

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Тема: «приобретение навыков работы с программой Power Point 2003».

Запустите программу создания презентаций Power Point следующим образом **Пуск/Программы/ Microsoft Office/ Microsoft PowerPoint 2003**.

1. Разработка титульного слайда

- 1.1. Выполните команду **Формат/Оформление слайда**, в области задач появятся эскизы шаблонов оформления презентации. Выберите шаблон «Вершина горы».
- 1.2. Первый слайд уже имеет разметку, характерную для титульных слайдов. Пока оставим ее неизменной.
- 1.3. Щелкните по верхнему прямоугольнику («заголовок слайда»). Появится курсор. Выберите, на панели инструментов, размер шрифта 66 пт.
Введите текст заголовка: *МИНЕРАЛЫ*.
- 1.4. Аналогичным образом введите текст в нижний прямоугольник, размер символа 20 пт.
Введите текст подзаголовка:
Однородные по составу и строению кристаллические вещества, образовавшиеся в результате природных физико-химических процессов и являющиеся составными частями горных пород и руд
- 1.5. Сохраните созданный файл командой **Файл/Сохранить как...** в папке с названием вашей группы в папке с вашей фамилией (например: **Фамилия ГР-3-1(17)**) задав имя файла **Минералы**. Нажмите кнопку <СОХРАНИТЬ>.

2. Разработка второго слайда

- 2.1. Выполните команду **Вставка/Создать слайд**. Выберите авторазметку - «Заголовок и текст».
- 2.2. В верхнюю рамку введите заголовок: *Морфология минералов и их агрегатов*. Размер шрифта – 40 пт.
- 2.3. В нижнюю рамку введите текст:

Минералы находятся в следующих формах:

- *Кристалл*
- *Друзы кристаллов*
- *Конкреции*
- *Секреции*
- *Дендриты*
- *Оолиты*
- *Натеки*
- *Почковидные агрегаты*

Примечание. Первую строку наберите размером шрифта 28 пт, а остальные – размером 24 пт.

- 2.4. Сохраните созданные слайды командой **Файл/Сохранить**.

3. Разработка третьего слайда

- 3.1. Выполните команду **Вставка/Создать слайд**. Выберите авторазметку – «Заголовок и таблица». В верхнюю рамку введите заголовок, используя размер символа 40 пт.
Введите текст заголовка: *Классификация минералов*.
- 3.2. В нижней рамке сделайте двойной щелчок. Появится окно «Вставка таблицы». Укажите требуемое число столбцов и строк (например, 2 и 9).
- 3.3. Введите следующие данные в таблицу

Самородные	<i>Золото, платина, алмаз, медь, сера, графит</i>
Сульфиды	<i>Сфалерит, галенит, халькопирит, пирит, киноварь, молибденит</i>
Галоиды	<i>Галит, сильвин, флюорит, карналлит</i>
Оксиды	<i>Корунд, гематит, магнетит, хромит, кварц, касситерит, пиролюзит</i>
Силикаты	<i>Оливин, гранат, пироксены, роговая обманка, слюды, тальк, полевые шпаты</i>
Карбонаты	<i>Кальцит, доломит, магnezит, малахит, сидерит</i>
Фосфаты	<i>Апатит</i>
Сульфаты	<i>Барит, гипс</i>
Вольфраматы	<i>Вольфрамит, шеелит</i>

Примечание. Шрифт для таблицы – 20 пт.

- 3.4. Используя команду **Формат/Таблица...**, оформите таблицу следующим образом: цвет линий – белый, ширина линий – 1,5 пт.
- 3.5. Щелкните по слайду. В результате в нём появиться таблица.
- 3.6. Сохраните созданные слайды нажатием клавиши <Ctrl>+<S>.

