

Практическая работа 6

Тема: Использование триггеров в MS PowerPoint. Создание презентации-теста.

Цель работы: Формирование знаний, умений и навыков использования триггеров в программе MS PowerPoint, возможность практического применения полученных знаний.

Планируемые результаты обучения:

- Предметные:* формирование у обучающихся умения применения триггеров при создании презентаций.
- Метапредметные:* развитие умения создавать презентации с триггерами для решения учебных, реальных и жизненных задач, развитие компетентности в области использования ИКТ для представления информации и достижения результата.
- Личностные:* формирование коммуникативной компетентности в общении со сверстниками в процессе исследовательской и творческой деятельности.

Оборудование занятия:

- компьютеры
- мультимедийный проектор;
- программа-презентация по теме урока;
- примеры слайдов с использованием триггеров.

План урока

1. Организационный момент.
2. Актуализация опорных знаний.
3. Изучение нового материала.
4. Практическая часть.
5. Рефлексия. Подведение итогов. Оценивание.

Ход урока

1. Организационный момент

2. Актуализация опорных знаний

Гиперссылки – «активные» ссылки на другие слайды, другие документы, Web-страницы и т.д.

Триггер в переводе с английского означает – спусковой крючок, затвор. В презентации триггер – это объект на слайде (надпись, фигура), при нажатии на который запускается анимация одного или нескольких объектов. Использование триггеров в презентации позволяет **запускать анимацию объектов в произвольном порядке**, а не по очереди, как это происходит обычно. С помощью триггера можно задать действие любому объекту. Щелчок левой кнопкой мыши по объекту анимирует его, заставляя выполнять заранее заданное действие. Наличие триггеров значительно повышает интерактивность презентации.

В программе PowerPoint можно создавать различные эффекты анимации. Одним из таких средств является триггер.

Триггеры – элемент, при щелчке по которому начинается анимация.

3. Изучение нового материала

Для создания триггера в документе необходимо:

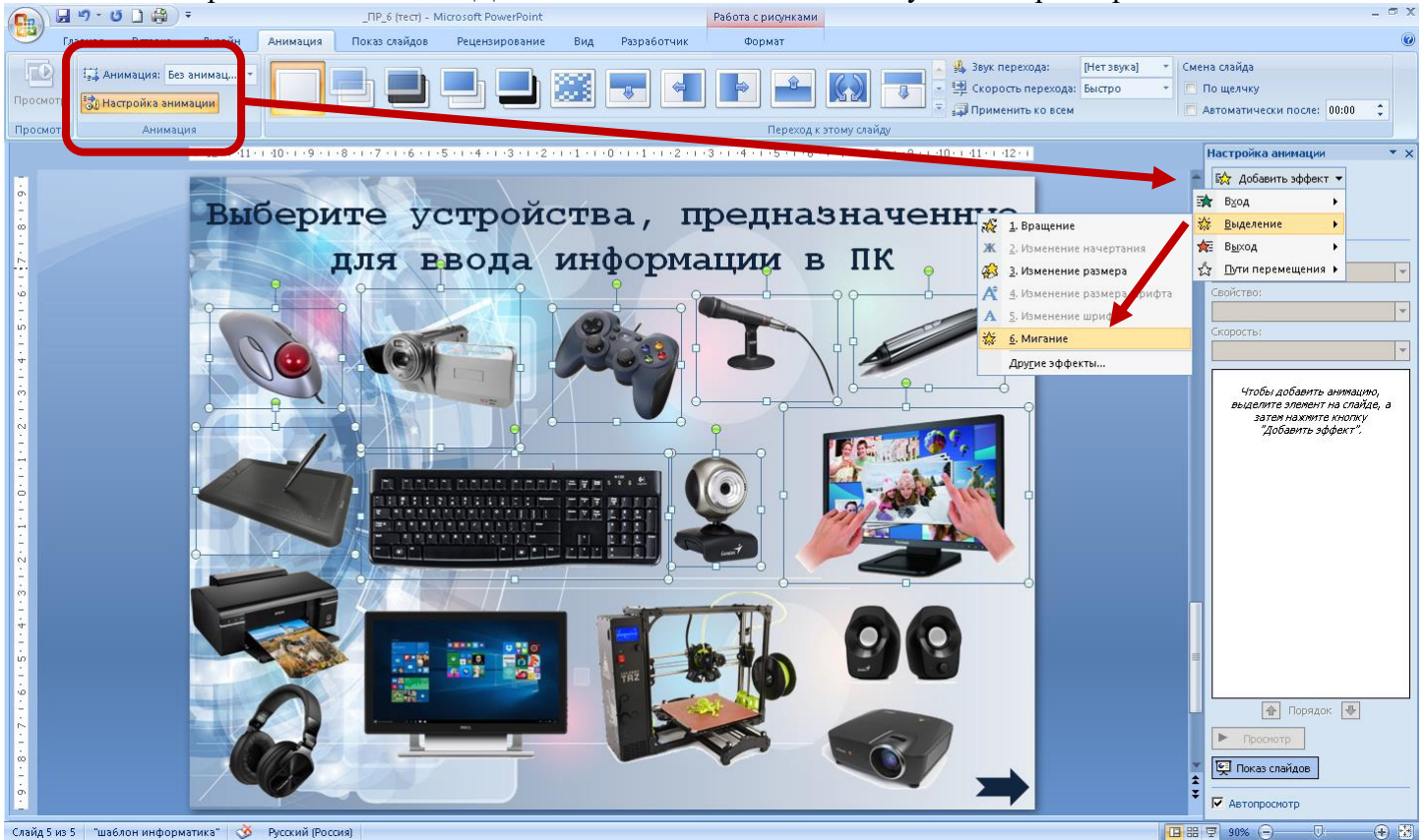
1. Добавить анимацию для объекта.
2. Настраиваем анимацию. Для этого выделяем объект левой кнопкой мыши, нажав и удерживая клавишу Shift на клавиатуре. Используем вкладку **Анимация - настройка анимации - добавить эффект – Параметры эффектов**.
3. В появившемся диалоговом окне настройте параметры триггера.

