

Лабораторная работа

Тема: Разработка интерактивной мультимедийной презентации

Цель работы: научиться использовать гиперссылки и триггеры для разработки интерактивной презентации в пакете презентационной графики Microsoft PowerPoint, познакомиться с возможностями облачного сервиса Canva, рассмотреть возможности создания «летающих» презентаций в Prezi

► Разработка интерактивной презентации в Microsoft PowerPoint

Упражнение 1. Разработка интерактивного задания с использованием гиперссылок.

1. Откройте Microsoft PowerPoint.
2. Выберите дизайн презентации («Конструктор» - «Темы»).
3. Выберите макет слайда «Заголовок и объект» («Главная» - «Макет» - «Заголовок и объект»).
4. Оформите слайд, содержащий интерактивное задание №1 (см. Рисунок 1).

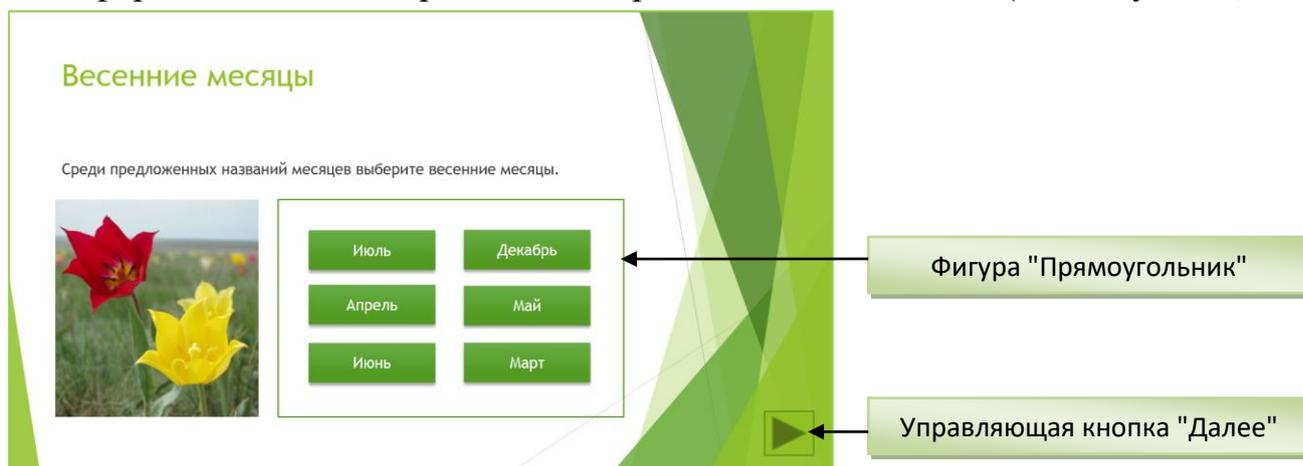


Рисунок 1. Интерактивное задание №1

5. Создайте новый слайд, который будет содержать реакцию на ошибку. Оформите слайд по образцу (см. Рисунок 2). Управляющая кнопка «Возврат» должна осуществлять переход на слайд с заданием №1.

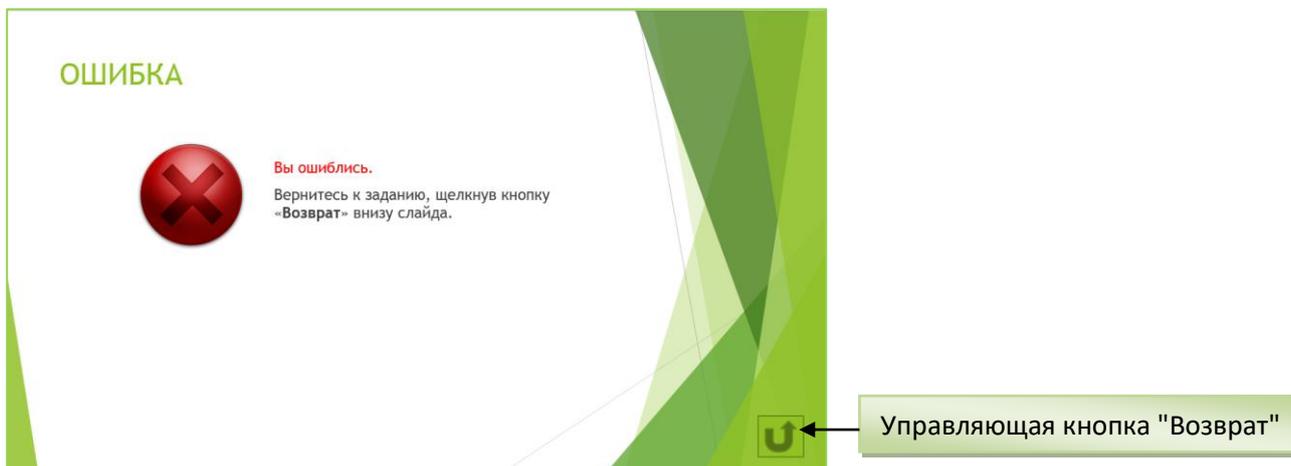


Рисунок 2. Слайд с реакцией на ошибку

6. Создайте новый слайд, который будет содержать реакцию на правильный выбор. Оформите слайд по образцу (см. Рисунок 3). Управляющая кнопка «Возврат» должна осуществлять переход на слайд с заданием №1.

