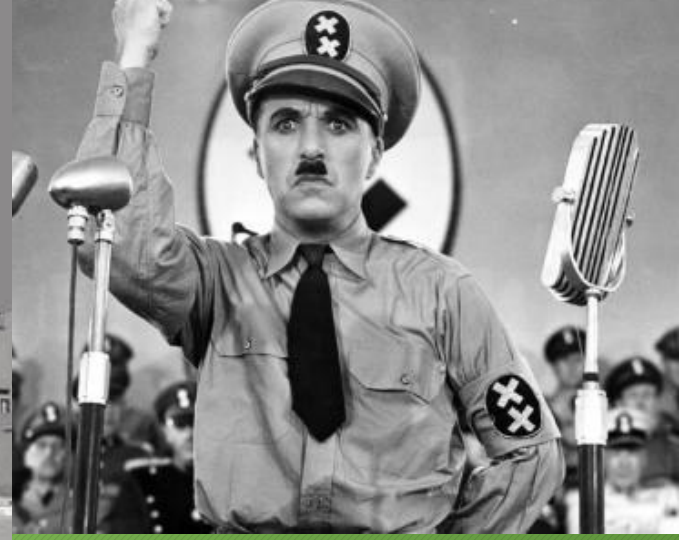
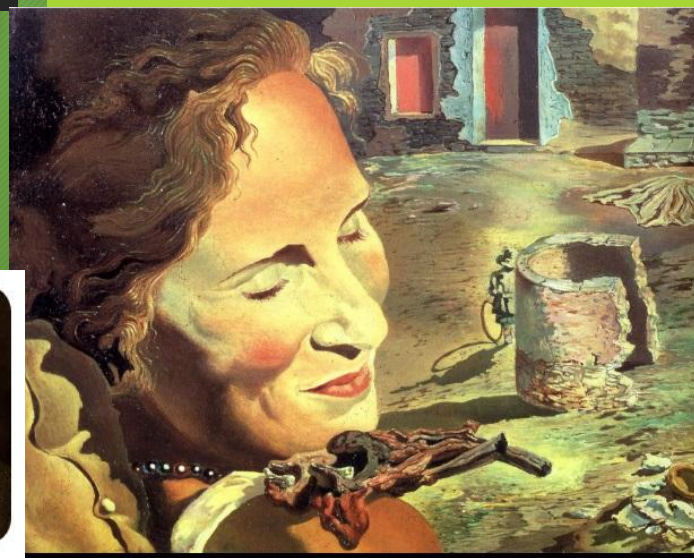
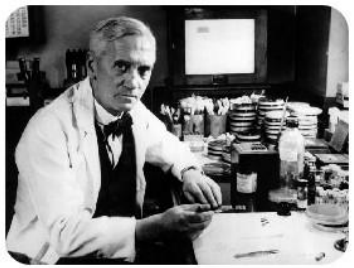
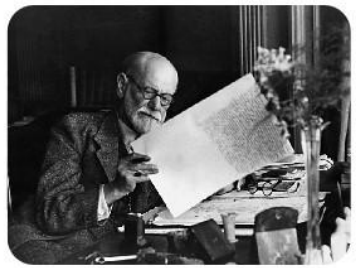


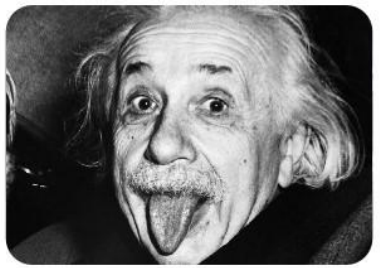
Наука и культура стран Западной Европы и США в межвоенный период