4. Практическая часть. Создание слайда с триггерами.

1. Сначала надо придумать, что же мы хотим, и создать сам слайд. Допустим, мы хотим выбрать из предложенных устройств ПК устройства ввода. Остальные устройства, при щелчке по ним должны будут исчезнуть.

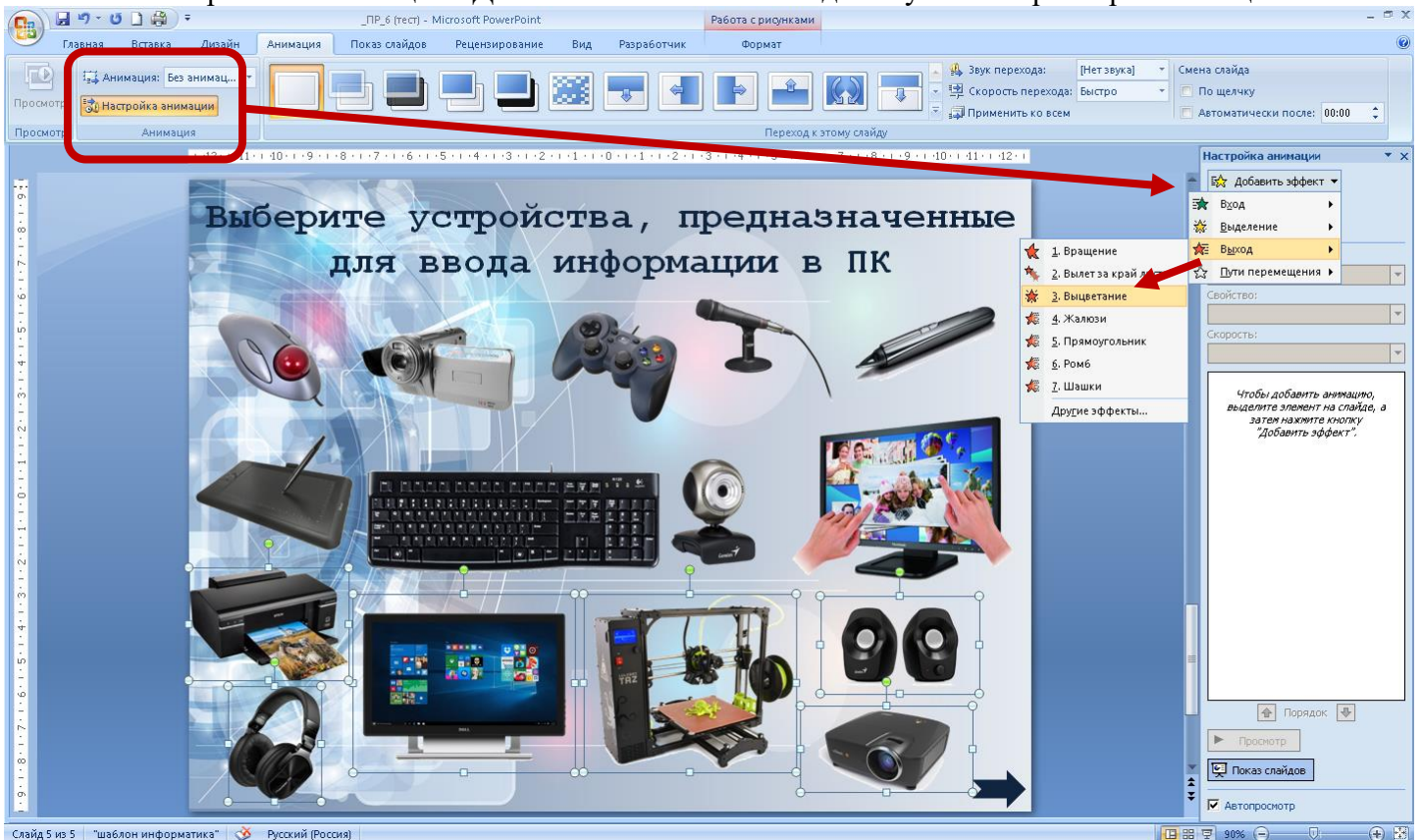
2. Присваиваем *правильным* объектам анимацию выделения – «мигание».

Если надо настроить несколько объектов сразу, то нажмите и удерживайте **Shift** на клавиатуре, а левой кнопкой мыши выделите нужные объекты. Отпустив **Shift** можно настраивать анимацию. Далее останется только задать нужные параметры анимации.