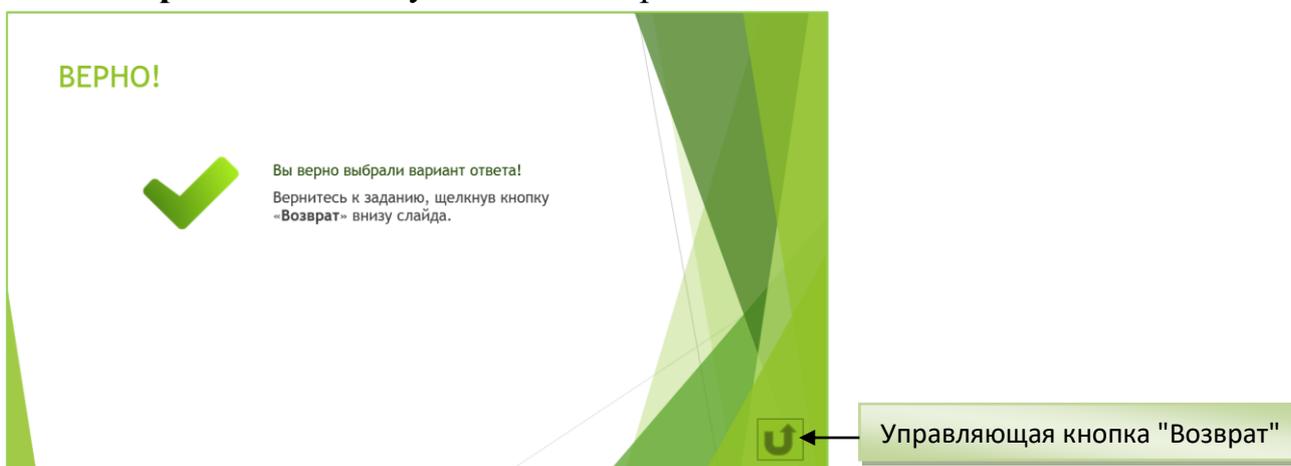


Рисунок 3. Слайд с реакцией на верный выбор

7. На слайде с заданием №1 настройте реакцию на выбор неправильных вариантов.

Для этого:

- щёлкните правой клавишей мыши по одному из неверных вариантов;
- в контекстном меню выберите «Гиперссылка...»;
- в открывшемся окне «Вставка гиперссылки» выберите «Место в документе» - «Ошибка», затем щёлкните «ОК».

Повторите эти действия для всех неверных вариантов.

8. На слайде с заданием №1 настройте реакцию на выбор правильных вариантов.

Для этого:

- щёлкните правой клавишей мыши по одному из неверных вариантов;
- в контекстном меню выберите «Гиперссылка...»;

- в открывшемся окне «**Вставка гиперссылки**» выберите «**Место в документе**» - «**Верно!**», затем щёлкните «**ОК**».

Повторите эти действия для всех верных вариантов.

9. Запустите демонстрацию и проверьте работу интерактивного задания.

Упражнение 2. Разработка интерактивного задания с использованием триггеров.

1. Создайте дубликат слайда с заданием №1.
2. Переместите дубликат в конец перечня слайдов.
3. На оригинальном слайде с заданием №1 измените гиперссылку, привязанную к кнопке «**Далее**», она должна осуществлять переход на слайд дубликат.
4. На дубликате удалите гиперссылки с фигур с названиями месяцев.
5. Внесите изменения на слайд (см. Рисунок 4), подготовив интерактивное задание №2.

