

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

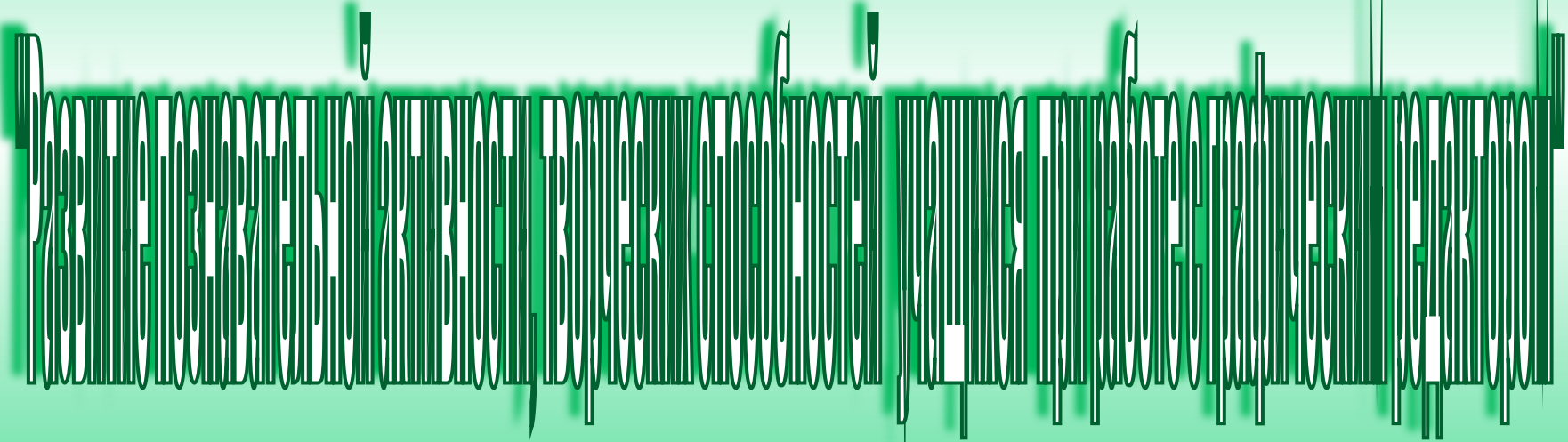
***Кулик Ирина Николаевна***

***Учитель информатики***

***МОУ «СОШ №3 г.Свирска»***

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*



*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## **Модульно-блочная технология:**

**Основной учебный период** – модуль или цикл

**Методы обучения** – объяснительно-иллюстративный, эвристический, программированный

**Формы обучения** – беседа и практикум

**Средства диагностики** – текущие программированные опросы (тесты)

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

***Цель модульного обучения:***

**Поэтапное формирование умственных действий и разработка программированного обучения.**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

***Деятельностный принцип:***

**Учебное содержание осознанно  
усваивается только тогда, когда оно  
становится предметом активных  
систематических действий  
школьника.**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## ***Развивающее обучение***

**Школьник, выполняющий задание с дозированной помощью учителя или одноклассников (подбадривание, указание ориентира и т.п.) находится в зоне своего ближайшего развития. Такой подход способствует созреванию функций психики ребенка: то, что сегодня он делает с помощью других, завтра сможет сам.**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## ***Программированное обучение***

**Разработка алгоритмов деятельности  
учителя и ученика, контроль  
успешности.**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## ***Оптимизация процесса обучения***

**Достижения наилучшего результата  
с наименьшей затратой сил, времени  
и средств.**



*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

**Основные блок – модули курса  
«Информатика» начальной школы**

- Алгоритмические модели**
- Модели объектов и классов**
- Логические рассуждения**
- Построение моделей**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

**Основные блок – модули курса  
«Информатика» начальной школы**

- Алгоритмические модели**
- Модели объектов и классов**
- Логические рассуждения**
- Построение моделей**

