**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА**

**Тема**: Работа с объектами SmartArt в MS PowerPoint 2007

**Цель**: ознакомиться с основными сведениями о SmartArt и научиться создавать рисунки SmartArt

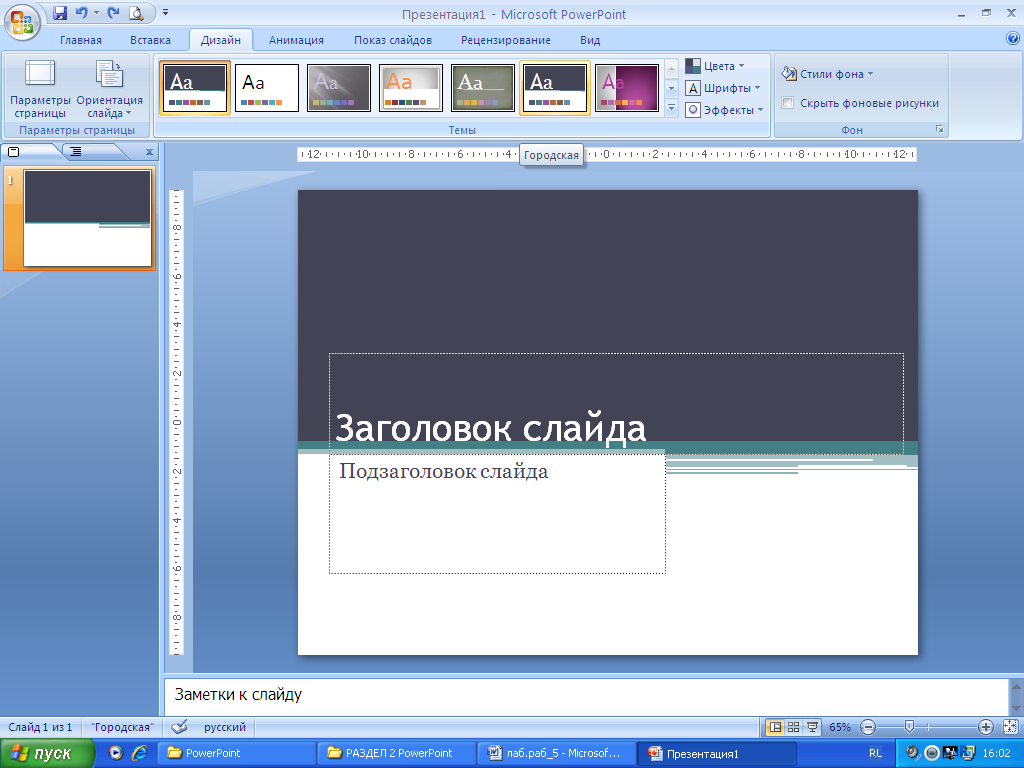
**Оборудование**: ПК, MS PowerPoint 2007