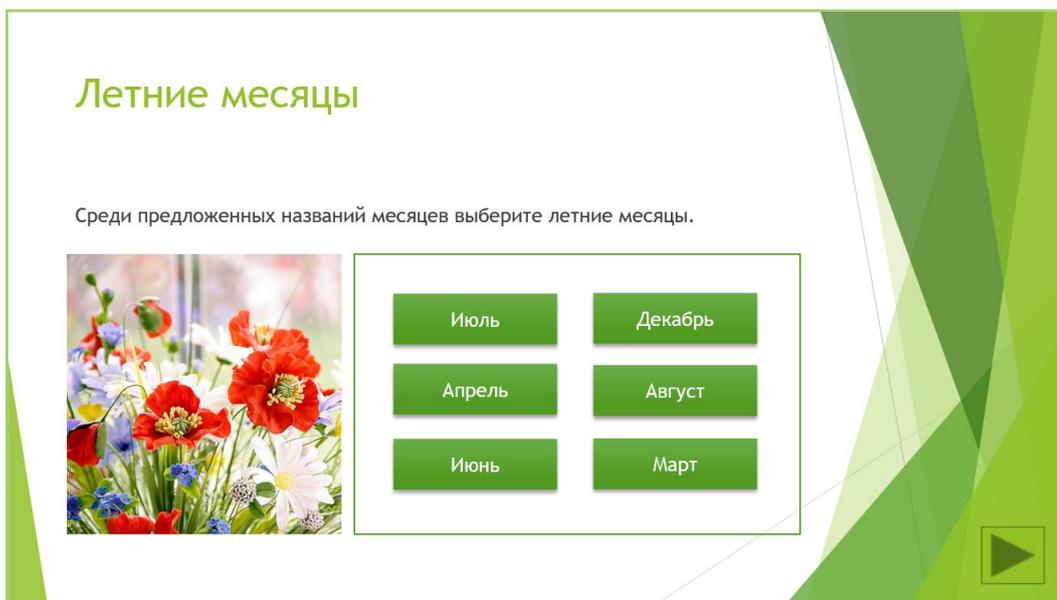


Рисунок 4. Интерактивное задание №2

6. Определите имена фигур, содержащих варианты выбора (см. Рисунок 5).

Для этого:

- откройте окно «**Выделение**» («**Главная**» - «**Выделить**» - «**Область выделения...**»);
- введите имена фигур аналогично надписям на фигурах: март; апрель; июнь; июль; август; декабрь;
- закройте окно «**Выделение**».

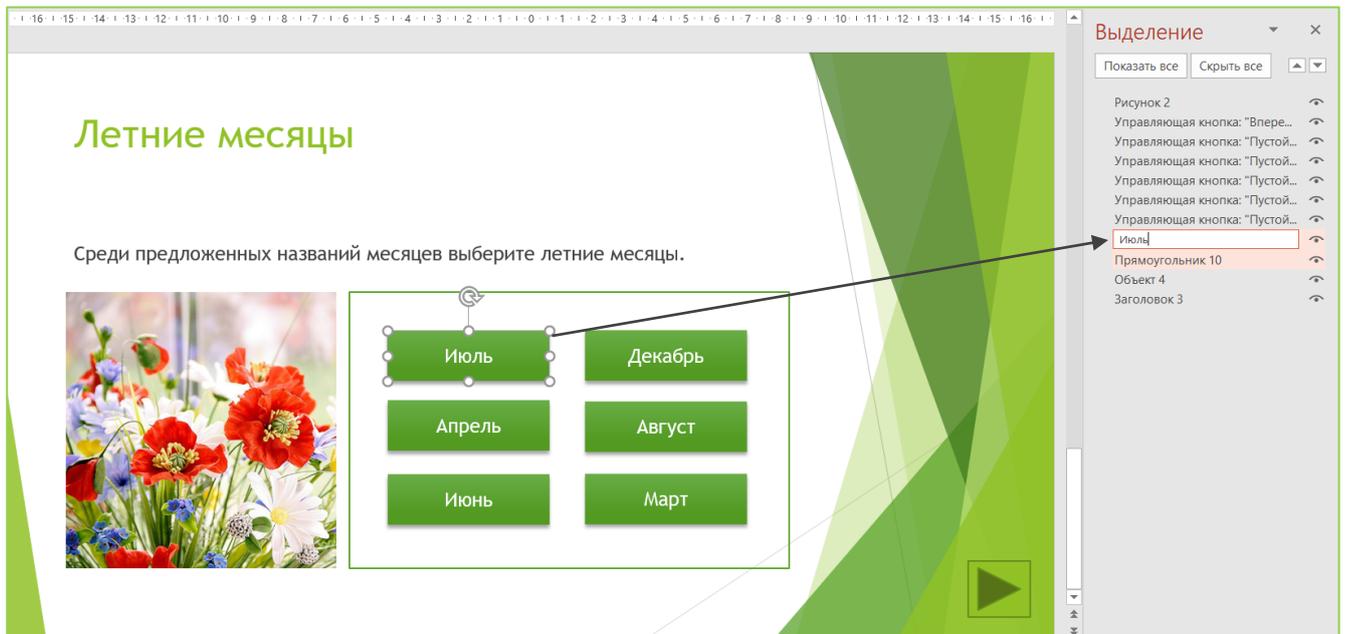


Рисунок 5. Переименование фигур

7. Создайте реакцию на выбор верного варианта при помощи триггера. При щелчке мышью по верному варианту фигура должна изменить цвет на более темный оттенок зеленого.

