

## ПРЕЗЕНТАЦИИ

### Уважаемые читатели!

Презентации к урокам, напечатанным в журнале «Информатика. Всё для учителя!», можно найти в архиве на сайте Издательской группы «Основа» [www.e-osnova.ru](http://www.e-osnova.ru).



Следите за пометкой «Презентация!» на страницах и в содержании журнала.

## ЦВЕТНАЯ ВКЛАДКА

### Интеллектуальные карты «Информация» и «Компьютер»

#### «Информатика. Всё для учителя!»

Один выпуск в месяц  
Подписные индексы в каталогах:  
«Роспечать» 46391  
«Почта России» 35356

#### Учредитель:

ООО «Издательская группа  
"Основа"»  
Свидетельство о регистрации  
СМИ ПИ №ФС 77-40047 от 27 мая  
2010 года.

#### Директор Кожин В. В.

Мнение редакции может не  
совпадать с мнением авторов.  
Автор публикации отвечает за  
достоверность фактов, цитат,  
собственных названий.  
Ответственность за рекламную  
информацию несет рекламода-  
тель.  
Рукописи не рецензируются и не  
возвращаются.

#### Адрес редакции:

125367, г. Москва, Волоколамское  
шоссе, домовладение 89

#### Адрес для писем и корреспонденции:

125222, Москва, а/я 8,  
ООО «ИГ "Основа"»,

тел. (495) 66-432-11,  
e-mail: [info@e-osnova.ru](mailto:info@e-osnova.ru),  
Интернет: [www.e-osnova.ru](http://www.e-osnova.ru)

#### Отдел подписки:

(495) 66-432-11, [info@e-osnova.ru](mailto:info@e-osnova.ru)

#### Отдел по работе с авторами:

(495) 66-432-11,  
[avtor@e-osnova.ru](mailto:avtor@e-osnova.ru)

#### Рекламный отдел:

(495) 66-432-11,  
[reklama@e-osnova.ru](mailto:reklama@e-osnova.ru)

#### Отпечатано

в ОАО «Шербинская типография»  
117623, г. Москва,  
ул. Типографская, дом. 10  
тел. 659-23-27

Заказ № 1573

Подписано в печать 11.10.2017

Формат 60x84/8.

Бумага офсетная.

Тираж: 2500 шт.

Первый завод: 970 шт.

Цена свободная.

Все права защищены. Любое  
отображение материалов или  
их фрагментов возможно только  
при наличии письменного раз-  
решения

ООО «Издательская группа  
"Основа"»

Для детей старше 16-ти лет.

© ООО «Издательская группа "Основа"», 2017 г.

## В НОМЕРЕ

### МЕТОДИЧЕСКИЙ ОРИЕНТИР

- 2 «ИНТЕРАКТИВНЫЙ» ОЗНАЧАЕТ  
ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЙ  
*Составитель Ильина Е. Е.*
- 6 ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ  
СРЕДСТВАМИ СОВРЕМЕННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
*Составитель Куликова И. С.*

### ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

- 9 ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ  
КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ  
НА ОСНОВЕ АВТОРСКОГО ШАБЛОНА  
*Куклина И. Д.*



### ПЕРВЫЕ ШАГИ

- 12 ПРОГРАММА ПО ОБУЧЕНИЮ  
РАБОТЕ В ГРАФИЧЕСКОМ  
РЕДАКТОРЕ PAINT  
ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ  
ВОЗМОЖНОСТЯМИ  
*Дубровина Л. Ю.*



### КОНСТРУКТОР УРОКА

- 22 ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР.  
8 класс  
*Демидова М. В.*



### ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА

- 29 ЕДИНЫЙ УРОК  
БЕЗОПАСНОСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ  
*Маркова Н. Г.*

### В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ

- 38 СИСТЕМНЫЙ БЛОК  
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ  
*Розбицкий Н. Л.*

### СЕРЬЕЗНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ

- 41 ТАРАКАНЬИ БЕГА  
ПО МЕТОДУ МОНТЕ-КАРЛО  
*Рубицнев В.*

### СОВЕТЫ УЧИТЕЛЮ

- 46 МАЙНДМЭПШИНГ  
НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ  
*Пьяжковская С. В.*



# ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ НА ОСНОВЕ АВТОРСКОГО ШАБЛОНА

И. Д. Куклина, г. Новокузнецк, Кемеровская обл.

