

От рисунка к анимации

5 класс

Учитель информатики
Виноградова Галина Ивановна
ГБОУ Лицей № 373
Московский район

Санкт-Петербург

2013

Тема урока

«От рисунка к анимации. Создание анимации в программе *PowerPoint*»

УМК

Л.Л.Босова. Информатика 5 класс.
Москва. Бином. Лаборатория
знаний, 2013г.

Цели

Общеобразовательная:

- формирование навыков создания компьютерного рисунка в графическом редакторе Paint
- формирование навыков создания анимации с помощью программы MS PowerPoint

Развивающая:

- развитие творческого мышления школьников
- развивать у учащихся умение выделять главное

Воспитательная:

- повысить мотивацию учащихся на уроке за счет наглядности и привлекательности конечного результата
- воспитывать устойчивый интерес к предмету

Практическая:

- формирование у учащихся умений применять полученные знания для выполнения практической работы

Средства обучения:

1. *Аппаратное обеспечение:* проектор, компьютеры.
2. *Программное обеспечение:* операционная система Windows, офисная программа Microsoft Power Point, Графический редактор Paint.
3. *Раздаточный материал:* карточки с заданиями, оценочные жетоны – пропуска в «Галерею», «Сертификаты участников выставки», Грамоты.
4. Сопроводительная презентация.

Методы обучения:

1. Словесный.
2. Наглядный.
3. Практический.
4. Репродуктивный.

Структура урока

1. Организационный момент – 2 мин.
2. Активация мышления и актуализация ранее изученного материала – 15 мин.
3. Физкультминутка – 1 мин.
4. Практическая работа – 15 мин.
5. Демонстрация работ учащихся – 5 мин.
6. Подведение итогов урока – 2 мин.
7. Домашнее задание – 1 мин.
8. Рефлексия – 2 мин.



Активация мышления и актуализация ранее изученного материала

Тест. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Критерии итоговой оценки: **9 – 12** баллов — удовлетворительно; **13 – 17** баллов — хорошо; **18 и более** баллов — отлично.

Ответы

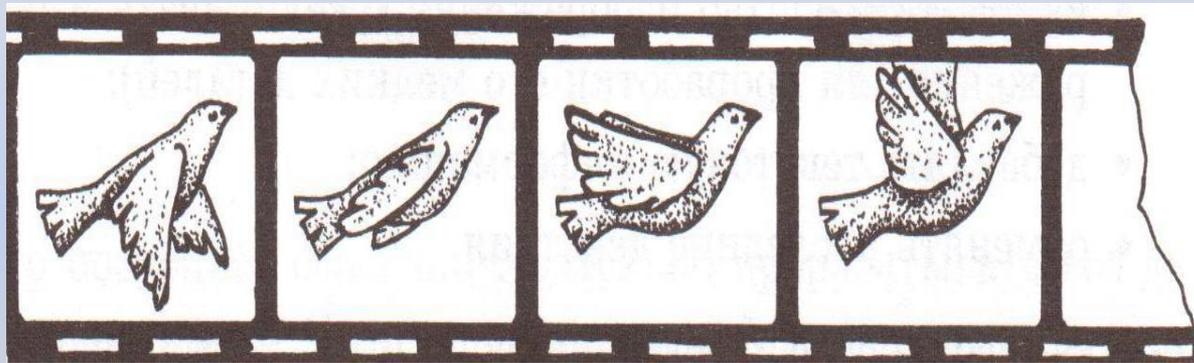
Вариант 1

- . Работа на компьютере с клавиатурным тренажером, прослушивание музыкальной кассеты, чтение книги, заучивание правила, выполнение домашнего задания по истории.
- . Принтер, монитор, графопостроитель, акустические колонки.
- . Название приложения, строка меню, кнопка Закрыть, кнопка Свернуть, панель инструментов, палитра, рабочая область, полосы прокрутки.
- . Изменение шрифта, изменение начертания, изменение цвета, выравнивание.

Вариант 2

- . Разговор по телефону, выполнение контрольной работы, разгадывание кроссворда, просмотр телепередачи.
- . Сканер, джойстик, клавиатура, мышь, микрофон.
- Вставка, удаление, замена, поиск и замена.
- Название приложения, строка меню, кнопка Закрыть, кнопка Свернуть, панель Стандартная, панель Форматирование, рабочая область, полосы прокрутки.