Для этого:

- щёлкните верный вариант и выберите для него эффект анимации «Цвет заливки» («Анимация» – «Добавить анимацию» – «Выделение» – «Цвет заливки») (см. Рисунок 6);

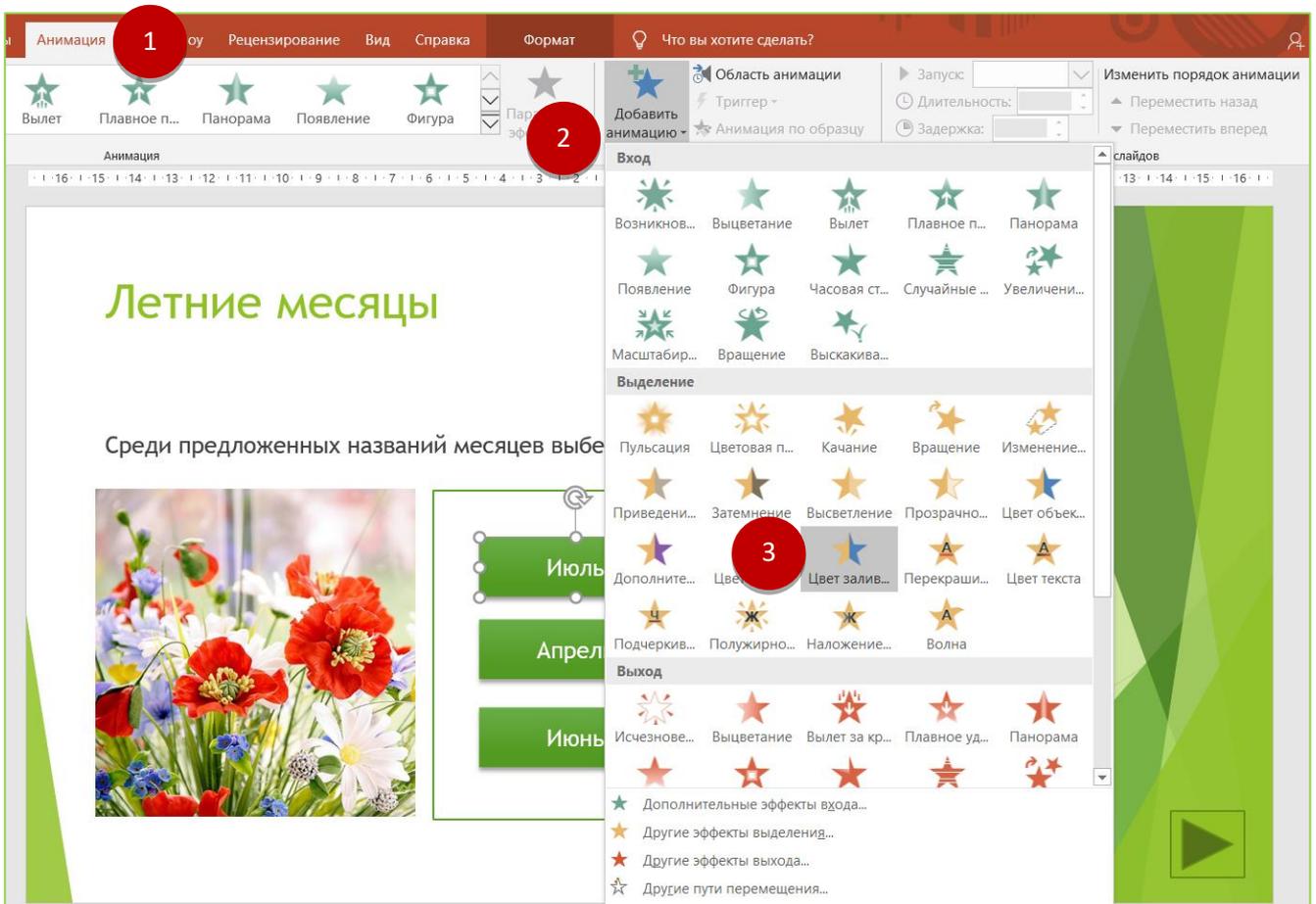


Рисунок 6. Настройка эффекта анимации

- выберите темно-зелёный цвет заливки, для этого перейдите «Анимация» – «Область анимации» – «Параметры эффектов...» (см. рис. 7), в открывшемся окне «Цвет заливки» в поле «Цвет заливки» выберите темно-зелёный цвет, закройте окно, щелкнув «ОК».

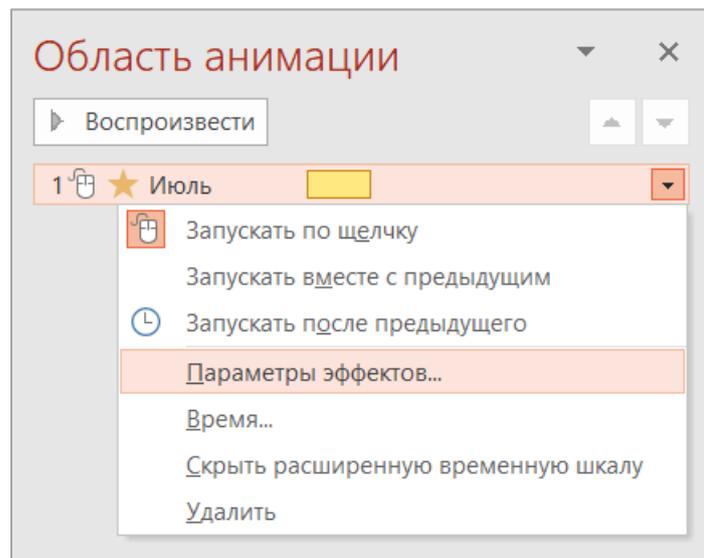


Рисунок 7. Параметры эффектов

- настройте время анимации (см. Рисунок 8, Рисунок 9): запуск – по щелчку; начать выполнение эффекта при щелчке – имя объекта.

