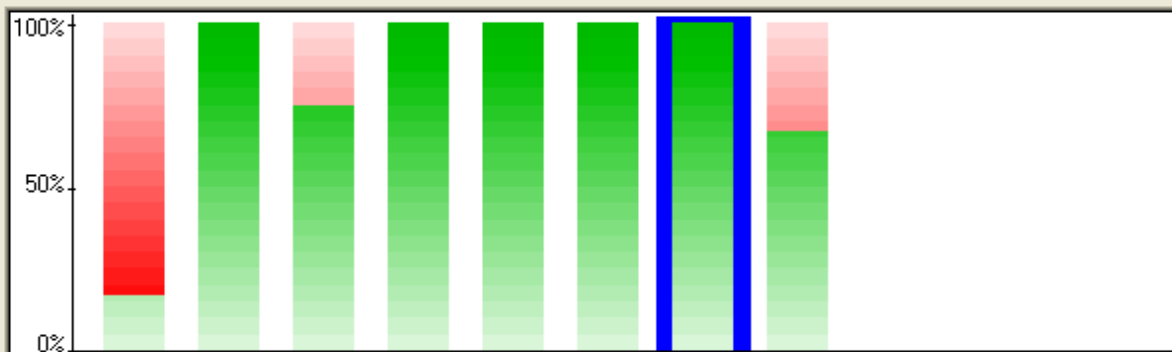
Вы ответили правильно на 6 вопросов из 8.
Результат: 82 балла из 100.

4

OK

NetTest Server: сессия 0

Информация вокруг нас 2 четверть (<5> = 84 балла) Анализ



7. Наиболее удобной формой для наглядного представления числовых данных является...

- (-) текст
- (+) диаграмма
- (-) схема
- (-) рисунок

Закреть



Электронный журнал

NetSchool - Mozilla Firefox

192.168.2.1/asp/Grade/Journal.asp?AT=921634988025489513750148&SVER=448053483

Пользователь: Просеков А. В.
ШКОЛА <МБОУ СОШ №6 г. Новый Уренгой>, <2012/2013>

13 марта 2013 г.
В системе работает: 1

Классный журнал | Посещаемость | Итоговые отметки

Классный журнал

Темы уроков и задания

Класс: 5г

Предмет: Информатика и ИКТ/И. и ИКТ 2

Период: 3 четверть

Учитель: Просеков А. В.

Ученики	Январь			Февраль			Март			Средняя оценка	Оценка за период
	11	18	25	1	8	15	22	1	15		
1. Жеревчук Артем	4	ОТ	3	3	ОТ			3			3,25
2. Маргарян Милена	4	5	ОТ	5	5			5			4,80
3. Медведицын Алексей	4	ОТ	3	4	4			4			3,80
4. Мусаева Карина	5	5	5	5	ОТ			5			5,00
5. Перевозкин Никита	ОТ	4	3	3	3			4			3,40
6. Пузыревская Анастасия	5	ОТ	5	5	5			5			5,00
7. Судник Владимир	5	ОТ	5	5	ОТ			5			5,00
8. Телевова Зарема	5	5	5	ОТ	5			4			4,80
9. Усиков Руслан	4	ОТ	5	4	4			4			4,20
10. Черников Никита	4	ОТ	4	4	ОТ			4			4,00
11. Чорба Карина	5	5	5	5	5			5			5,00
12. Шахсаидова Мавлеткыз	4	ОТ	5	5	5			5			4,80

Последние изменения внесены 13.03.13, пользователь Просеков А. В.