Сегодня на уроке мы с вами также попробуем себя в роли мультипликаторов. Простейшие движущиеся изображения мы будем создавать с помощью программы PowerPoint.



ФИЗМИНУТКА

Раз-два – потянулись,
Три-четыре – все прогнулись,
Пять-шесть – наклонились,
А теперь все распрямились.
И снова:
Три-четыре – все прогнулись.
Пять-шесть – тихо сесть.



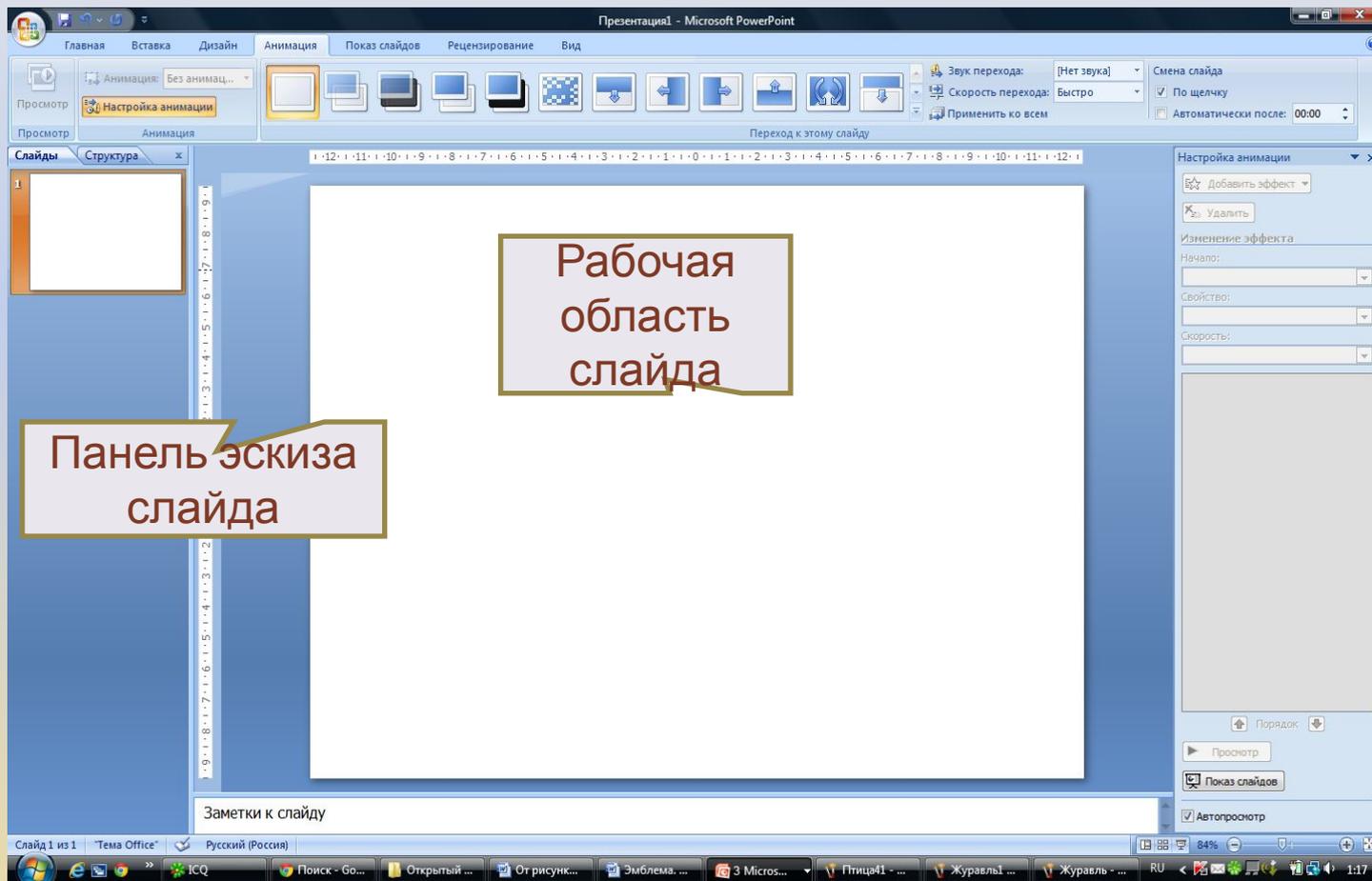
Окно программы *PowerPoint*

Строка
заголовка

Строка
меню

Панель
инструментов

Кнопки
управления
окном



Настройка анимации

Анимация

Настройка анимации

Добавить эффект

The screenshot displays the Microsoft PowerPoint interface in Russian. The main slide shows a colorful landscape with a tree, a sun, clouds, and birds. The 'Анимация' (Animation) tab is active in the ribbon. The 'Настройка анимации' (Animation Task Pane) is open on the right, showing the following settings:

- Изменить (Change) - dropdown menu