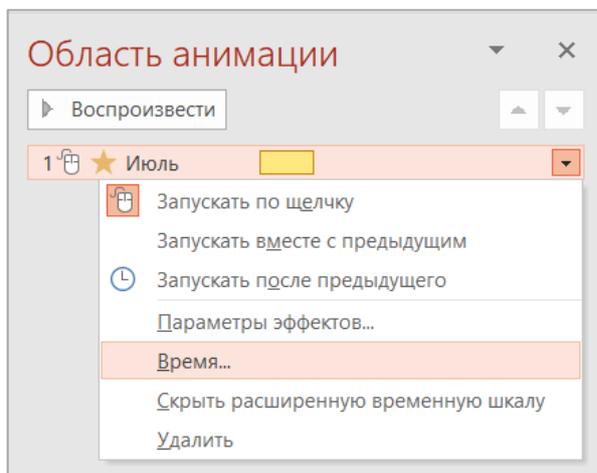


Рисунок 8. Настройка времени анимации (шаг 1)

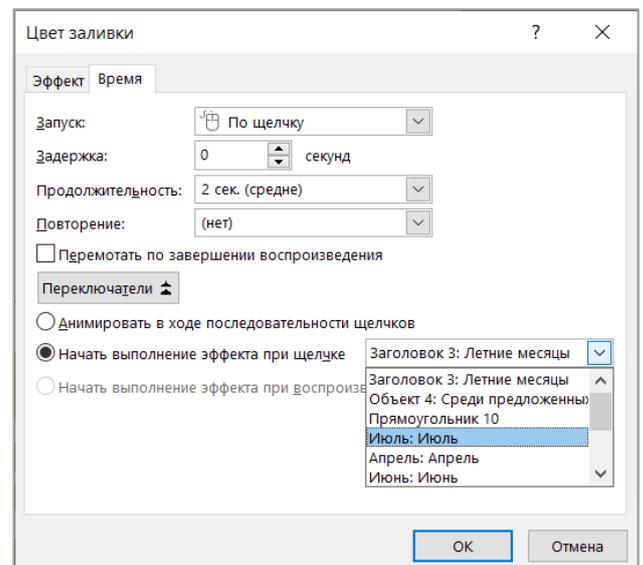


Рисунок 9. Настройка времени анимации (шаг 2)

Повторите эти действия для всех верных вариантов.

8. Создайте реакцию на выбор неверного варианта при помощи триггера. При щелчке мышью по неверному варианту фигура должна изменить цвет на красный.
9. Настройте демонстрацию так, чтобы переключаться между слайдами можно было только по гиперссылкам и управляющим кнопкам.

Для этого:

- на вкладке «Слайд-шоу» в группе «Настройка» щёлкните «**Настройка слайд-шоу**»;
- в окне «**Настройка слайд-шоу**» выберите переключатель «**Показ слайдов – автоматический (полный экран)**».

10. Запустите презентацию и проверьте работу триггеров.

11. Вернитесь к редактированию презентации.

12. Создайте дубликат слайда с заданием №2.

13. На оригинальном слайде с заданием №2 проверьте работу кнопки «Далее» одна должна переходить на созданный дубликат.

14. Измените слайд дубликата, добавив кнопку «**Летние месяцы**» и «**Выход**» (см. рис. 10).



Рисунок 10. Интерактивное задание №3

15. Настройте гиперссылку для кнопки «**Выход**», она должна завершать показ презентации (см. рис. 11).

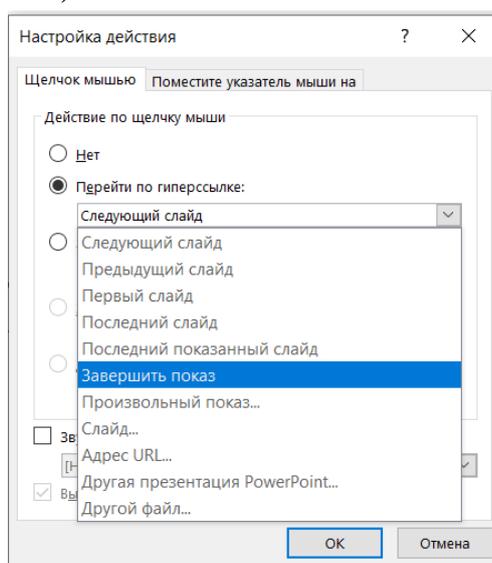


Рисунок 11. Гиперссылка для кнопки "Выход"

16. Задайте кнопке «Летние месяцы» имя «Летние_месяцы», аналогично тому, как Вы выполнили именование кнопок с названиями месяцев (см. п. 6 данного упражнения).
17. Измените настройки анимации для кнопок с названиями летних месяцев, указав, что запуск анимации начинается при щелчке по кнопке «Летние_месяцы» (см. рис. 12).