Срезовая работа

УП	Пропуск по уважительной причине	ОТ	Отсутствовал
НП	Пропуск по неуважительной причине	ОП	Опоздал

© 2007-2012 ИРТех

NetSchool 4.30.15927 26.06.2012

Электронный дневник

NetSchool - Mozilla Firefox

192.168.2.1/asp/Curriculum/Assignments.asp

Пользователь: Пузыревский В. В.
ШКОЛА «МБОУ СОШ №6 г.Новый Уренгой», <2012/2013>

13 марта 2013 г.
В системе работает: 1

Дневник Учебные курсы

Дневник (3 четверть)

Неделя: (11.02.13 - 17.02.13) :25

Ученики: Пузыревская Анастасия
Класс: 5г

Срок сдачи	Предмет	Тип задания	Тема задания	Отметка
01.09.12, Сб	Литература	О	---Не указана---	-
11.02.13, Пн	Музыка	О	Стиль как отражение мироощущения композитора.	5
	Математика	О	Сложение и вычитание смешанных чисел	5
	Культура народов Ямала	О	Виды орнаментов в народном искусстве и их предназначение.	5
	Иностранный язык	О	Неправильные глаголы.	5
13.02.13, Ср	Иностранный язык	О	Как составить рекламу?	4

Условные обозначения:


Просроченные задания
(обязательные задания с невыставленной оценкой)

О Ответ на уроке	К Контрольная работа	С Самостоятельная работа	Л Лабораторная работа
П Проект	В Срезовая работа	Р Реферат	Н Диктант
Ч Сочинение	И Изложение	А Практическая работа	З Зачёт
Т Тестирование	Д Домашняя работа		

© 2007-2012 ИРТех

14.03.2013

NetSchool 4.30.15927 26.06.2012



Формы и методы организации деятельности

Методы

- Метод проектов
- Компьютерный практикум

Компьютерный практикум

- Развивающий
- Творческий
- Межпредметный
- Разноуровневый
- Ориентированный на самостоятельность
- Обеспечивающий проектную деятельность
- Базирующийся на заготовках