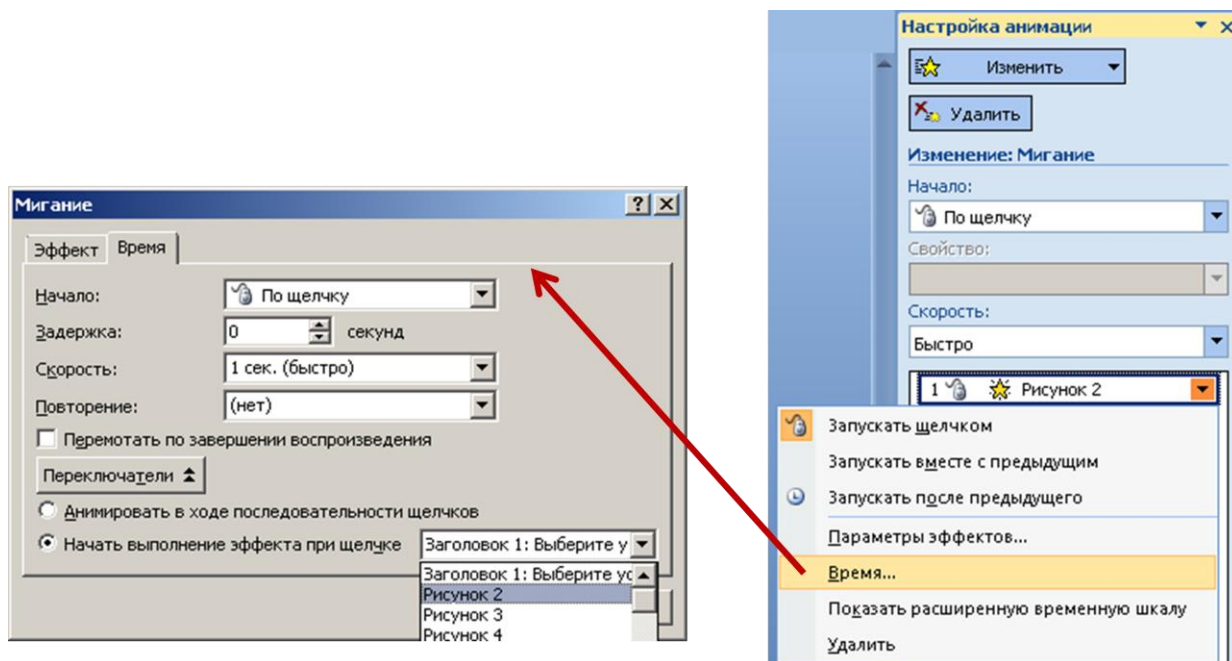


3. Присваиваем *Неправильным* объектам анимацию выхода – «выцветание».

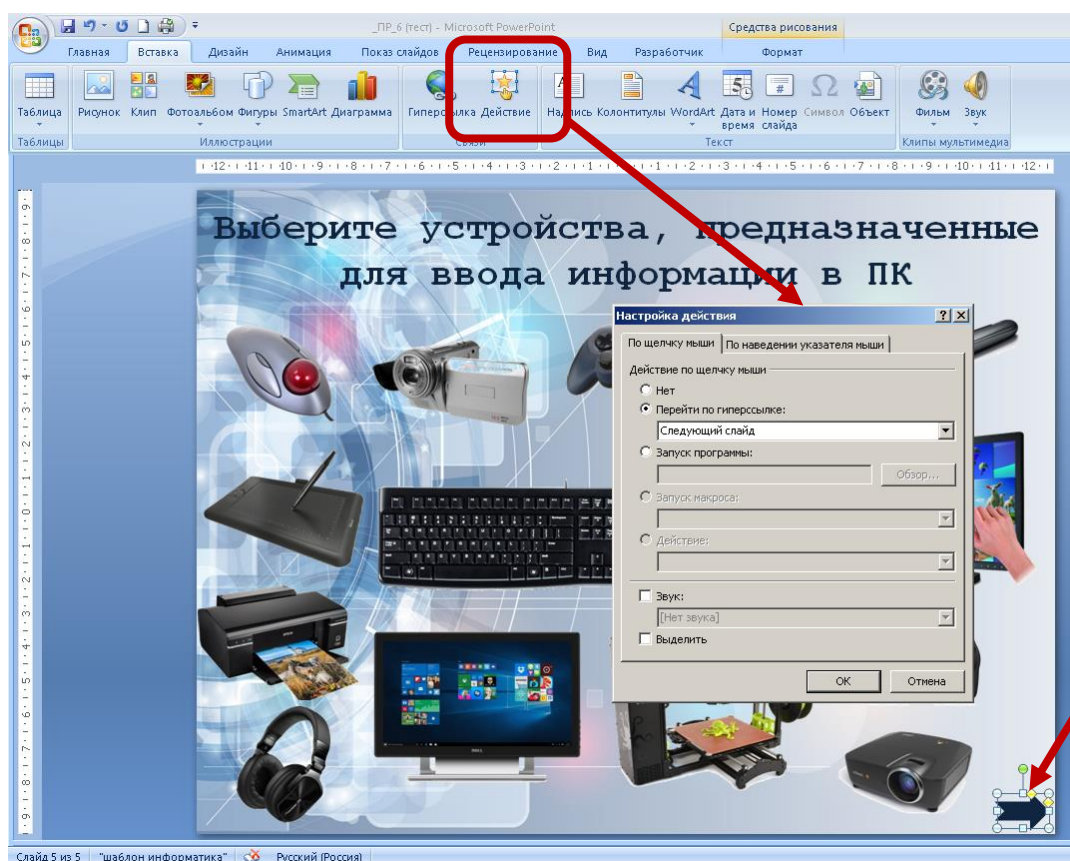
Если надо настроить несколько объектов сразу, то нажмите и удерживайте **Shift** на клавиатуре, а левой кнопкой мыши выделите нужные объекты. Отпустив **Shift** можно настраивать анимацию. Далее останется только задать нужные параметры анимации.