**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

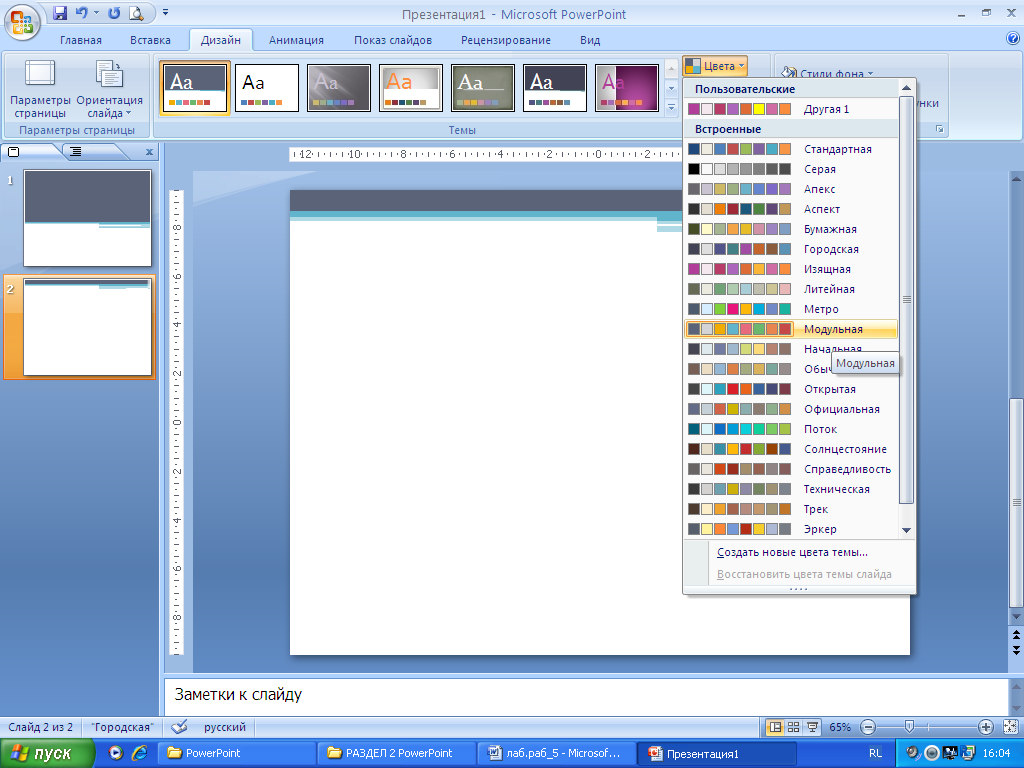
1. **Рисунки SmartArt** служат для наглядного представления данных и идей. Их можно создать на основе различных макетов, чтобы быстро, легко и эффективно донести сообщение.
2. Большинство людей создает содержимое, включающее только текст, в то время как **иллюстрации улучшают восприятие и способствуют запоминанию.**
3. Рисунки **SmartArt можно создавать в программах Microsoft Office 2007**: PowerPoint, Excel, Word, а также в сообщении электронной почты с помощью программы Outlook.
4. Если кажется, что **рисунок SmartArt выглядит неэффектно**, **переключитесь в другой макет**, который содержит дочерние фигуры либо примените другой стиль рисунка SmartArt или цветовое оформление.
5. **Область текста** предназначена для ввода и редактирования текста, отображающегося в рисунке SmartArt. Она располагается слева от рисунка SmartArt. Область текста похожа на структуру или маркированный список.
6. **Стили для рисунков SmartArt** включают заливки фигур, границы, тени, стили линий, градиенты цветов и трехмерные варианты с перспективой и применяются к рисунку SmartArt целиком.
7. **При выборе цветов** необходимо учесть, будет ли аудитория распечатывать рисунки SmartArt или просматривать их в интерактивном режиме. Цвета «**Основные цвета**» темы предназначены для черно-белой печати.

**ЗАДАНИЕ**

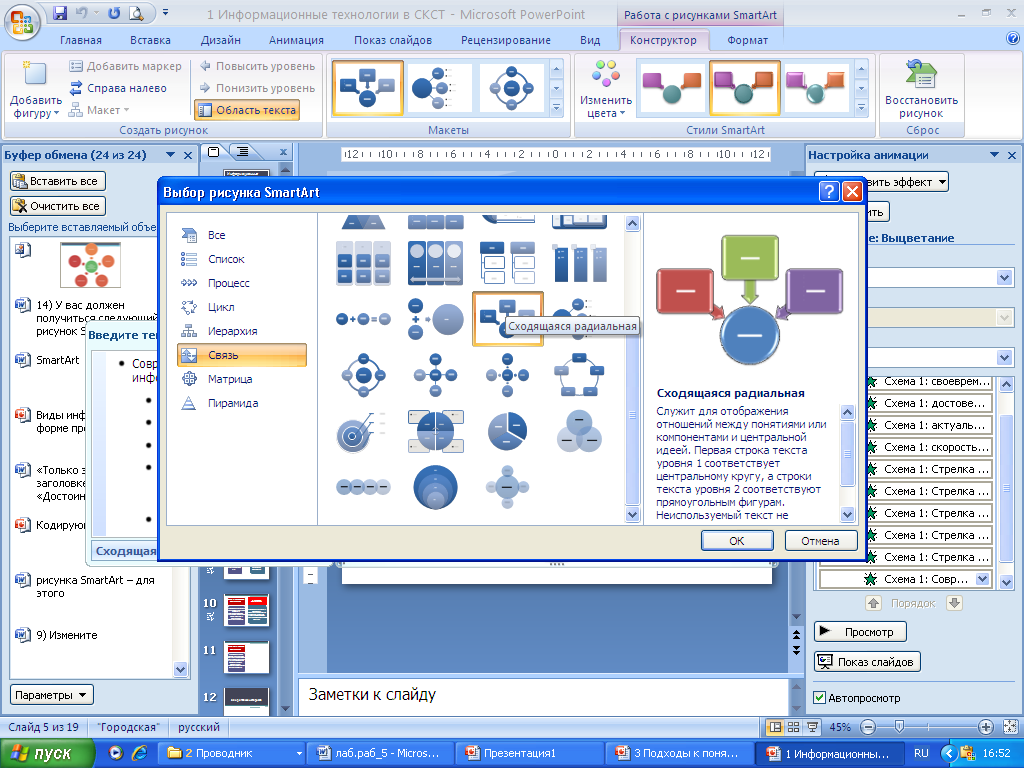
1. Создайте презентацию с именем лаб.раб № 5
2. На первом слайде «Титульный лист» напечатайте «Лабораторная работа № 5» - Тему работы – Фамилии студентов, выполнивших работу
3. Примените к слайдам «Дизайн» по образцу:



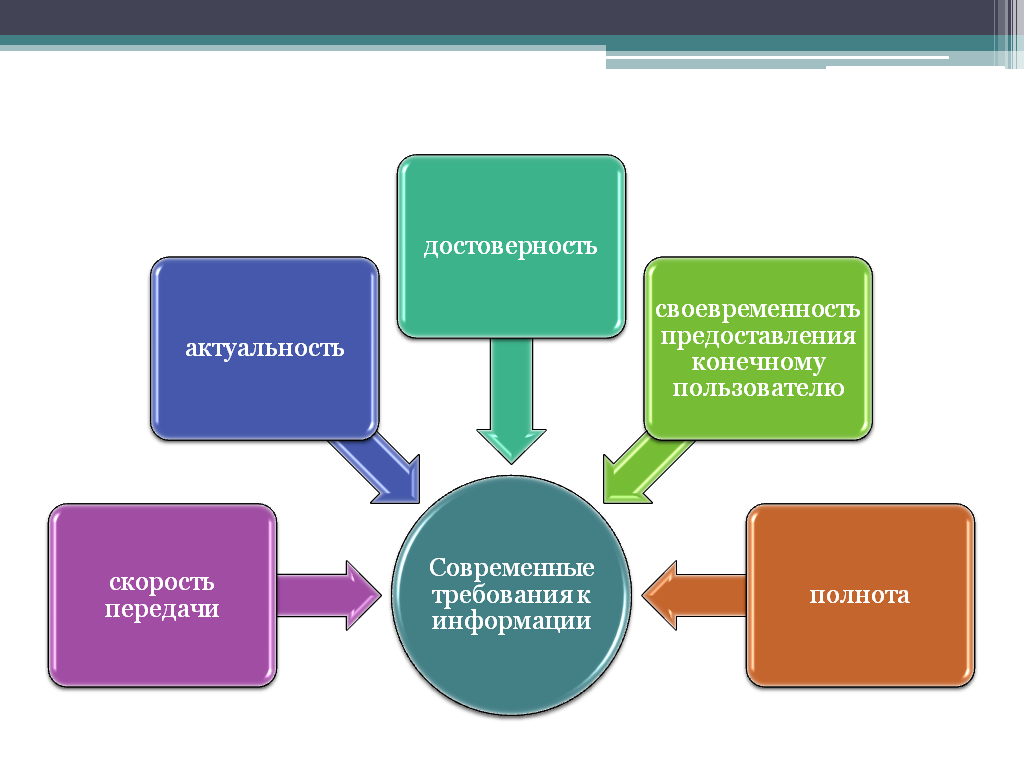
1. Выберите цвет темы «Модульная» (смотри рисунок)



1. Создайте второй слайд «Пустой слайд»
2. Создайте рисунок SmartArt: «Связь» - «Сходящаяся радиальная» (смотри рисунок)



1. У вас должен получиться следующий рисунок SmartArt:



1. **Измените размер рисунка** SmartArt – для этого наведите указатель мыши на маркер изменения размера **В УГЛУ РИСУНКА** SmartArt и, когда указатель примет вид двунаправленной стрелки, перетащите маркер, чтобы увеличить или уменьшить рисунок SmartArt **НА ВЕСЬ СЛАЙД**.
2. **Измените цвет рисунка** SmartArt –на ленте «Конструктов» - команда «Изменить цвета»
3. **Примените анимацию** к рисунку SmartArt:

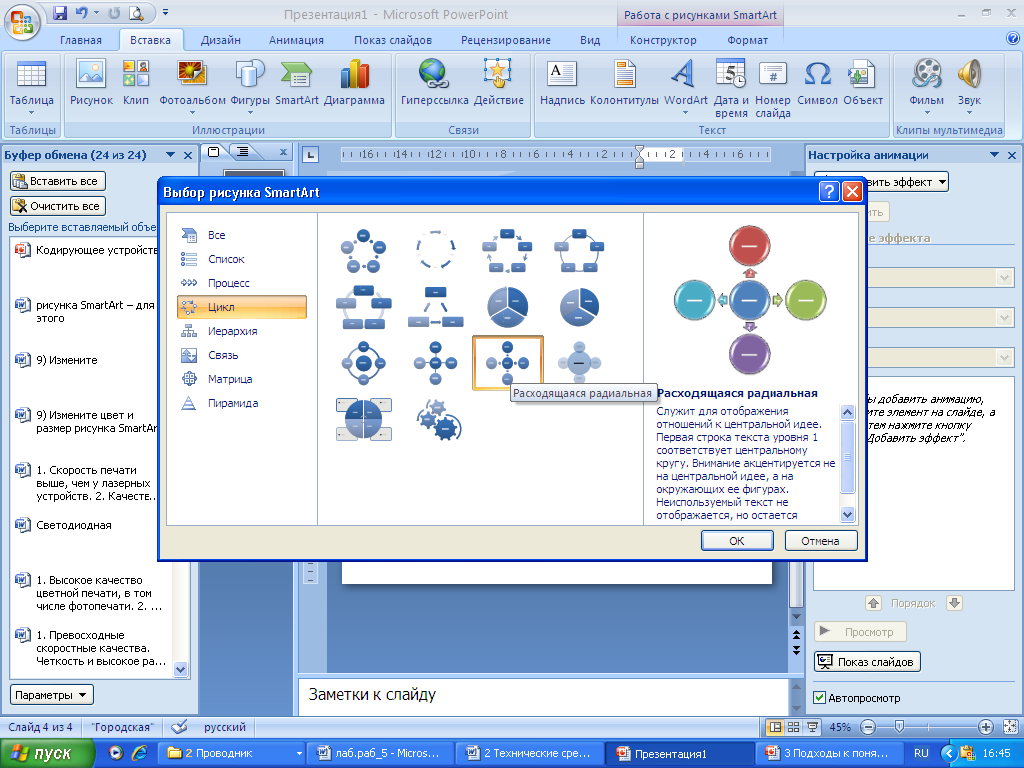
- добавить эффект «Вход» - «Выцветание»

- скорость «Быстро»

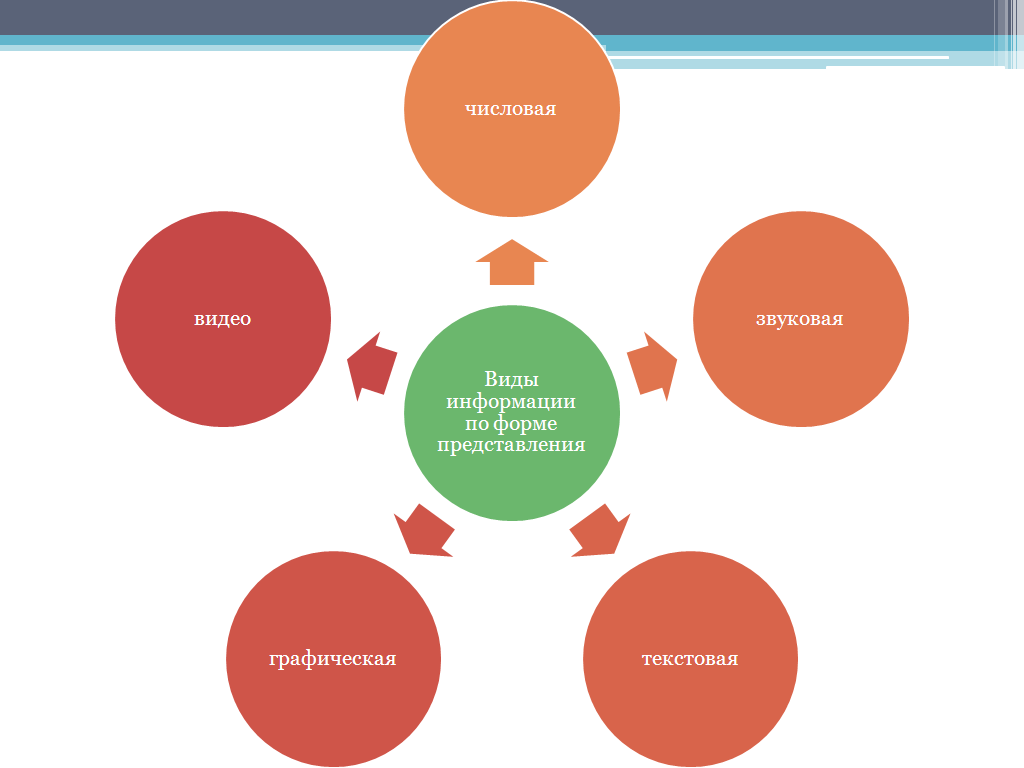
- ПКМ по эффекту – «Параметры эффектов» - вкладка «Анимация рисунка» - Группировка рисунка «Последовательно по ветвям»

