**Практическая работа: Анимирование статичного изображения в Adobe After Effects**

**Цель работы:**

Научиться анимировать статичное изображение, создавая эффект "выпрыгивания" букв и формирования слов.

**Необходимые материалы:**

* Компьютер с установленной программой Adobe After Effects (желательно последняя версия).
* Изображение с текстом (например, "Привет, мир!"), сохраненное в формате PNG или JPEG.
* Заранее подготовленная шрифтовая коллекция (если требуется).

**Этапы работы:**

**Шаг 1: Подготовка проекта**

1. **Запуск Adobe After Effects**:
   * Найдите и запустите программу Adobe After Effects на вашем компьютере.
2. **Создание нового проекта**:
   * После открытия программы выберите в верхнем меню "Файл" (File) → "Создать" (New) → "Новый проект" (New Project). Это создаст новый рабочий проект.
3. **Импорт изображения**:
   * В панели "Проект" (Project) (обычно находится в верхней левой части экрана) щелкните правой кнопкой мыши и выберите "Импорт" (Import) → "Файл" (File).
   * Найдите и выберите ваше изображение с текстом, затем нажмите "Открыть" (Open). Изображение появится в панели "Проект".

**Шаг 2: Создание композиции**

1. **Создание новой композиции**:
   * Перетащите импортированное изображение на панель "Композиция" (Composition) внизу экрана. Это автоматически создаст новую композицию с настройками, соответствующими вашему изображению.
   * Либо выберите "Составить" (Composition) → "Новая композиция" (New Composition) и задайте параметры самостоятельно (например, разрешение 1920x1080, частота кадров 30 fps, длительность 10 секунд).
2. **Настройка композиции**:
   * Убедитесь, что длительность композиции составляет 5-10 секунд, в зависимости от желаемой анимации. Для этого в окне "Настройки композиции" (Composition Settings) проверьте значение "Длительность" (Duration).

**Шаг 3: Разделение текста на буквы**

1. **Создание текстового слоя**:
   * Выберите инструмент "Текст" (Text Tool), который находится на панели инструментов (иконка с буквой "T").
   * Щелкните в области композиции и введите текст, который будет анимироваться (например, "Привет, мир!").
   * Настройте шрифт, размер и цвет текста в панели "Свойства" (Character) справа.
2. **Изменение параметров текста**:
   * Убедитесь, что текст выделен, и настройте его параметры, такие как "Положение" (Position), "Масштаб" (Scale) и "Прозрачность" (Opacity). Убедитесь, что текст хорошо читается на фоне изображения.

**Шаг 4: Анимация букв**

1. **Создание анимации**:
   * Выберите текстовый слой и разверните его параметры, щелкнув на стрелочку рядом с именем слоя.
   * Найдите параметр "Текст" (Text) и разверните его, чтобы увидеть дополнительные параметры.
2. **Добавление аниматора**:
   * Выберите "Animate" (Анимировать) → "Position" (Положение).
   * Это создаст новый "Аниматор" (Animator 1) в свойствах текста.
3. **Настройка анимации**:
   * В разделе "Animator 1" измените значение "Y" на -100 (или другое значение, в зависимости от вашего дизайна), чтобы буквы "выпрыгнули" вверх.
   * Установите значение "Opacity" на 0%, чтобы буквы были изначально невидимыми.
4. **Добавление временной шкалы**:
   * Разверните "Range Selector" (Выбор диапазона), который находится под "Animator 1".
   * Установите ключевые кадры для "Start" (Начало) и "End" (Конец):
     + Установите первый ключевой кадр "Start" на 0% в начале временной шкалы (переместите курсор на 0:00).
     + Перейдите на 2 секунды вперед (2:00) и установите второй ключевой кадр "Start" на 100%.
5. **Добавление эффекта**:
   * Чтобы анимация выглядела более плавной, добавьте "Easy Ease" к ключевым кадрам:
     + Выделите оба ключевых кадра, затем нажмите правую кнопку мыши и выберите "Keyframe Assistant" (Ассистент ключевых кадров) → "Easy Ease".
6. **Настройка анимации по времени**:
   * Чтобы буквы появлялись по порядку, измените значение "Offset" (Смещение) в "Animator 1":
     + Перейдите к "Offset" и установите ключевой кадр на 0% в начале, затем переместите курсор на 2 секунды вперед и установите значение на 100%. Это создаст эффект последовательного появления букв.

**Шаг 5: Предварительный просмотр и экспорт**

1. **Предварительный просмотр анимации**:
   * Нажмите пробел на клавиатуре или используйте кнопку "Предварительный просмотр" (Preview) в верхней части окна, чтобы просмотреть анимацию. Убедитесь, что все буквы выпрыгивают и составляют слова так, как вы задумали.
2. **Экспорт финального видео**:
   * Перейдите в "Файл" (File) → "Экспорт" (Export) → "Добавить в очередь Adobe Media Encoder" (Add to Adobe Media Encoder Queue).
   * В открывшемся окне Adobe Media Encoder выберите формат (например, H.264 для MP4) и настройте параметры качества. Укажите путь сохранения файла.
   * Нажмите "Начать очередь" (Start Queue), чтобы начать рендеринг видео.