# Учитель года 2008

## Учитель года 2008

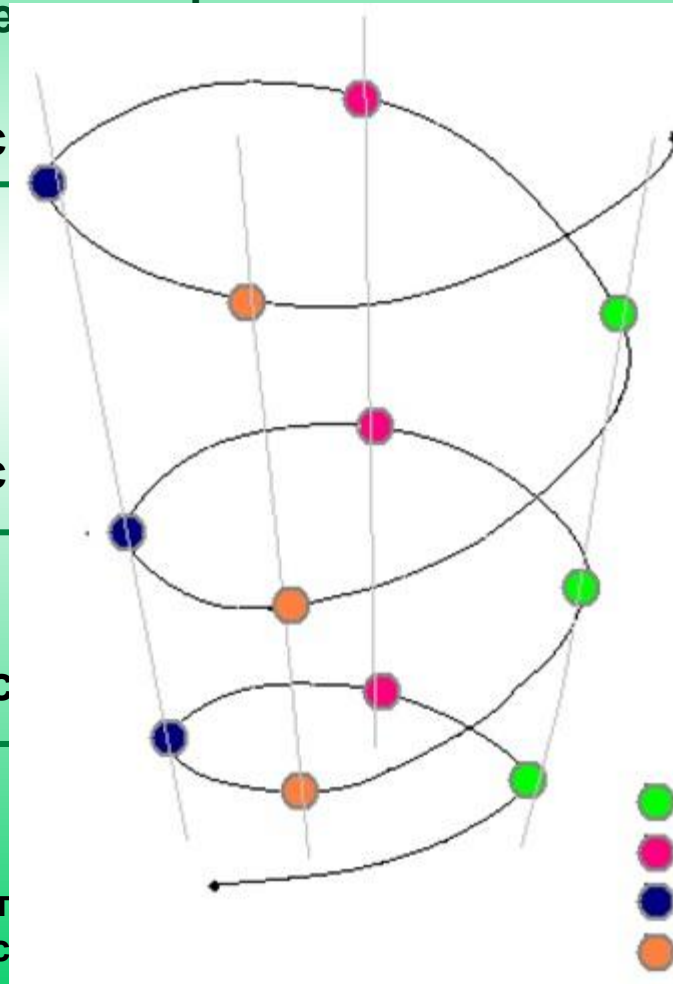
Концентрическая спираль блочно-модульного обучения в средней школе

4 класс

3 класс

2 класс

Система действий



Перспектива преподавания в средней школе

- Алгоритмические модели
- Модели объектов и классов
- Логические рассуждения
- Построение моделей

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## **Проблемы преподавания информатики в начальной школе**

1. Недостаточное количество готовых программных продуктов;
2. Недостаточное количество заданий по теме или их отсутствие;
3. Не соответствие типов заданий целям конкретного урока;
4. Изменение последовательности изложения материала

**Система заданий,  
составленная  
учителем в  
определённой среде**

# Учитель года 2008

## Учитель года 2008

### Типы программного обеспечения, используемые для подготовки заданий к уроку

Текстовый редактор

Power Point – программа  
для создания презентаций

Графический редактор Paint

Простой интерфейс, доступные инструменты, большое количество  
возможностей для работы с объектами различного типа

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## *Действия с графическими объектами*

- 1. Выделение фрагментов.**
- 2. Перемещение.**
- 3. Объединение предметов в группы.**
- 4. Копирование.**
- 5. Отражение, поворот.**
- 6. Изменение размеров, наклон.**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

## ***Сферы применения навыков работы с графической информацией***

- 1. Подготовка презентации к уроку;**
- 2. Оформлению наглядности;**
- 3. Оформлению аттестационных материалов;**
- 4. Оказание помощи учащимся при подготовке к конкурсам, конференциям, выступлениям, творческим проектам...**

*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

# ***Приёмы работы с графической информацией в программе Power Point***

- Выделение
- Перемещение
- Изменение размеров
- Порядок
- Группировка
- Работа с цветом