- «начало» для всех элементов «После предыдущего»

1. Создайте третий слайд «Пустой слайд»
2. Создайте рисунок SmartArt: «Цикл» - «Расходящаяся радиальная» (смотри рисунок)



1. У вас должен получиться следующий рисунок SmartArt:



1. **Измените РАЗМЕР рисунка** SmartArt – для этого наведите указатель мыши на маркер изменения размера **В УГЛУ РИСУНКА** SmartArt и, когда указатель примет вид двунаправленной стрелки, перетащите маркер, чтобы увеличить или уменьшить рисунок SmartArt **НА ВЕСЬ СЛАЙД**.
2. **Измените ЦВЕТ рисунка** SmartArt –на ленте «Конструктов» - команда «Изменить цвета»
3. **Примените АНИМАЦИЮ** к рисунку SmartArt:

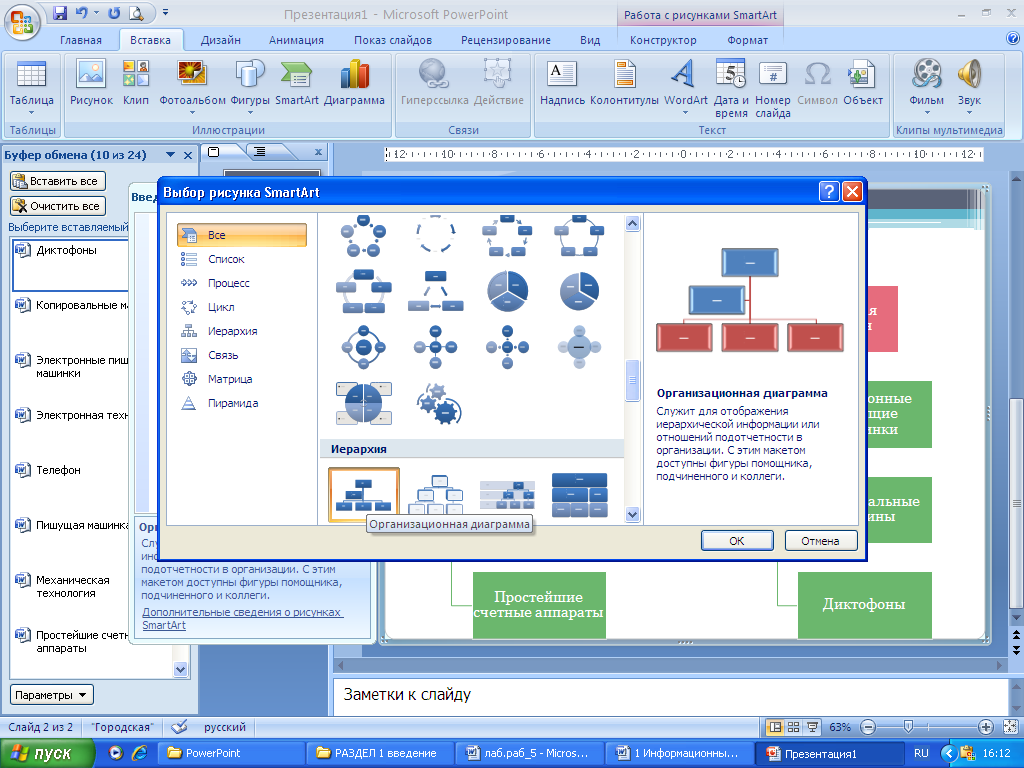
- добавить эффект «Вход» - «Выцветание»