Интегрированная творческая среда



ЛогоМиры 3.0

Новый проект



Открыть проект



Пособия



Примеры



Выход



Презентации



Мультфильм



Черепашки и геометрия



Музыкальная черепашка

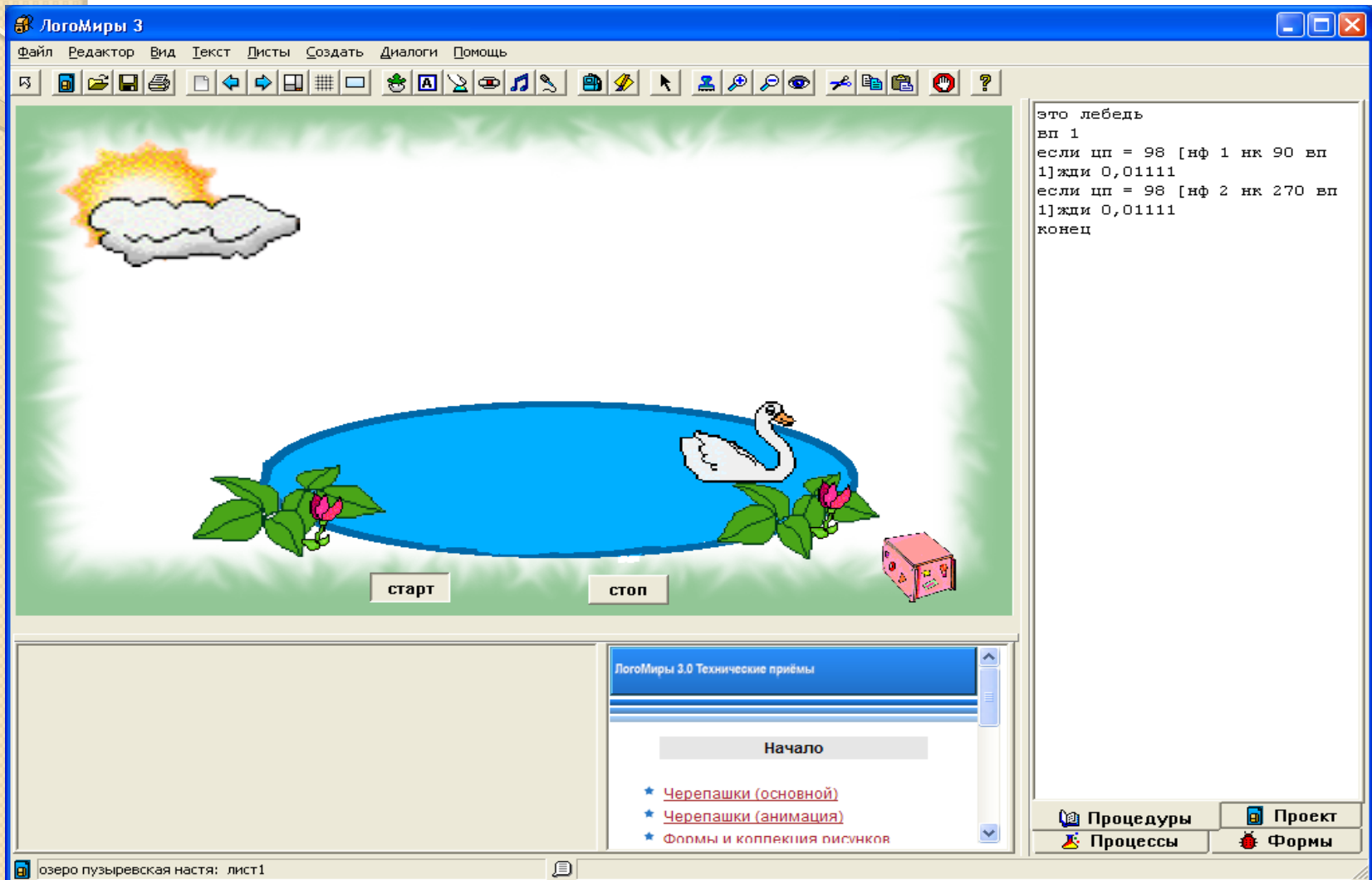


14.03.2013

Вывод по предметной ИОС

Таким образом, для успешного внедрения ФГОС необходимо наличие современной ИОС учебного кабинета учителя-предметника. Для оптимального использования ресурсов данной среды требуется повышать общую информационную и методическую компетентности педагога, стимулировать организацию учебных ситуаций на уроках и внеклассных мероприятиях, результатом реализации которых, является продукт ученика, созданный средствами ИКТ.

Проекты созданные в ЛОГО



ЛогоМиры 3

Файл Редактор Вид Текст Листы Создать Диалоги Помощь

это лебедь
вп 1
если цп = 98 [нф 1 нк 90 вп
1]жди 0,01111
если цп = 98 [нф 2 нк 270 вп
1]жди 0,01111
конец

