



История фотоаппарата

Первое появление

- На заре 17-ого века известный астроном Иоганн Кеплер ставил опыты по проецированию изображения на плоские поверхности, используя закон преломления света в оптической среде.
- Но добиться фиксации изображения удалось только Ж.Н.Ньепсу. Это произошло в 1826 году. В качестве материала для фиксации изображения Жозефом был применен асфальтовый лак.
- Фактически эта установка была первым в истории фотоаппаратом.
- Уильям Тальбот усовершенствовал ее, получив негатив и существенно повысив качество изображения.

Рывок в развитии

- В 1865 Т. Сэттон, изобрел объектив с зеркальными линзами, чем осуществил рывок в истории развития фотоаппаратов.
- Созданный им аппарат внешне уже был похож на модели, привычные нам, и позволял получать изображения хорошего качества.



Плёночные фотоаппараты

- Производство фотоаппаратов в больших количествах началось в середине 20-х годов прошлого века.
- Это произошло в связи с изобретением 35-мм фотопленки. Такая пленка позволила фотографам получать негатив небольших размеров, после чего печатать из него большие изображения отличного качества.
- Также специалистами фирмы «Leica» была изобретена система фокусировки и механизм задержки при съемке.

Цифровой век

- Следующим значимым изобретением в фотоделе стало получение цифрового изображения.
- Впервые это удалось сделать в 1974 году. Уже в 80-х годах началось производство цифровых камер.
- В настоящее время цифровые фото- и видеокамеры можно встретить в совершенно разных приборах

- Ученые постоянно соревнуются между собой в создании более компактных и при этом качественных устройств. Увеличивается их разрешающая способность, качество оптики, скорость обработки изображения и другие характеристики.