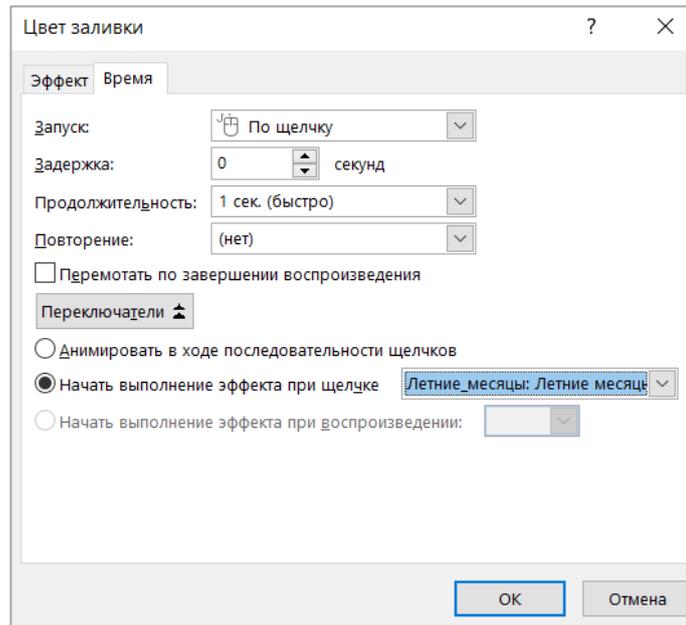


Рисунок 12. Изменение настроек триггера

18. Установите для анимации июнь и август параметр «Запускать вместе с предыдущим» (см. рис. 13).

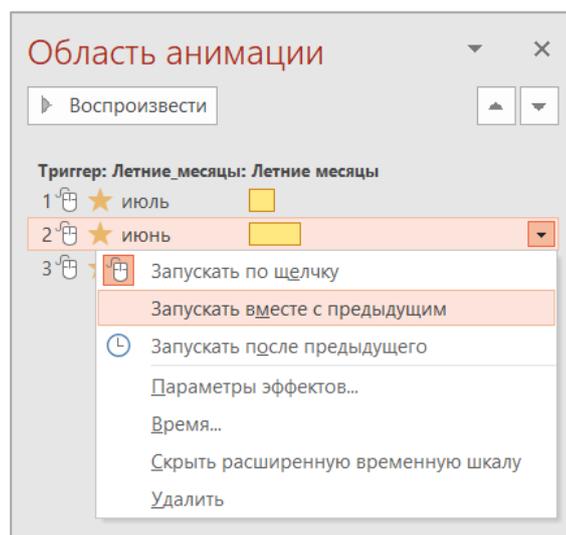


Рисунок 13. Запускать вместе с предыдущим

19. Сохраните презентацию. Запустите демонстрацию и проверьте работу кнопок.

► Облачный сервис Canva

1. В браузере перейдите к сервису **Canva** (<https://www.canva.com/>).
2. Перейдите к дизайну «Презентация» (см. рис. 14).

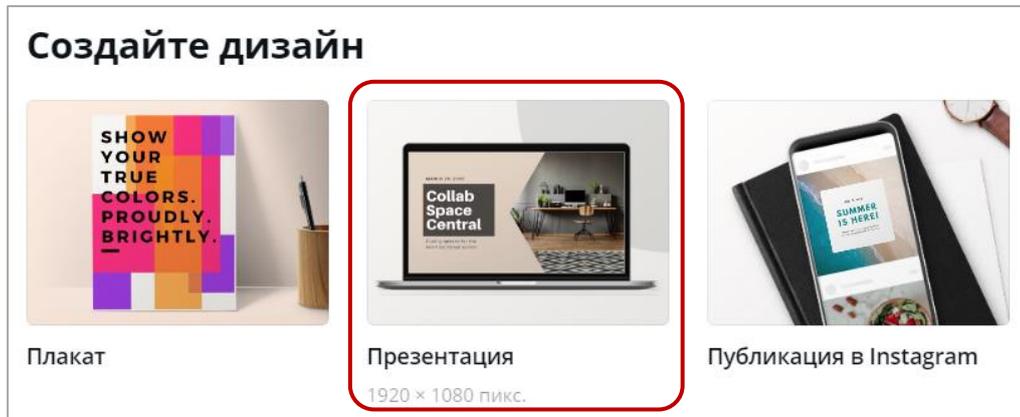


Рисунок 14. Дизайн "Презентация"

3. Выберите «Презентация на тему образования» (см. рис. 15).