В статье представлена обучающая практическая работа по созданию интерактивной презентации в программе PowerPoint (версия 2010 года) на основе шаблона, созданного пользователем.

Работа рассчитана на учащихся, владеющих элементарными навыками работы с программой. Возможен сокращённый вариант презентации для планет земной группы (Меркурий, Венера, Земля, Марс).

Место в учебной программе: УМК Л. Л. Босовой, 7 класс, тема «Технологии мультимедиа».

### Учащиеся научатся:

- разрабатывать оригинальный шаблон слайдов;
- создавать слайды с применением разных макетов шаблона;

- добавлять на слайды интерактивные элементы (элементы, реагирующие на действия пользователя (щелчок мышью), не приводящие к переходу на другой слайд)
- использовать скрытые элементы слайда в качестве триггеров;
- настраивать переходы между слайдами с использованием элементов управления и «активных» зон слайда.

**Задание.** Создать презентацию «Восемь планет Солнечной системы».

### Описание проекта

Презентация состоит из 10 слайдов: титульный слайд, слайд-оглавление с интерактивными элементами и настройкой переходов на другие слайды презентации, 8 слайдов с описанием планет. Для каждого типа слайдов разрабатывается оригинальный макет.



Титульный слайд



Слайд-оглавление



Описание планеты

В тексте дан примерный дизайн слайдов, который является основой для творчества.

**Предварительная работа:** подобрать рисунки и текст по теме.

### Комментарии к выполнению работы

#### Создание авторского шаблона презентации

1. Для перехода в режим редактирования шаблона на ленте Вид в разделе Режимы образцов выберите команду Образец слайдов.



Рис. 1. Основной шаблон



2. Настройте основной шаблон по образцу (рис. 1).
3. Обратите внимание, что выбранный дизайн автоматически распространился на все макеты шаблона.
4. Настройте макет для титульного слайда (рис. 2):
  - отключите задний фон: выберите команду *Формат фона* из контекстного меню (рис. 3), а затем установите флажок *Скрыть фоновые рисунки*;
  - в этом же диалоговом окне установите переключатель в положение *Рисунок или текстура*, а затем нажмите кнопку *Файл* и выберите файл с картинкой для фона.



Рис. 2. Макет Титульный слайд

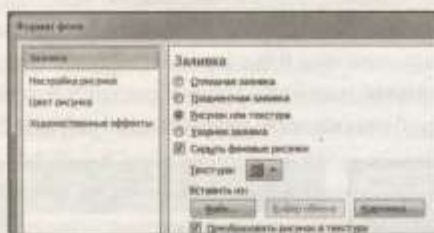
Рис. 3. Фрагмент диалогового окна *Формат фона*

Рис. 4. Образец слайда

5. Настройте макет для слайдов с планетами (рис. 4):
  - в списке макетов выберите стандартный макет *Заголовок и объект*;
  - добавьте в правый верхний угол заполнитель для рисунка (на ленте *Образец слайдов* в разделе *Макет образца* в меню *Вставить заполнитель* выберите *Рисунок*);
  - щёлкните по образцу заголовка правой кнопкой и в контекстном меню выберите дважды команду *На передний план*.

Рис. 5. Макет *Заголовок и объект*

6. Самостоятельно настройте макет *Оглавление* (рис. 5) на основе макета *Пустой слайд* (название макета можно изменить по команде *Переименовать* из контекстного меню).

Рис. 6. Макет *Оглавление*

7. При необходимости создайте дополнительные макеты слайдов, придерживаясь общей темы.
8. Удалите неиспользованные макеты из шаблона.
9. Завершите работу с образцом слайдов (на ленте *Образец слайдов* команда *Заккрыть образец*).