4. Разработка четвертого слайда

- 4.1. Примените команду **Вставка/Создать слайд**. Выберите авторазметку - «Заголовок, текст и клип».
- 4.2. В нижней правой рамке сделайте двойной щелчок. Появиться окно с образцами клипов. Выберите подходящий клип, выделите его ЛКМ и нажмите кнопку <ОК>.
- 4.3. В верхнюю рамку введите заголовок: *Физические свойства минералов* (размер – 36 пт).
- 4.4. Измените стиль заголовка. Щелкните по заголовку и выделите заголовок. Примените команду **Формат/Шрифт**. Измените тип шрифта - Arial Black; начертание – курсив; эффекты - тень.
- 4.5. Введите следующий текст в левое нижнее окно слайда:

Основные свойства:	
•	Твердость
•	Спайность
•	Излом
•	Плотность
•	Блеск
•	Окраска
•	Цвет черты
•	Прозрачность

- 4.6. Сохраните слайд нажатием клавиш <Ctrl>+<S>.

5. Разработка пятого слайда

- 5.1. Выполните команду **Вставка/Создать слайд**. Выберите авторазметку – «Заголовок и диаграмма».
- 5.2. В верхнюю рамку введите заголовок (размер - 36 пт): *Минеральный состав земной коры*
- 5.3. В нижней рамке сделайте двойной щелчок. Появиться образец таблицы данных.
- 5.4. Переработайте таблицу данных так, чтобы она приобрела следующий вид:

		А	В	С	Д
		Содержание минералов (в%)			
1	Полевые шпаты	60			
2	Кварц	12			
3	Амфиболы и пироксены	17			
4	Слюды	4			
5	Прочие силикаты	6			
6	Остальные минералы	1			

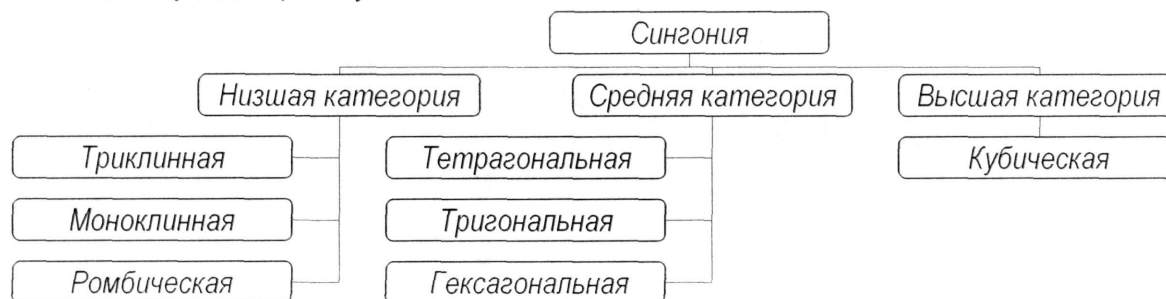
Примечание. Кнопки «В», «С» и «D» нужно «утопить» клавишей <Delete>.

- 5.5. Щелкните по слайду. В результате в слайде появиться диаграмма, отражающая таблицу данных.
- 5.6. Выполните команду **Файл/Сохранить** или нажмите клавиши <Ctrl>+<S>.

6. Разработка шестого слайда

- 6.1. Примените команду **Вставка/Создать слайд**. Выберите авторазметку (например, в группе «Другие макеты» 2-й слева образец в 4-й строке «Заголовок, схема или организационная диаграмма»).
- 6.2. В появившемся макете слайда щелкните по заголовку и введите текст заголовка: *Простые формы кристаллов*.
- 6.3. Выделите заголовок и измените цвет символов с помощью кнопки <Цвет текста>. Затем щелкните по заголовку и измените цвет фона с помощью кнопки <Цвет заливки>.
- 6.4. Дважды щелкните по полю диаграммы. Появится окно библиотеки диаграмм, из которого выберите тип диаграммы: «Организационная диаграмма» (1-я в верхнем ряду). Щелкните кнопку <ОК>. Щелкните по верхнему блоку и наберите новый текст: *Сингония*.

- 6.5. Аналогичным образом измените текст в трех нижних блоках. Создайте, например, следующую организационную диаграмму:



Примечание: Для того чтобы добавить прямоугольники, необходимо выделить прямоугольник, который будет содержать дополнительные фигуры и на панели инструментов организационной диаграммы щелкнуть по кнопке «Добавить фигуру», выбрав при этом тип фигуры «Подчиненный». Для того, выровнять фигуры соответствующим образом необходимо воспользоваться кнопкой «Макет».

- 6.6. Щелкните по свободной части слайда вне рамки диаграммы. 6-й слайд с заголовком и диаграммой готов.
- 6.7. Сохраните созданные слайды нажатием клавиш <Ctrl>+<S>.