- Удалить (Delete) - button
- Изменение: Пользовательский путь (Change: Custom path) - dropdown menu
- Начало (Start) - С предыдущим (From previous)
- Путь (Path) - Не заблокировано (Not locked)
- Скорость (Speed) - Средне (Medium)
- Timeline: 0, Рисунок 11 (selected), Рисунок 5, Picture 3
- Порядок (Order) - up/down arrows
- Просмотр (Preview) - button
- Показ слайдов (Show slides) - button
- Автопросмотр (Auto-preview) - checked

The task pane also includes 'Настройка анимации' (Animation Settings) and 'Просмотр' (Preview) buttons. The bottom status bar shows 'Слайд 1 из 1' (Slide 1 of 1) and 'Тема Office' (Office Theme).

Просмотр

Практическая работа

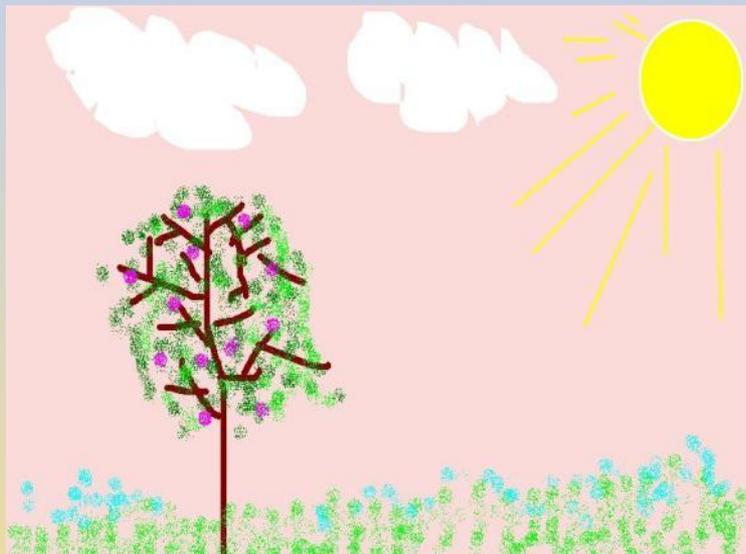
Создадим слайд с элементами анимации. Для фона слайда используем рисунок пейзажа времени года вашего дня рождения, созданный в Paint. Затем вставим рисунки, для которых выполним анимацию.