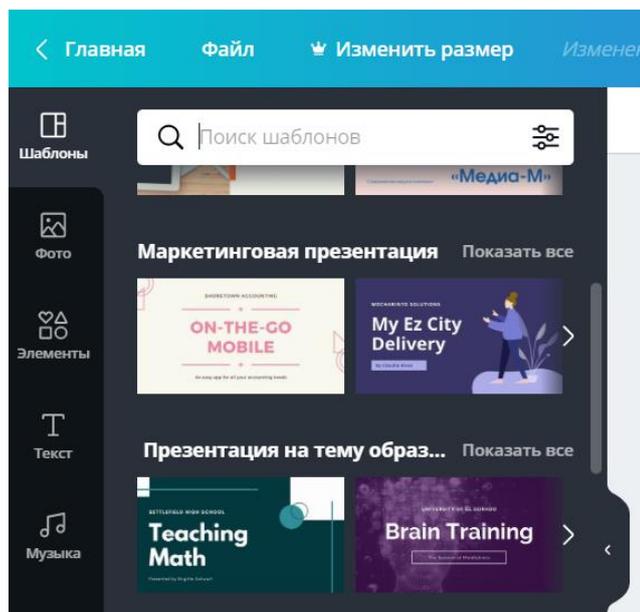


Рисунок 15. Тема презентации

4. Подберите шаблон и оформите несколько слайдов.

5. Запустите презентацию (см. рис. 16), посмотрите, как перелистываются слайды.

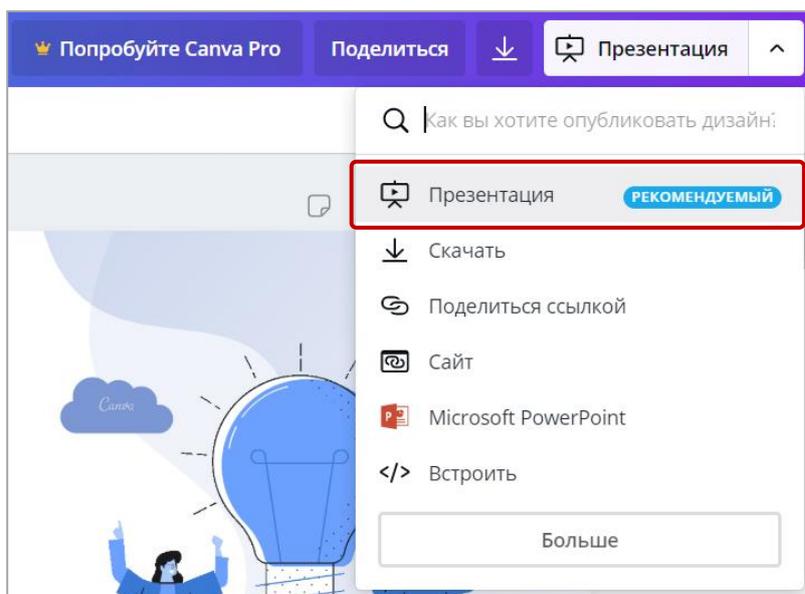


Рисунок 16. Запуск презентации

► «Летающие презентации» Prezi

1. В браузере перейдите в **Prezi** (<https://prezi.com/>).
2. Перейдите на ссылку **Log in** (правый верхний угол окна).
3. Зарегистрируйтесь в **Prezi** (Sign up) или войдите при помощи логина Google (см. рис. 17).