7 Разработка седьмого слайда

- 7.1. Примените команду **Вставка/Создать слайд**. Выберите авторазметку - «Заголовок, текст и графика».
- 7.2. В нижней правой рамке сделайте двойной щелчок. Появится окно с образцами рисунков. Выберите подходящий рисунок, выделите его ЛКМ и нажмите кнопку <OK>.
- 7.3. В верхнюю рамку введите заголовок: *У каждого минерала своя история* (размер – 36 пт).
- 7.4. Измените стиль заголовка. Щелкните по заголовку и выделите заголовок. Примените команду **Формат/Шрифт**. Измените тип шрифта - Comic Sans MS; начертание –полужирный курсив; эффекты - тень.
- 7.5. Введите следующий текст в левое нижнее окно слайда:

Фантастичность поверий, окружающих с древних времен драгоценные камни, очевидна каждому человеку. Даже самые далекие от реальности легенды и народные поверья, пришедшие к нам из глубины веков, порой несут в себе наблюдения, взятые из жизни.

- 7.6. Сохраните слайд нажатием клавиш <Ctrl>+<S>.

Добавление к презентации заметок и раздаточного материала

После создания презентации и назначения для нее шаблона, можно создать конспект доклада для диктора. Для это выполните следующие действия.

- 8.1. Страница заметок, находящаяся на экране, соответствует текущему слайду. Переключитесь в режим просмотра слайдов и перейдите к 6 слайду.
- 8.2. Выполните команду **Вид→Страница заметок**.
- 8.3. Щелкните внутри области заметок. Обратите внимание, что для более наглядного представления текста можно изменить масштаб просмотра. Щелкните на кнопке Масштаб стандартной панели инструментов и выберите больший процент масштабирования.
- 8.4. Введите следующие заметки:
Интересно распределение минералов по сингониям. Кристаллам более простого химического состава соответствует более высокая симметрия. Или, иначе говоря, чем сложнее состав кристаллов, тем ниже их симметрия.

9. Разработка эффектов перехода слайда

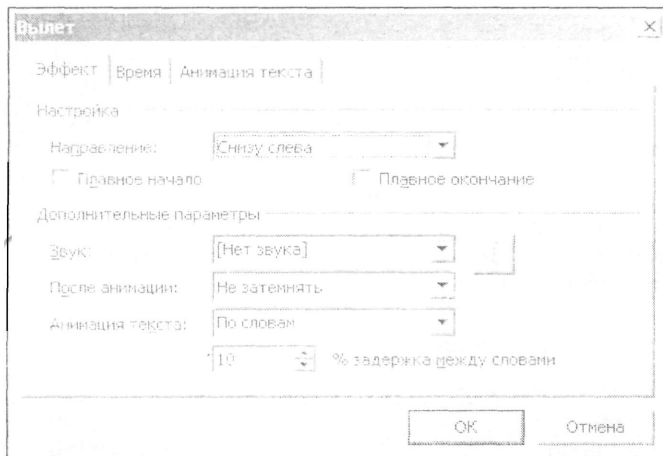
- 9.1. Примените команду **Вид/Сортировщик слайдов**. На экране появится весь комплект созданных слайдов в уменьшенном виде. С помощью команды **Вид/Масштаб** можно изменять размеры слайдов. Для уничтожения слайда выделите его и нажмите клавишу <Delete>. Командой **Вид/Обычный** вернитесь к первоначальному размеру 6-го слайда.
- 9.2. Клавишей <PageUp> перейдите к 1-му слайду, выполните команду **Показ слайдов/Смена слайдов**. Выберите эффект (например, *жалюзи вертикальные*), скорость (например, *медленно*), продвижение (например, *только по щелчку*). Щелкнуть на кнопку <ПРОСМОТР>.

