Практическая работа «Создание презентации»

Класс: 8

Предмет: Информатика

Цель работы: создание анимированного изображения на тему «Солнечная система» с помощью редакторов Paint и PowerPoint.

Задачи: создать анимированное изображение; содействовать в ходе урока формированию внимательности, самостоятельности; развитие творческого мышления учащихся.

Оборудование: доска, мел, ПК, ПО, проектор.

Ход работы:

1. Запустить Paint.
2. Задать в меню рисунок/атрибуты размеры фона (ширина – 32 см, высота – 24 см).
3. Создать фон – на черном фоне в центре изобразить Солнце 
4. Сохранить файл под именем Космос.bmp
5. Запустить Paint.
6. Задать в меню рисунок/атрибуты размеры фона (ширина –2 см, высота – 2 см).
7. На черном фоне изобразить планету Земля.
8. При помощи инструмента Ножницы (в ОС win7) вырезать произвольную область, содержащую Землю.
9. Сохранить файл под именем Земля.bmp
10. Повторить пункты 7-9 для Меркурия, Венеры, Марса,Юпитера.
11. Запустить PowerPoint.
12. Вставка/рисунок из файла – Космос.bmp
13. Выполнить пункт 12 для всех рисунков.
14. Выбрать объект Меркурий. Щелкнуть правой кнопкой мыши и в меню выбираем –Анимация.
15. Выбрать: добавить анимацию/пути перемещения/фигуры/параметры эффектов.
16. Задать траектории движения других планет с учетом их удаленности от Солнца.
17. Выбрать показ слайдов.
18. Самостоятельно с применением справочных материалом рассчитать относительную скорость планет, приняв скорость обращения Земли за единицу. Отрегулировать скорость планет на слайде.