Анимация текста и изображений в Adobe After Effects — это ключевая часть процесса создания визуально привлекательных и динамичных видеопроектов. Умение работать с анимацией позволяет вам выразить идеи более ярко и эффективно. Давайте рассмотрим основные методы и техники анимации текста и изображений.

**1. Анимация текста**

**Создание текстового слоя:**

1. Выберите инструмент "Текст" (Text Tool) на панели инструментов (иконка с буквой "T").
2. Кликните в области композиции и введите ваш текст.
3. Отформатируйте текст с помощью панели "Character" (Окно > Character), настроив шрифт, размер, цвет и другие параметры.

**Анимация параметров текста:**

After Effects предлагает несколько способов анимации текстовых слоев:

**a. Ключевые кадры**

1. Выделите текстовый слой в таймлайне.
2. Нажмите P для анимации позиции, S для масштаба, R для вращения или T для прозрачности.
3. Установите первый ключевой кадр:
	* Переместите индикатор времени на 0 секунд, измените параметр (например, переместите текст ниже области видимости) и нажмите на значок часов (Stopwatch).
4. Переместите индикатор времени на 2 секунды и измените параметр до желаемого значения (например, переместите текст в центр). Второй ключевой кадр будет автоматически добавлен.

**b. Пресеты анимации текста**

1. Перейдите в панель "Effects & Presets".
2. Найдите подкатегорию "Text" и выберите один из пресетов анимации.
3. Перетащите выбранный пресет на текстовый слой. Он автоматически применит анимацию.

**c. Аниматоры текста**

1. Нажмите на стрелку рядом с текстовым слоем, чтобы развернуть параметры.
2. Нажмите "Animate" и выберите, что вы хотите анимировать (например, "Position" или "Opacity").
3. После добавления аниматора вы можете управлять его свойствами и устанавливать ключевые кадры для создания различных эффектов.

**2. Анимация изображений**

**Добавление изображений:**

1. Импортируйте изображение (через **File > Import** или перетаскиванием).
2. Перетащите изображение на таймлайн вашей композиции.

**Анимация параметров изображений:**

Как и в случае с текстом, изображения могут быть анимированы с помощью ключевых кадров:

**a. Ключевые кадры**

1. Выделите слой с изображением в таймлайне.
2. Нажмите P, S, R или T для доступа к соответствующим параметрам.
3. Установите первый ключевой кадр, изменяя значение на начальной позиции.
4. Переместите индикатор времени и измените значение для создания второго ключевого кадра.

**b. Применение эффектов**

1. Откройте панель "Effects & Presets".
2. Найдите эффекты, которые хотите применить, например, растяжение, размытие или цветовые эффекты.
3. Перетащите эффект на слой с изображением и настраивайте его параметры в панели "Effect Controls". Вы также можете установить ключевые кадры для параметров эффектов.

**3. Примеры анимации**

**Анимация текста**

* **Вход текста (Fade In):**
	+ Установите прозрачность текстового слоя на 0% в начале и на 100% на 1 секунду вперед.
* **Сдвиг текста:**
	+ Анимируйте положение от нижней границы экрана к центру.

**Анимация изображения**

* **Масштаб изображения (Scale):**
	+ Установите начальный масштаб на 0%, чтобы изображение постепенно увеличивалось до 100% в течение 2 секунд.
* **Крученое движение:**
	+ Анимируйте вращение, установив ключи на 0 и 360 градусов.

**4. Практические советы**

* **Используйте сглаживание (Easing):** После установки ключевых кадров вы можете улучшить анимацию, применяя сглаживание (Easy Ease) к ключевым кадрам. Выделите ключи и нажмите F9 для создания более плавного движения.
* **Игра с временными графиками (Graph Editor):** Воспользуйтесь редактором графиков, чтобы более точно контролировать скорость и движение между ключевыми кадрами.
* **Проверяйте предварительный просмотр:** Используйте клавишу пробела для проверки анимации, чтобы убедиться, что все выглядит плавно и естественно.