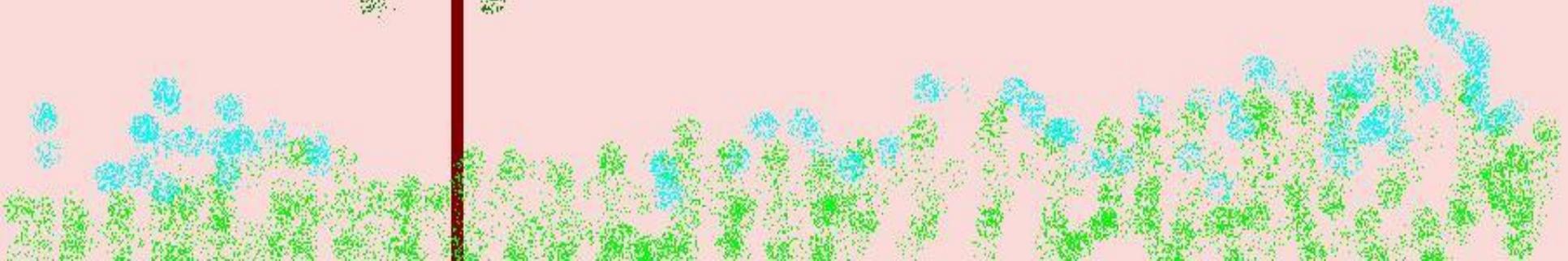
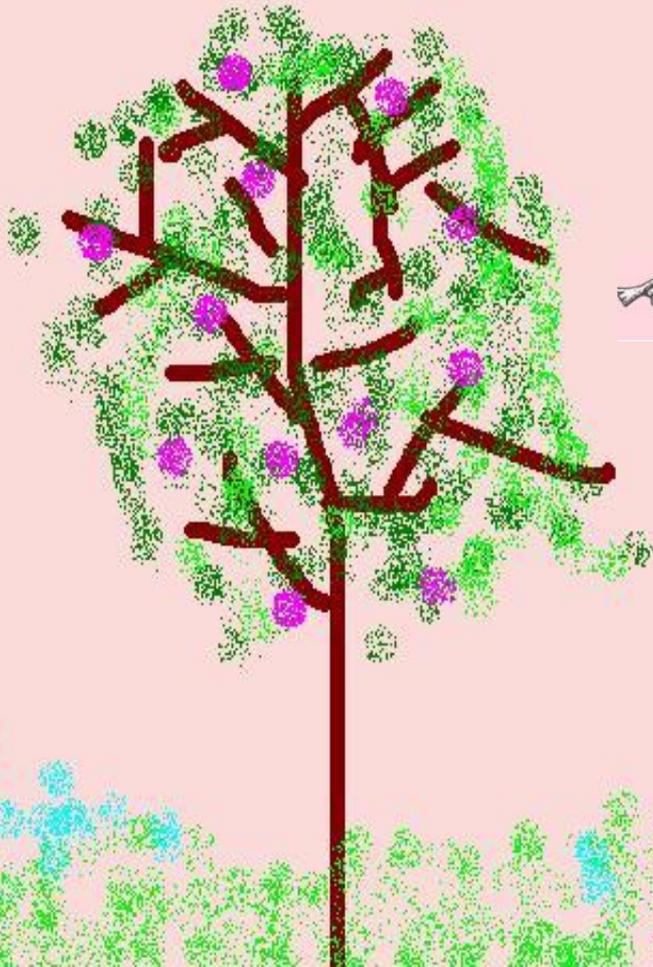
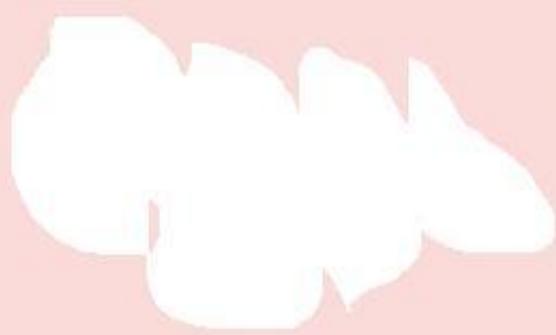
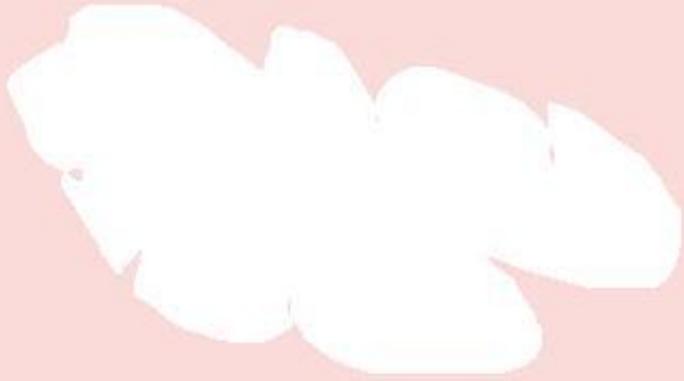
Учащимся раздаются карточки с алгоритмом выполнения задания.