- скорость «Быстро»

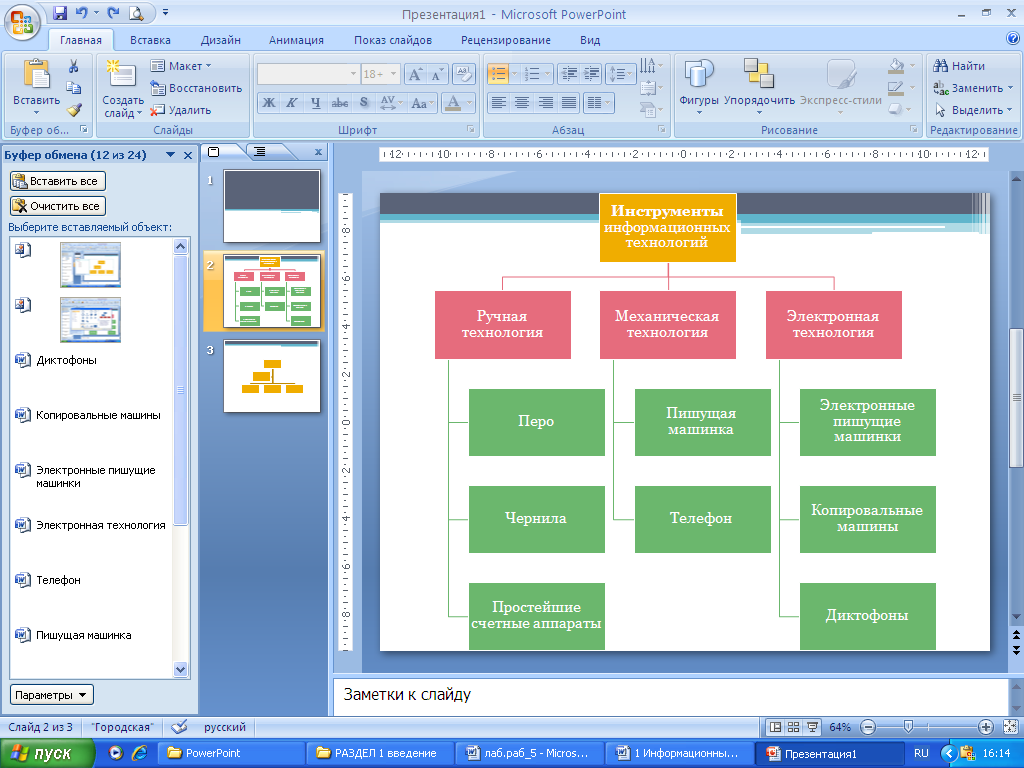
- ПКМ по эффекту – «Параметры эффектов» - вкладка «Анимация рисунка» - Группировка рисунка «Последовательно по ветвям»

- «начало» для всех элементов «После предыдущего»

1. Создайте четвертый слайд «Пустой слайд»
2. Создайте рисунок SmartArt: для этого на ленте «Вставка» - команда «SmartArt» - Тип «Иерархия» - «Организационная диаграмма» (смотри рисунок)



1. В области текста, используя клавишу **Tab – понижайте** уровень маркера, используя клавишу **Enter – создавайте** новую сроку маркированного списка, используя клавишу **Back – повышайте** уровень маркера. Каждое из этих действий влияет на соответствие маркеров в области текста фигурам макета рисункаSmartArt.
2. У вас должен получиться следующий рисунок SmartArt:



1. **Измените размер рисунка** SmartArt – для этого наведите указатель мыши на маркер изменения размера **В УГЛУ РИСУНКА** SmartArt и, когда указатель примет вид двунаправленной стрелки, перетащите маркер, чтобы увеличить или уменьшить рисунок SmartArt **НА ВЕСЬ СЛАЙД**.
2. **Измените цвет рисунка** SmartArt –на ленте «Конструктов» - команда «Изменить цвета»
3. **Примените анимацию** к рисунку SmartArt:

- добавить эффект «Вход» - «Выцветание»

- скорость «Быстро»

- ПКМ по эффекту – «Параметры эффектов» - вкладка «Анимация рисунка» - Группировка рисунка «Последовательно по ветвям»

- «начало» для всех элементов «После предыдущего»