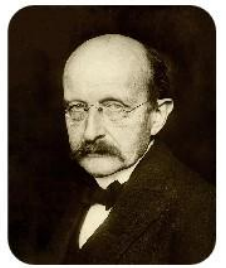
21.10.2020









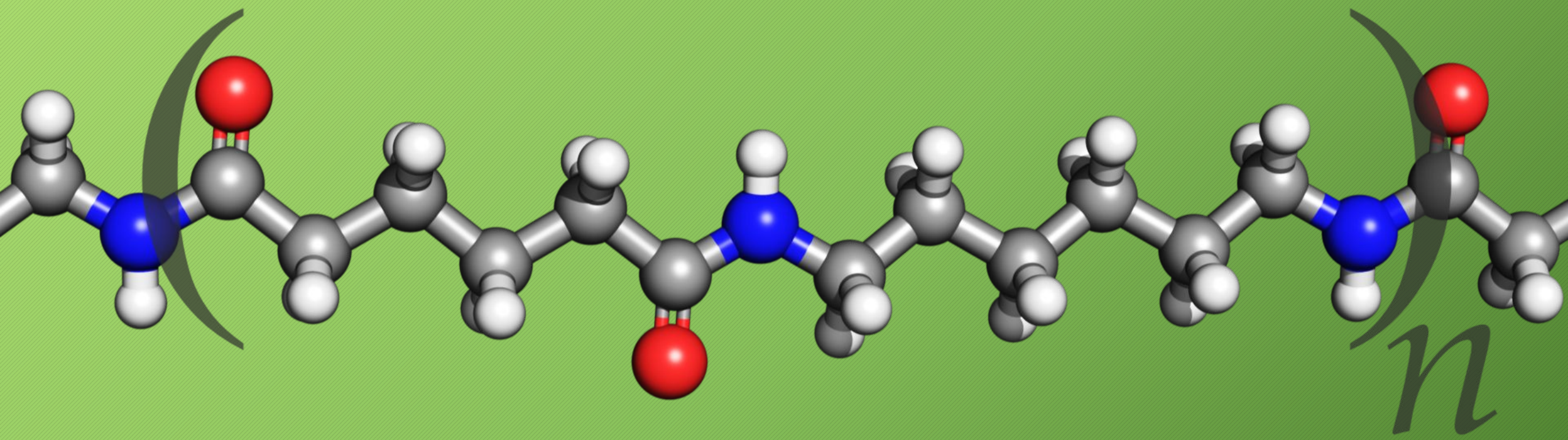


Чем было обусловлено развитие западной культуры в межвоенный период?

Основные вопросы по теме урока

- Естественные науки и научно-технический прогресс
- Общественные науки
- Художественная культура