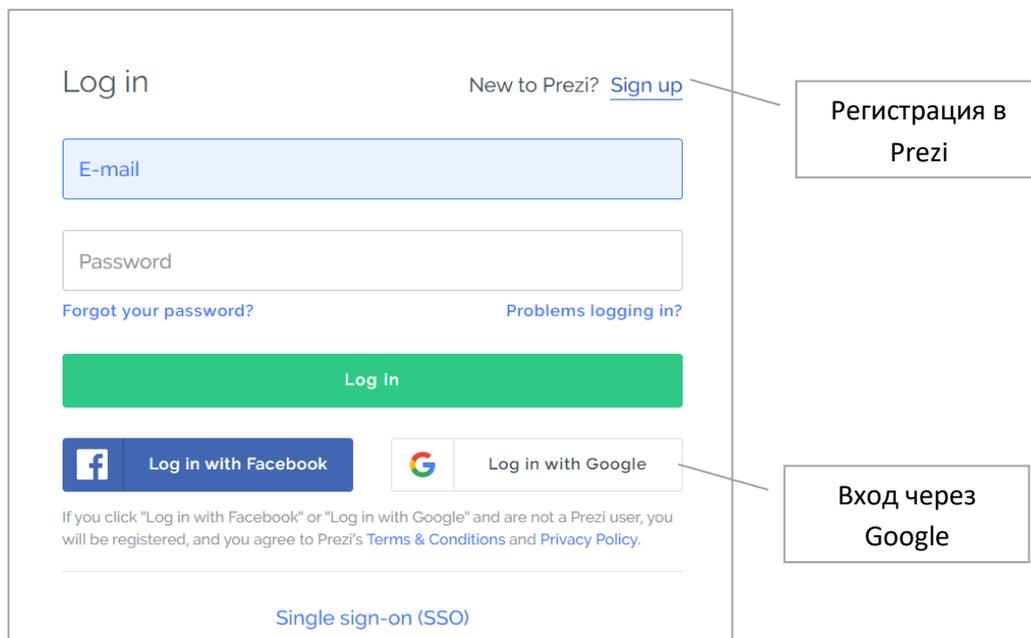


Рисунок 17. Регистрация в Prezi

4. Перейдите в раздел «**Students & Educators**» (см. рис. 18).

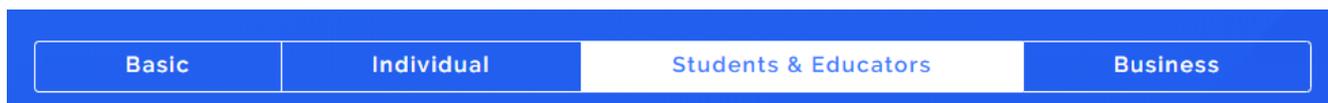


Рисунок 18. Раздел «Students & Educators»

5. Выберите базовый бесплатный вариант использования.

6. Выберите роль «**Education**» (см. рис. 19).

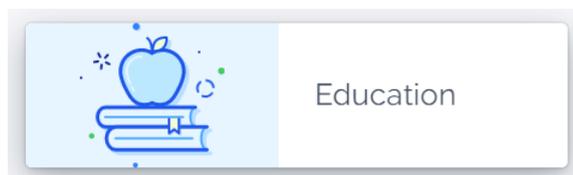


Рисунок 19. Роль

7. Уточните уровень образовательной организации – «**College or University**» (см. рис. 20).

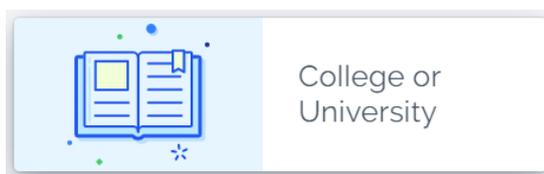


Рисунок 20. Уровень образования

8. Начните создание презентации (см. рис. 21).

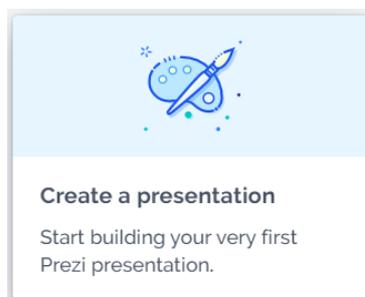


Рисунок 21. Создание презентации

9. Выберите вариант создания презентации на основе шаблона «**Create from template**» (см. рис. 22).

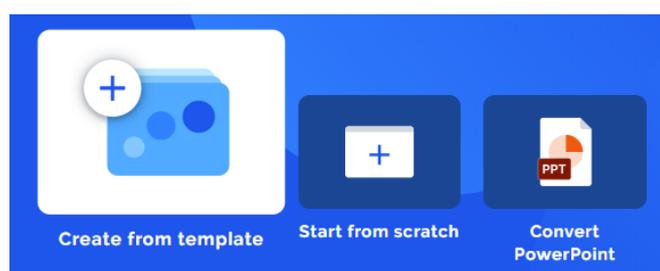
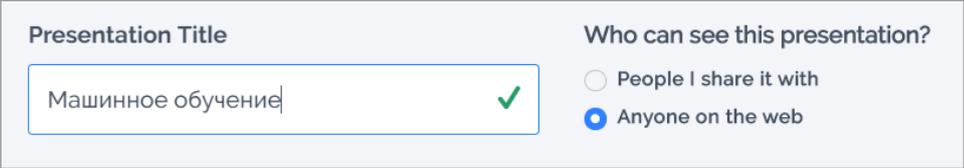


Рисунок 22. Выбор варианта создания презентации

10. Введите название презентации и выберите вариант доступа к презентации «Anyone on the web» (см. рис. 23).



The image shows a user interface for setting up a presentation. It is divided into two main sections. The left section is titled 'Presentation Title' and contains a text input field with the text 'Машинное обучение' and a green checkmark icon to its right. The right section is titled 'Who can see this presentation?' and contains two radio button options: 'People I share it with' (which is unselected) and 'Anyone on the web' (which is selected with a blue dot).

Рисунок 23. Название и вариант доступа к презентации

11. Заполните презентацию контентом.
12. Запустите презентацию.