В Adobe After Effects основными инструментами для работы с проектами являются различные панели, каждая из которых выполняет свою роль и позволяет эффективно управлять содержимым и анимацией. Давайте рассмотрим основные панели: **панель проекта**, **панель композиции**, **таймлайн** и **панель эффектов**.

**1. Панель проекта (Project Panel)**

**Функции:**

* **Импорт медиафайлов:** Используется для импорта всех ресурсов, таких как видео, изображения, аудиофайлы и другие элементы, которые будут использованы в вашем проекте. Это можно сделать через меню **File > Import** или перетаскиванием файлов в панель.
* **Организация:** Позволяет создавать папки для группировки файлов, что помогает поддерживать порядок в больших проектах.
* **Превью:** Дает возможность просматривать свойства и содержимое медиафайлов, включая их длительность и разрешение.

**Как работать:**

* Нажмите правой кнопкой мыши на панели проекта, чтобы создать новую папку.
* Перетаскивайте файлы в созданные папки для упорядочивания.
* Дважды щелкните на файл, чтобы просмотреть его в окне **Composition** или **Layer**.

**2. Панель композиции (Composition Panel)**

**Функции:**

* **Редактирование визуального контента:** Основная рабочая область, где вы видите и редактируете слои вашей композиции. Здесь происходит визуальное взаимодействие с элементами.
* **Анимация:** Позволяет анимировать элементы, изменять их позиции, размеры и другие параметры прямо на экране.
* **Предпросмотр:** Важно для визуализации анимации и эффектов перед окончательной рендерингом.

**Как работать:**

* Используйте инструменты (например, инструмент выбора, масштабирования и поворота) для изменения объектов на вашем холсте.
* Для просмотра работы в реальном времени используйте кнопку предпросмотра.
* При необходимости изменяйте размер области просмотра для лучшего обзора.

**3. Таймлайн (Timeline)**

**Функции:**

* **Управление временем:** Позволяет управлять продолжительностью и последовательностью слоев и анимаций в композиции.
* **Ключевые кадры:** Обеспечивает возможность добавления и редактирования ключевых кадров для анимации параметров слоев (позиция, масштаб, вращение и др.).
* **Слои:** Каждый элемент вашей композиции представлен как слой, который можно перемещать, изменять порядок, скрывать и удалять.

**Как работать:**

* Перетаскивайте слои в таймлайне, чтобы изменить их порядок.
* Кликните на треугольник рядом со слоем, чтобы раскрыть параметры анимации (например, Position, Scale, Opacity и т.д.).
* Устанавливайте ключевые кадры, щелкая на значок часиков рядом с нужным параметром.

**4. Панель эффектов и управления (Effects & Presets Panel)**

**Функции:**

* **Поиск эффектов:** Позволяет найти и применить визуальные и аудиоэффекты к слоям.
* **Настройки эффектов:** Даёт доступ к параметрам каждого эффекта в панели **Effect Controls**, где вы можете настраивать их свойства.
* **Библиотеки пресетов:** Включает стандартные и пользовательские эффектные пресеты, которые можно легко применить к вашим слоям.

**Как работать:**

* Чтобы применить эффект, просто перетащите его на нужный слой в таймлайне или на панели композиции.
* После применения эффекта посмотрите его параметры в панели **Effect Controls** (Окно > Effect Controls).
* Экспериментируйте с различными эффектами, чтобы увидеть, как они могут улучшить вашу анимацию.