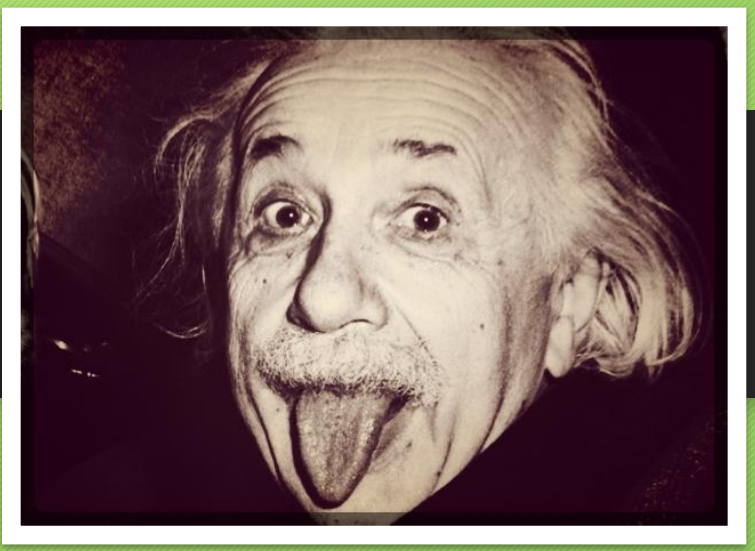
Ссылки



Естественные науки и научно-технический прогресс

Заполнить таблицу

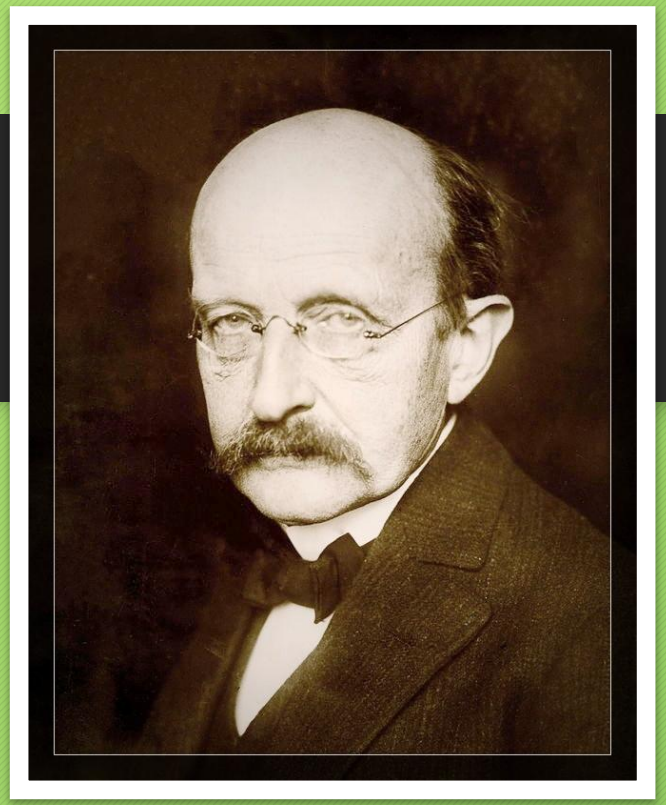
Наука	Представители	Открытие	Значение и последствия



Альберт Эйнштейн

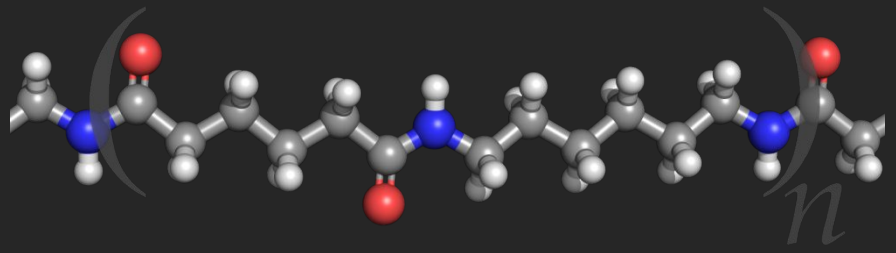
- Физик, создатель теории относительности.
- Труды по квантовой теории света и атомной энергетике.

А.Эйнштейн и Н.Бор



Макс Планк

- Немецкий физик-теоретик, основоположник квантовой физики.
- Доказал, что свет и энергия излучаются не сплошным потоком, а порциями-квантами.



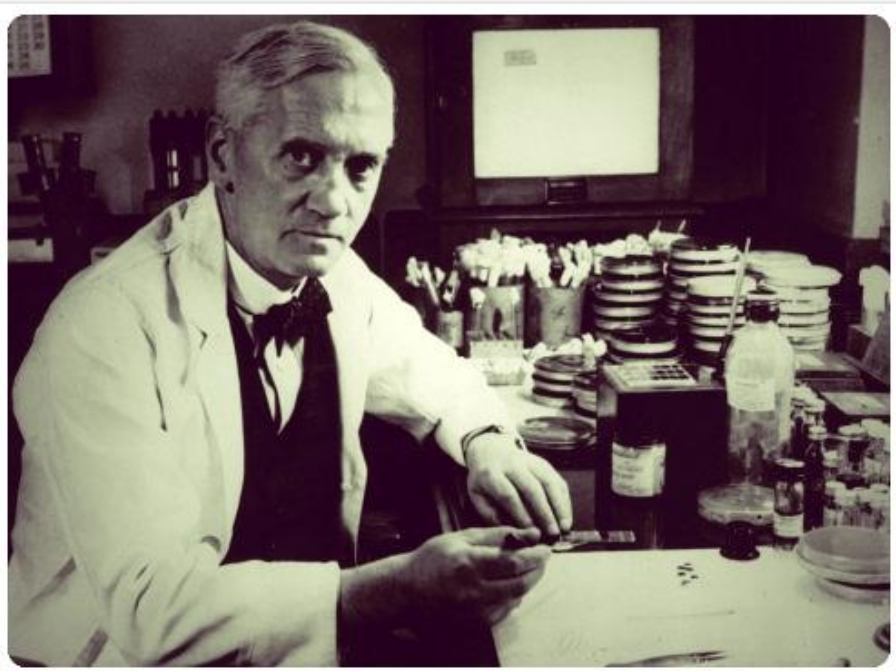
Химия

- Открытие новых химических элементов.
- Заложены основы для производства искусственных материалов: нейлон, капрон, каучук, синтетические смолы.