Алгоритм выполнения практической работы «От рисунка к анимации».

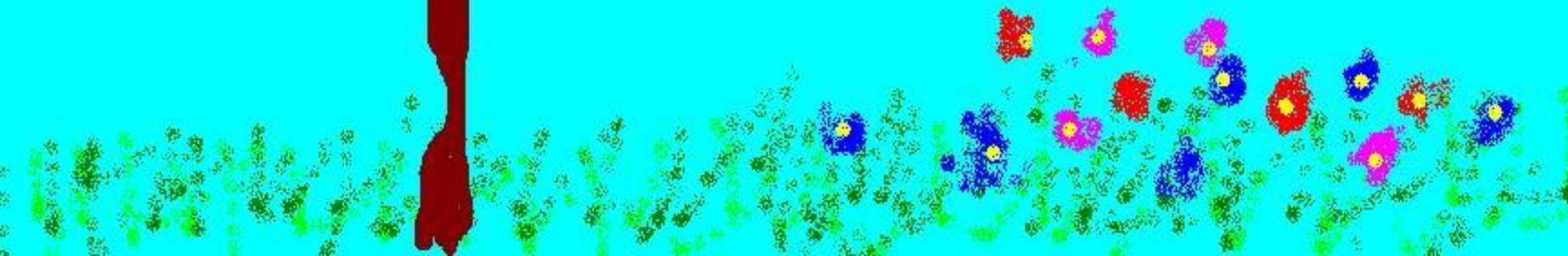
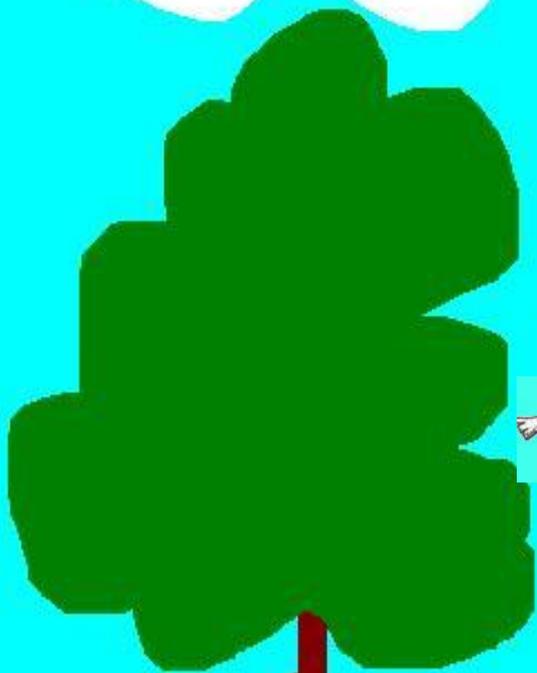
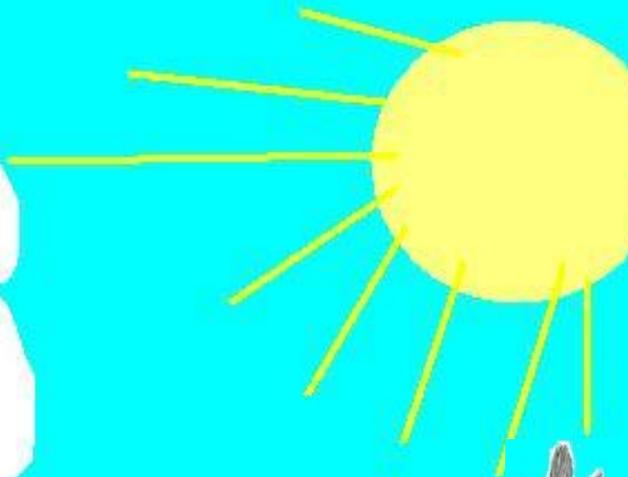
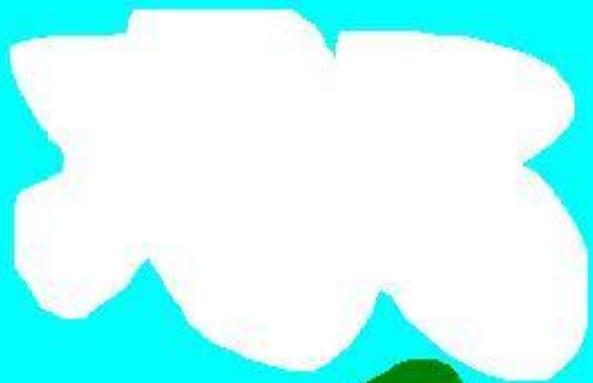
1. Запусти программу PowerPoint:
Пуск ▾ Программы ▾ MS Office ▾ MS PowerPoint
Меню Главная ▾ Создать слайд ▾ Пустой слайд
2. Создать фон:
Меню Вставка ▾ Рисунок ▾ Времена года ▾ Открыть ▾ Вставить
3. Вставить рисунок для анимации:
Меню Вставка ▾ Рисунок ▾ Птицы ▾ Открыть ▾ Вставить
4. Настройка анимации:
▢ Выделить объект (изменить размер) ▢ Главное меню ▢ Анимация ▢ Настройка анимации ▢ в окне справа
Добавить эффект ▢ Выделение ▢ Изменение размера
▢ Добавить эффект ▢ Пути перемещения ▢ Нарисовать путь ▢ Рисованная кривая ▢ Нарисовать на слайде кривую линию
▢ Задать время перемещения:
▢ В настройках Добавить эффект ▢ Время ▢ Скорость (средняя) ▢ Повторение (3) ▢ ОК
5. Показ слайда (F5)

