

Тема 1.

Официальная дата
изобретения
фотографии?

7 января 1839 г. Луи Жак Дагерр
обнародовал на заседании
Французской Академии наук
способ практического получения
изображения на солях серебра

- Термин «Фотография» 14 марта 1839 года предложил астроном Д. Гершель.
- В России до середины 20ого века существовал термин «Светопись»

- Самостоятельная самостоятельная область науки, техники и искусства, предназначенная для автоматического получения неизменных вещественных изображений, предметов окружающего мира и удобное незаменимое средство регистрации всевозможных излучений, имеющих место при протекании химических и физических процессах.

Надо знать

- 1822 год. Англия. Гемфри Дэви и Томас Веджвуд экспонировали бумагу, пропитанную раствором азотнокислого серебра и поваренной соли в камере-обскуре.
- Образовывался хлорид серебра.
- Позволяло получить фигуры. Экспонирование много часов. Неконтрастное. Быстро исчезало.

- Жозеф Нисефор Ньепс начинает эксперименты с кристаллическим йодом. Первый начал делать на пластинах.
- Покрывал асфальтом (ибо он светочувствителен), асфальт становился твердым, опускал в лавандовое масло.
- 1825 называет это гелеографией

- 1825 Дагерр изобретает диораму. Едет в оптическую мастерскую в Париже (мастерская оптика Шевалье). Там узнает про опыты Ньепса.
- 1827 г. Заключает с Ньепсом договор о сотрудничестве.
- 1833 г. Ньепс умер. Так Дагерр унаследовал все опыты, разработки и дневники Ньепса.

- 30 июля 1839 физик Гей-Люссак доказывает, что у фотографии есть будущее.
- Дагерру назначают пожизненную пенсию 6000 франков за изобретение, а сыну Ньепса 4000 франков.
- 1839 такой тип получения изображения называли «Дагерротипией»

- Дагерр декламировал, что его фотография пригодна только для портретной съемки.
- Минимальная выдержка в 1841 году 3 минуты.

- 1841-1843 Фокс Тальбот разработал Тальботипию.
- Преимущества – т.к. это негатив, можно получать множество позитивных копий.
- По сути создал увеличитель.
- 2 стадии получения изображения.

- Мокрый коллодионный процесс
- 1852 г. Фредерик Скотт Арчер.
- Высокая чувствительность (доли секунды).
- Легкая печать
- Дешево
- Хорошее качество
- Пластину делали сразу перед съемкой
- Обработка на невысохшей пластинке.
- 1871 Ричард Лич Меддокс – предложил желатин.