Уоллес Карозерс, химик.
В 1935 г. изобрел нейлон

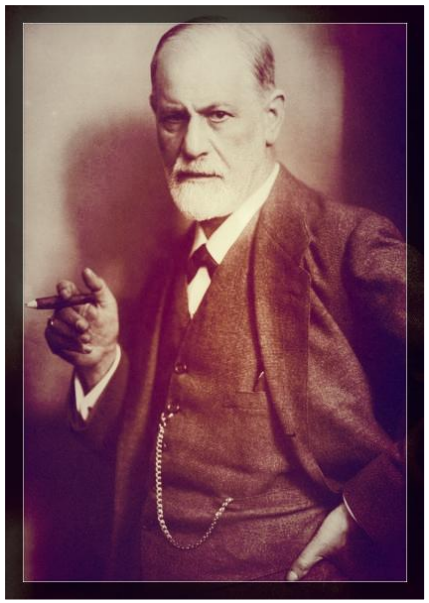
Рекламное испытание нейлоновых чулок

Биология

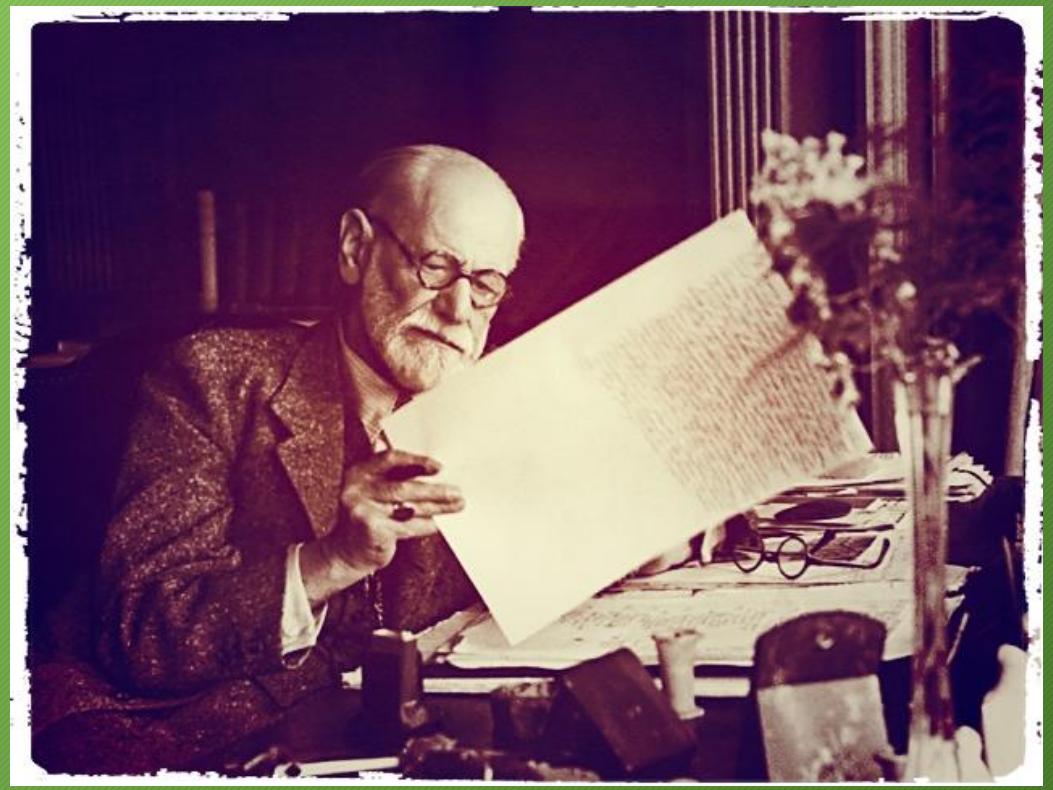


Александр Флеминг

- Получила развитие генетика.
- Открытие витаминов, гормонов,
- Развитие вирусологии.
- Открытие пенициллина А. Флемингом.
- Создание новых лекарств (аспирин, стрептомицин), изобретение новых методов диагностики заболеваний.