4. Для каждого объекта в отдельности! В Области анимации нажимаем на треугольник и в выпавшем окне выбираем **Время**. В появившемся окне выбираем **Начало по щелчку**. В области **Переключатели** отмечаем **Начать выполнение эффекта при щелчке**. При выборе этой строчки появится возможность выбрать нужный объект. Нажимаем ОК, для одного числа триггер готов. Так настраиваем триггеры для всех объектов.



5. Есть вероятность случайного щелчка мышью мимо настроенного объекта с триггером. И тогда произойдет смена слайдов на следующий. Чтобы исключить эту возможность надо убрать «галочку» в **Смене слайдов «По щелчку»**.
6. Для перехода на другой слайд можно настроить управляющую кнопку. На слайд вставить любую **фигуру** и настроить **Переход на следующий слайд**.



7. Для выполнения практической работы:

- ✓ Самостоятельно выбрать тему;
- ✓ Подобрать материал;
- ✓ Создать шаблон презентации в соответствии с выбранной темой;
- ✓ Создать презентацию, включающую слайды:
титульный, тематические, ссылки на источники.

Ссылки на источники:

1. https://sites.google.com/site/vetkimmm01/_/rsrc/1492170331431/home/rRTG1RewtxA.jpg
2. <https://mcgrp.ru/images/1380302/2038946.jpg>
3. <https://images.e2e4online.ru/o/5518912.png>
4. <https://avatanplus.com/files/resources/original/5c7fc34acdd3c1695312dc5b.png>
5. https://iprojector.ru/upload/iblock/479/Projector_VIVITEK_HK2288_BK.jpg
6. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/a5ffe-clip-27kb-14.jpg>
7. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/48ebf-clip-34kb-15.jpg>
8. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/9e1cc-clip-40kb-16.jpg>
9. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/fab08-clip-38kb-17.jpg>
10. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/af6ef-clip-19kb-18.jpg>
11. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/ebac3-clip-57kb-19.jpg>
12. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/62735-clip-33kb-1.jpg>
13. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/0acbb-clip-43kb-13.jpg>
14. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/5324e-clip-78kb-12.jpg>
15. <https://printeru.info/wp-content/uploads/2019/09/5324e-clip-78kb-12.jpg>
16. <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/251121/165e3c2f-2f5b-4306-ba06-45d0759c149b/s1200?webp=false>
17. <https://img.ktc.ua/img/base/1/3/23513.jpg>
18. https://китай-рынок.рф/sites/default/files/51pqaocawzl_sl1500.jpg
19. <https://digi.geenius.ee/app/uploads/sites/7/2018/02/574b92b77c88bec7c5db82930acdb671-1.jpg>
20. https://vido.com.ua/upload/uploaded_images/23000/233808024515906_7956efe315_h.jpg
21. https://www.tomshw.it/files/2012/11/immagini_contenuti/40908/pointdraw-1.jpg
22. https://cdn.svyaznoy.ru/upload/iblock/326/196255_2254_draft.jpg
23. <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1747905/2cdc22d7-d3b3-4ce2-862f-9eac8a5f7549/s1200?webp=false>
24. <https://auctions.c.yimg.jp/images.auctions.yahoo.co.jp/image/dr000/auc0504/users/0c1a7473de903379264abe88ff8027c20ff38f98/i-img1200x791-1555902256hvdjm5691497.jpg>
25. <http://www.ankaka.com/images/electronics/712/712.jpg>
26. https://m.media-amazon.com/images/I/5121IfqRTfL.AC_UL960_QL65_ML3.jpg
27. https://nauka.club/wp-content/auploads/854411/akusticheskaya_sistema.jpg
28. https://nauka.club/wp-content/auploads/854400/naznachenie_printerov.jpg
29. <https://nauka.club/informatika/ustroystva-vvoda-informatsii.html>
30. <https://nauka.club/poisk/index.php/?searchid=2338586&l10n=ru&reqenc=utf-8&text=устройства+вывода>