# Учитель года 2008

## Учитель года 2008

Объект



Выделенный объект





# Учитель года 2008

## Учитель года 2008

### Порядок наложения фигур

На передний план

На задний план



Учитель года 2008

Учитель года 2008



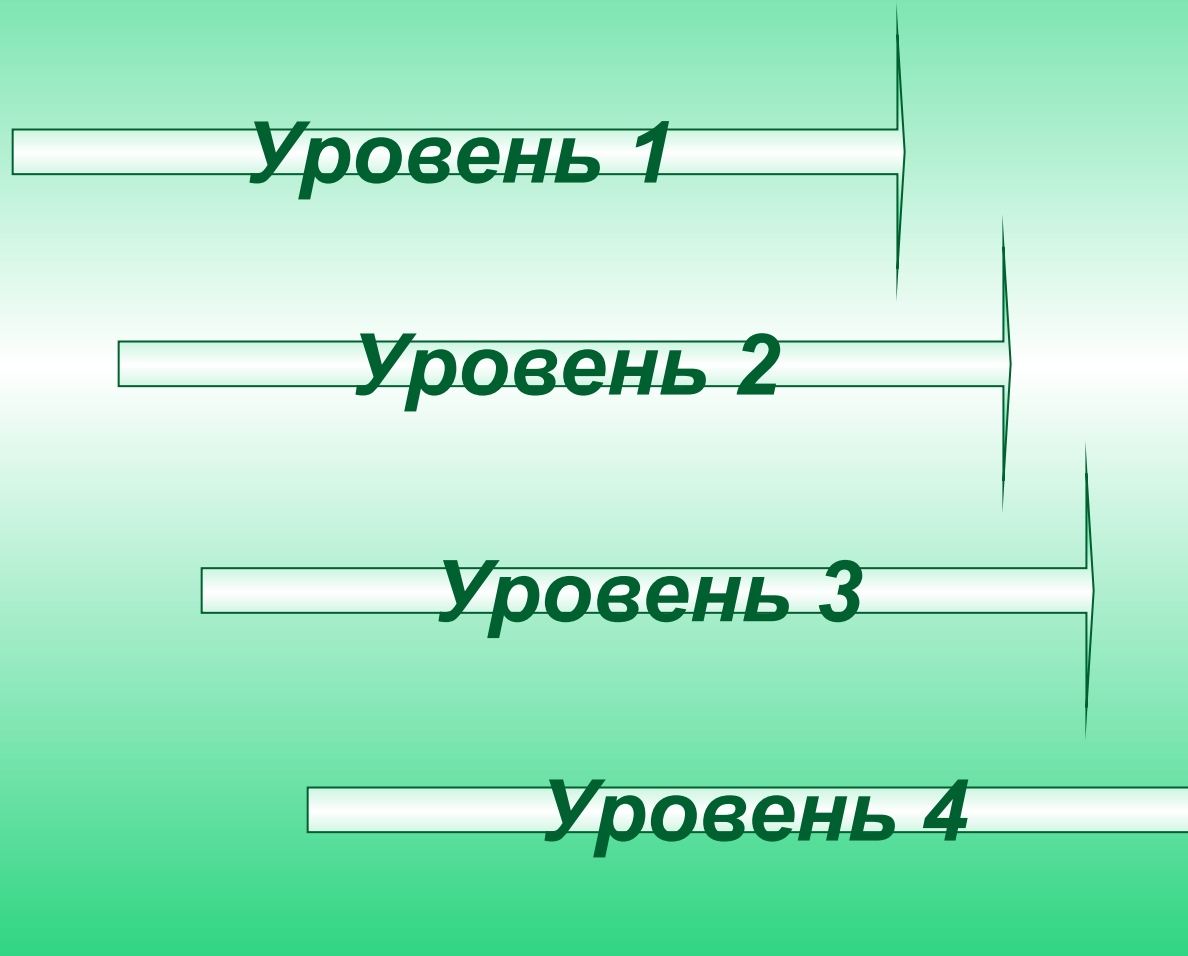
Учитель года 2008

Учитель года 2008



*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*



# Учитель года 2008

## Учитель года 2008



Уровень 1



Учитель года 2008

Учитель года 2008

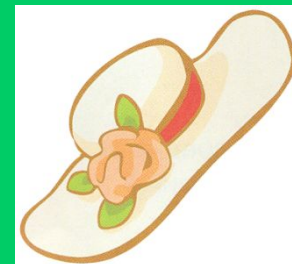
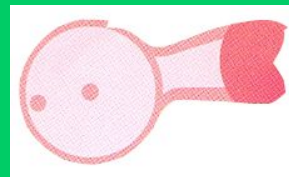
у



# Учитель года 2008

## Учитель года 2008

Уровень 3



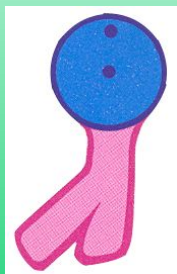
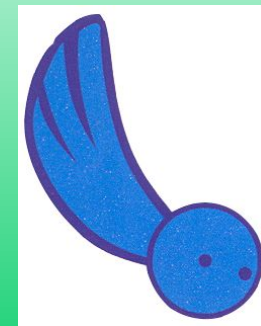
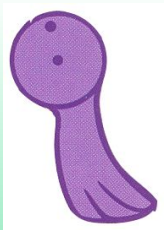
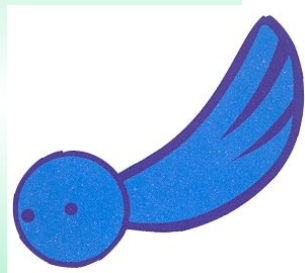
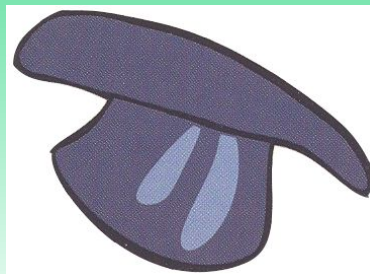
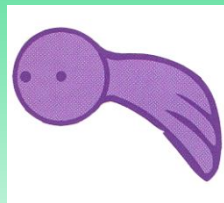


# Учитель года 2008

## Учитель года 2008

Уровень 4

Составить героев  
и дополнить сюжет



Учитель года 2008

Учитель года 2008



*Учитель года 2008*

*Учитель года 2008*

***Компьютер не объект  
изучения, а средство  
усиления интеллекта  
обучаемых, их развития***