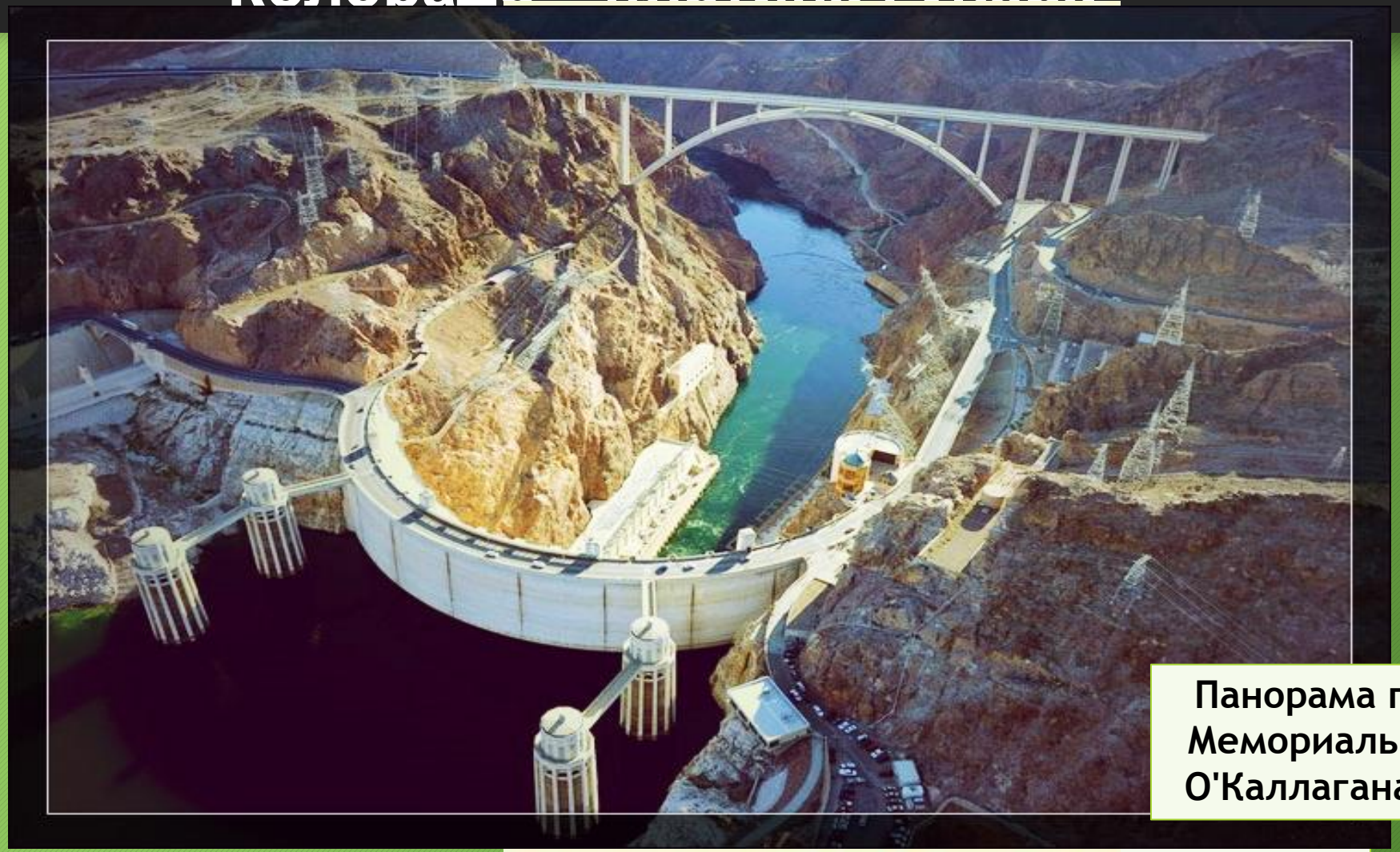


Зигмунд Фрейд, психоанализ



- Австрийский психолог, психиатр и невролог.
- Считал, что поведение человека обусловлено его подсознанием; что в человеческом сознании есть не только рациональное начало, но и скрытые желания и эмоции, которые подавляются социальными ограничениями.