#### Создание презентации

10. Создайте слайды с использованием созданных макетов (таблица 1):



Таблица 1

Номера слайдов	Макет
1	Титульный слайд
2	Оглавление
3–10	Заголовок и объект

11. Заполните титульный слайд информацией.
12. Заполните заголовки на слайдах 3–10.

**Слайд 2. Оглавление. Настройка действий и переходов**

На слайде расположить восемь скрытых элементов — прямоугольников с прозрачной заливкой, закрывающих каждую из восьми планет (прямоугольники не должны пересекаться). По щелчку в области планеты, например, Меркурия, появляется карточка с краткой информацией о планете и кнопка перехода на слайд с интересными фактами о планете.

13. В центральной части слайда над Меркурием расположить прямоугольник. Удалите контур, а заливку сделайте прозрачной (в меню *Заливка фигуры* команда *Другие цвета заливки...*, параметр *Прозрачность: 100%*).

14. Добавьте для Меркурия карточку с краткой информацией о планете (пример дизайна на рис. 6). Сгруппируйте элементы.



Рисунок 7. Пример дизайна одной из восьми карточек

15. В правом нижнем углу добавьте управляющую кнопку для перехода на слайд *Меркурий*:

- на ленте *Вставка* в разделе *Иллюстрации* в меню *Фигуры* выберите *Управляющие кнопки: Далее*;
- разместите кнопку на слайде;
- в открывшемся диалоговом окне *Настройка действия* установите переключатель в положение *Перейти по ссылке*;
- в выпадающем меню выберите команду *Слайд...*;
- в появившемся окне *Гиперссылка на слайд* выберите слайд *Меркурий*;
- завершите работу мастера.



Рисунок 8. Настройка управляющей кнопки

16. Выделите карточку и кнопку. На ленте *Анимация* в разделе *Расширенная анимация* в меню *Добавить анимацию* выберите эффект *Возникновение (Начало: с предыдущим)*.

17. В меню *Триггер* выберите объект, при нажатии на который должна произойти анимация, в нашем случае это прозрачный прямоугольник (рис. 8).

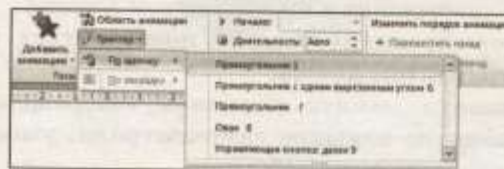


Рисунок 9. Фрагмент ленты *Анимация*

18. Так как переход между слайдами осуществляется по управляющим элементам, необходимо на всех слайдах, кроме титульного, отключить переход по клику мыши (на ленте *Переходы* в разделе *Время показа слайдов* убрать флажок *Смена слайдов: по щелчку*).

19. Протестируйте презентацию.

**Самостоятельная работа**

1. Добавьте на слайд с оглавлением управляющие элементы для всех планет.
2. На основной шаблон в режиме редактирования образца слайдов добавьте кнопку перехода на второй слайд.
3. Заполните слайды 3–10 информацией о планетах Солнечной системы.

**Литература**

1. *Текст.* <https://ru.wikipedia.org/Солнечная система>.
2. *Планеты.* [http://www.wallmonkeys.com/blog/wp-content/gallery/blog-4/Fotolia\\_6324299\\_1.png](http://www.wallmonkeys.com/blog/wp-content/gallery/blog-4/Fotolia_6324299_1.png).
3. *Солнечная система.* <http://www.worldreportnow.com/wp-content/uploads/2015/11/Mars-to-Become-the-Next-Saturn.jpg>.
4. *Фон.* <http://karina-lam.ru/wp-content/uploads/2016/02/Retrogradnye-planety-v-2016-godu.jpg>.



КОМПЛЕКСНАЯ ПОДДЕРЖКА УЧИТЕЛЯ



И  
НФОРМАТИКА  
ВСЁ для учителя!



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
Основан в мае 2010 г. Выходит один раз в месяц

11 [83]  
ноябрь  
2017

Издательская  
Группа

ОСНОВА