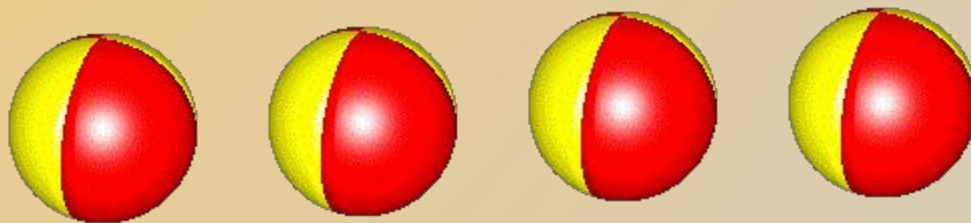


Анимация движения





Компьютерная анимация

- ★ вид анимации, создаваемой при помощи компьютера





Виды компьютерной анимации



★ Покадровая анимация

★ Анимация движения

★ Анимации формы





Покадровая анимация –

★ ЭТО АНИМАЦИЯ, ПОЛНОСТЬЮ СОСТАВЛЕННАЯ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ КАДРОВ.





Анимация движения –



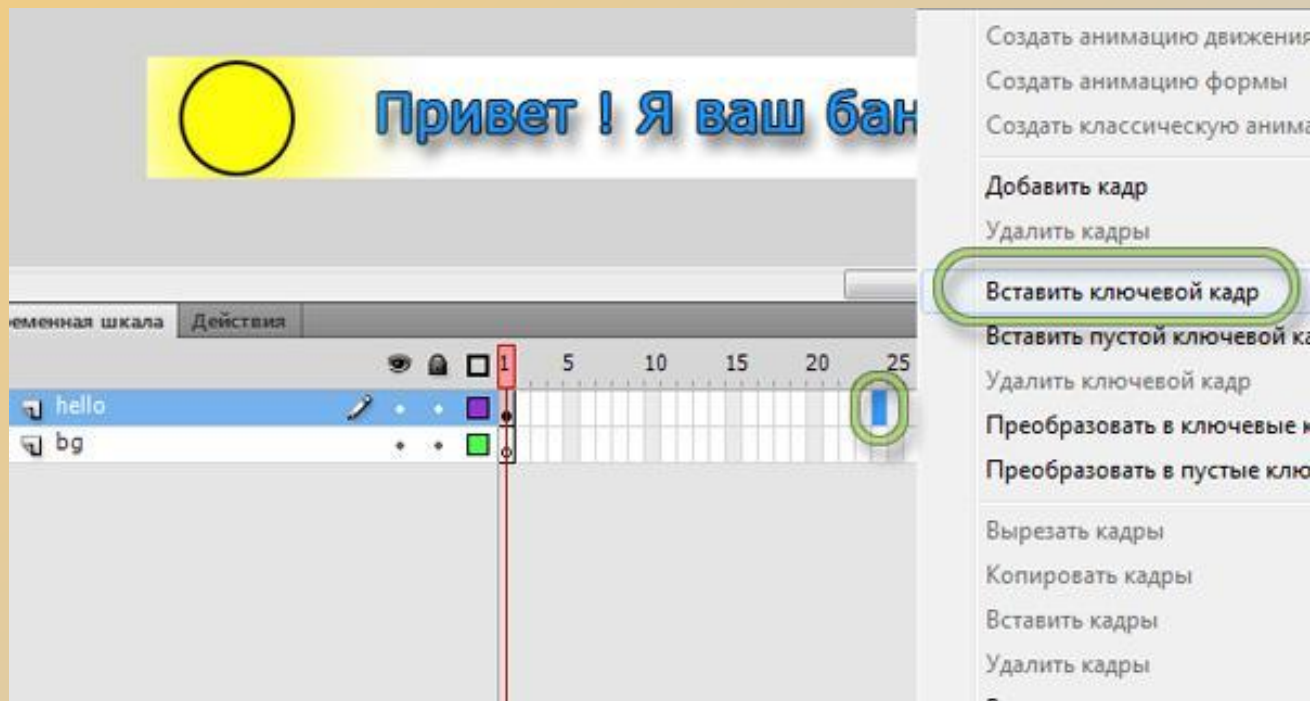
★ это анимация, в которой ключевыми являются лишь первый и последний кадры, промежуточные кадры строятся автоматически на основе модификации СИМВОЛОВ.





Ключевые кадры –

★ это кадры, которые содержат новое или изменённые изображения.





-
- ★ Промежуточные кадры вставляются с помощью меню **Insert→Frame (Вставка→Кадр)** или клавиши **F5**, а удаляются с помощью меню **Insert→Remove Frames (Вставка→Удалить кадры)** или комбинации клавиш **Shift+F5**.



-
- ★ Характер движения задается на панели свойств параметром **Ease (Замедление)**. По умолчанию движение равномерное (параметр = 0), при установке положительного значения движение замедленное, отрицательного – ускоренное.



Пример 1. Создание анимации движения паровоза.



★ Создайте новый документ.

★ Переименуйте **Слой 1** и **Железная дорога**. Нарисуйте железную дорогу.



★ Создайте 20 статических кадров с изображением железной дороги: выделите 20-й кадр слоя **Железная дорога** (последний кадр будущей анимации), нажмите клавишу **F5** (или выполните команду **Вставить-->Кадр**)





Пример 1. Создание анимации движения паровоза.



★ Создайте графической символ **Паровоз**.

★ Отобразите библиотеку фильма.



★ Создайте новый слой. Переименуйте его в **Паровоз**.



★ Создайте первый кадр анимации:
выделите первый кадр слоя **Паровоз**,
перетащите экземпляр символа **Паровоз**
из библиотеки в начало дороги.



Пример 1. Создание анимации движения паровоза.



- ★ Создайте последний кадр анимации: выделите 20-й кадр слой **Паровоз**, сделайте его ключевым (выполните команду **Вставить-->Ключевой Кадр** или нажмите клавишу **F6**), затем переместите экземпляр символа **Паровоз** в конец дороги.



Пример 1. Создание анимации движения паровоза.



★ Выделите 1-й кадр слоя **Паровоз**, выполните команду **Вставить--> Создать анимацию движения**. Таким образом будут сгенерированы промежуточные кадры со 2-ого по 19-й.



★ Нажмите клавишу **Enter** и просмотрите анимацию.



★ Сохраните работу под именем **Паровоз fla.**