старт стоп

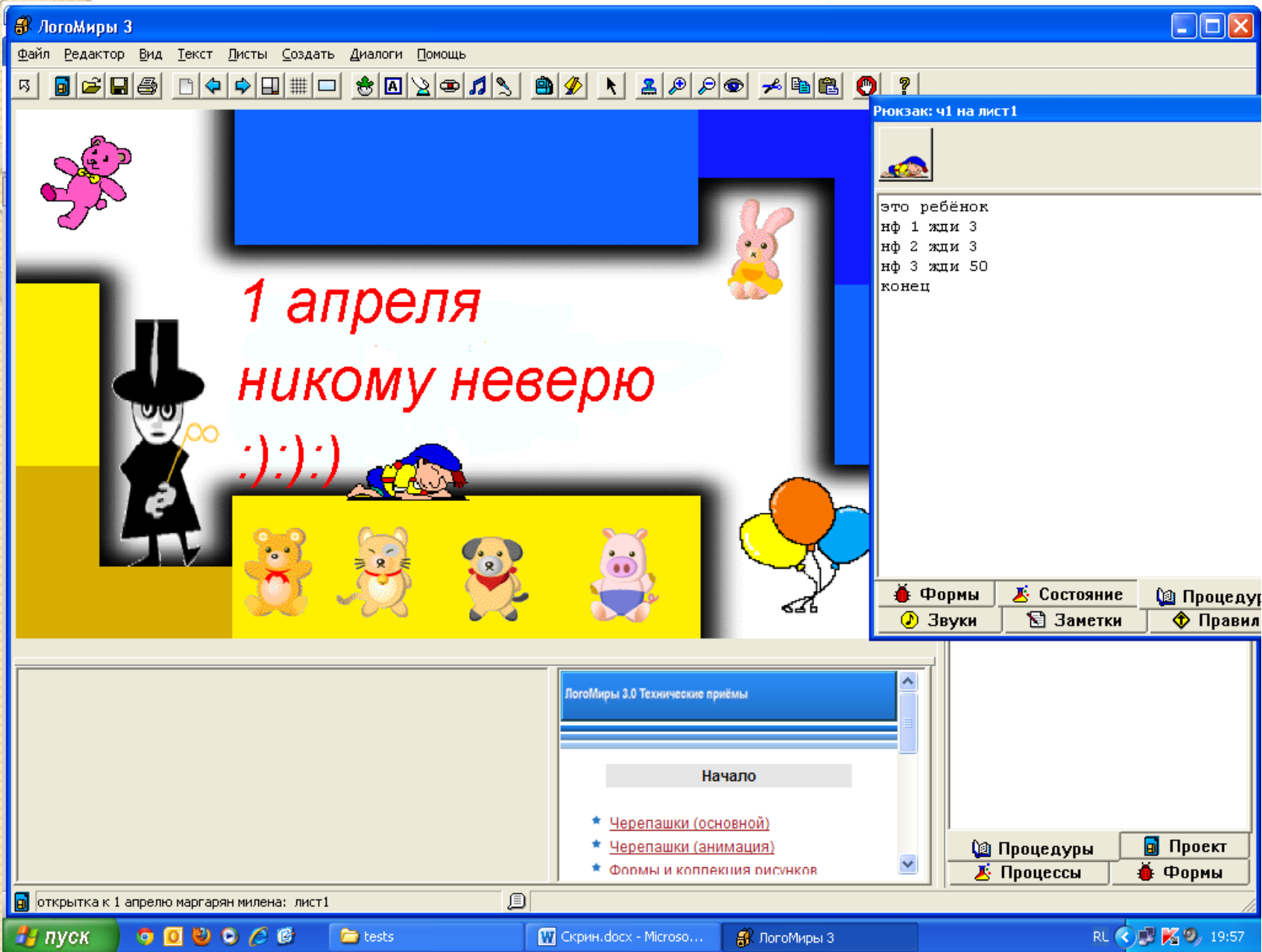
ЛогоМиры 3.0 Технические приёмы

Начало

- ★ [Черепашки \(основной\)](#)
- ★ [Черепашки \(анимация\)](#)
- ★ [Формы и коллекция рисунков](#)

Процедуры Проект
Процессы Формы

озеро пузыревская настя: лист1



дать Диалоги Помощь

```
это рыба1  
вп 1  
если цп = 109 [нф 1 нк 90 вп  
1]  
если цп = 109 [нф 2 нк 270 вп  
1]  
конец  
  
это рыба2  
вп 1  
если цп = 109 [нф 1 нк 90 вп  
1]  
если цп = 109 [нф 2 нк 270 вп  
1]  
конец  
  
это рыба3  
вп 1  
если цп = 109 [нф 1 нк 90 вп  
1]  
если цп = 109 [нф 2 нк 270 вп  
1]  
конец
```

старт стоп

Процедуры Проект
Процессы Формы

Заключение общее

Интеграция урочной и внеурочной деятельности посредством предметной информационной образовательной среды позволяет правильно организовать познавательный процесс в целях развития главных направлений человеческого интеллекта – способности к обучению, рассуждению, действию для реализации творческого потенциала личности ребенка.