Времена года





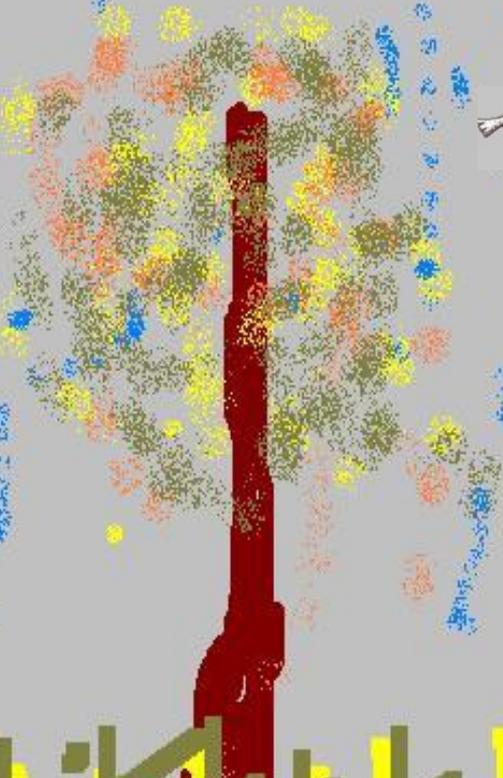






家 天 美

人 人



«Галерея компьютерной анимации»

С помощью жетонов оценить лучшую работу



Лучшему «компьютерному аниматору» сегодняшнего урока вручается грамота

Остальным ребятам вручаются памятные эмблемы «Участника выставки компьютерной анимации».

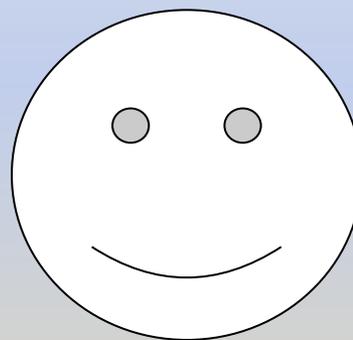
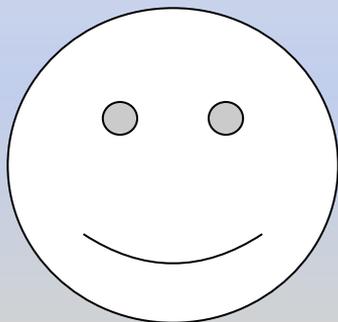


Домашнее задание

§2.11. Придумайте сюжет для анимации.
Дайте ему название и подробно опишите планируемую
последовательность событий.

Рефлексия

Уходя с урока, поставьте плюстик возле человечка, который выражает ваше настроение





Спасибо
за работу!