- 9.3. Аналогичным образом выберите эффекты для перехода остальных пяти слайдов. Выбор слайда осуществляется в левой части окна программы – области сортировщика слайдов. Рекомендуемые эффекты смены слайдов на экран приведены ниже:

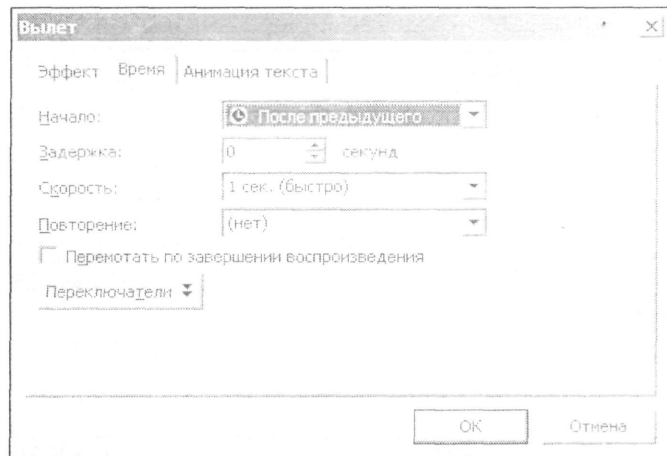
Номер слайда	Эффект	Скорость	Продвижение
1	Жалюзи вертикальные	медленно	По щелчку
2	Новости	медленно	По щелчку
3	Вертикальная панорама наружу	средне	По щелчку
4	Растворение	средне	По щелчку
5	Шашки горизонтальные	медленное	По щелчку
6	Выцветание через черное	медленно	По щелчку
7	Наплыв вправо-вниз	средне	По щелчку

10. Разработка эффектов вывода слайда на экран

- 10.1. Выберите 1-й слайд. Примените команду **Показ слайдов/Настройка анимации**.
- 10.2. Щелкните на заголовке слайда, щелкните кнопку «Добавить эффект» и в группе «Вход» выберите команду «1.Вылет».
- 10.3. Выполните следующие настройки параметров эффектов (для этого расстройте список настроек 1-ого эффекта в нижней части области задач, выберите команду Параметры эффекта): направление – снизу-слева; анимация текста – по словам; начало – после предыдущего; скорость – 1 сек. (быстро). После установки необходимых параметров щелкните кнопку ОК. Пример на рис. 1 (а, б).
- 10.4. Используя кнопку «ПРОСМОТР» можно увидеть настройку анимации.
- 10.5. Щелкните на рамке с текстом, щелкните кнопку «Добавить Эффект» → Вход → Другие эффекты → Выполнение. Установите следующие параметры для второго эффекта: направление – справа; анимация текста – вместе; начало – после предыдущего; скорость – быстро.



а)



б)

Рис. 1. Настройка параметров эффекта анимации.

10.6. Установите для всех слайдов, приведенные ниже параметры.

№ слайда	Объекты без анимации	Эффект	Направление	Анимация текста	Начало	Скорость
1	Заголовок 1	Вылет	Снизу-слева	По словам	после предыдущего	быстро
	Текст 2	Выползание	Справа	Вместе	после предыдущего	быстро
2	Заголовок 1	Жалюзи	По горизонтали	По словам	после предыдущего	Очень быстро
	Текст 2	Сбор	Слева	По словам	после предыдущего	Очень быстро
3	Заголовок 1	Прямоугольник	Уменьшение	Вместе	после предыдущего	средне
	Объект 2	Шашки	Вниз		после предыдущего	быстро
4	Заголовок 1	Появление с увеличением		По буквам	после предыдущего	Очень быстро
	Текст 2	Круговой	уменьшение	Вместе	после предыдущего	быстро
	Объект 3	Ромб	увеличение		после предыдущего	средне
5	Заголовок 1	Растворение		По словам	после предыдущего	быстро
	Диаграмма 2	Растворение		По элементам ряда	после предыдущего	быстро
6	Заголовок 1	Уголки	Влево-вверх	По буквам	после предыдущего	быстро
	Объект 2	Уголки	Влево-вниз	Уровень за уровнем	после предыдущего	очень быстро
7	Заголовок 1	Панорама	По вертикали внутрь	По словам	после предыдущего	быстро
	Объект 2	Часовая стрелка	8-секторов		после предыдущего	быстро
	Текст 3	Развертывание		По словам	после предыдущего	Очень быстро

11. Демонстрация презентации

11.1. Нажмите клавишу <F5>. Во время демонстрации для перехода к следующему слайду нажимайте ЛКМ.