Широкое развитие электроэнергетики: в 1936 г. в США вступила в строй крупнейшая ГЭС на р. Колорадо – плотина Гувера



Панорама плотины Гувера и Мемориального моста Майка О'Каллагана - Пэта Тиллмана

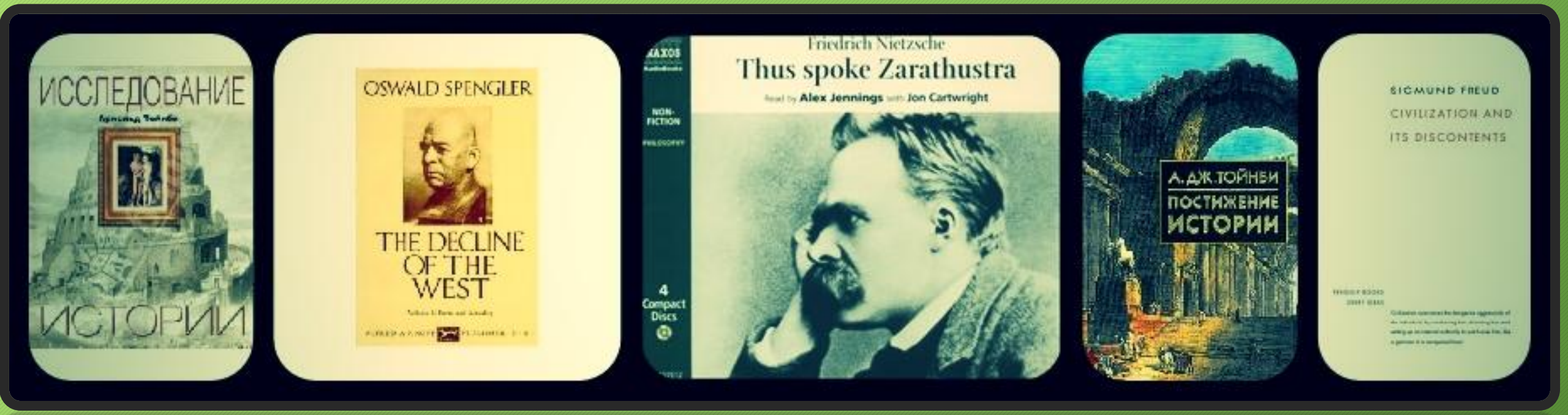
Появление радиовещания и телеграфа

- В 1927 г. была основана знаменитая британская радиокорпорация Би-би-си

Александр Палас

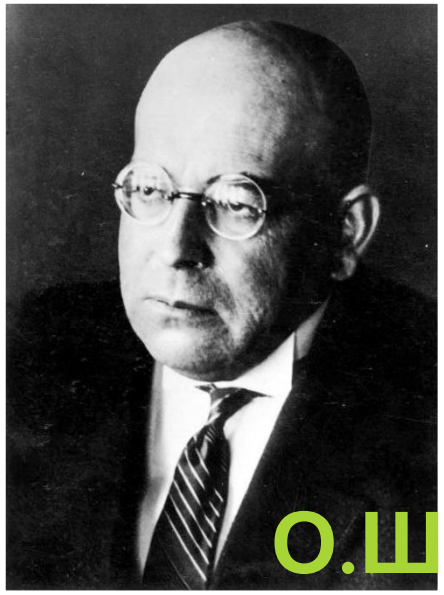
Изменение повседневной жизни

- Появились личные автомобили.
- Рабочие стали ездить на мотоциклах и велосипедах.
- Стала применяться бытовая техника: холодильники, пылесос, стиральные машины, телефоны и граммофоны.

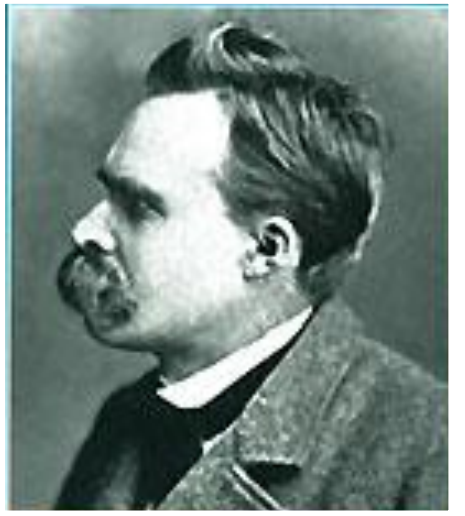


Общественные науки науки

Иррационализм

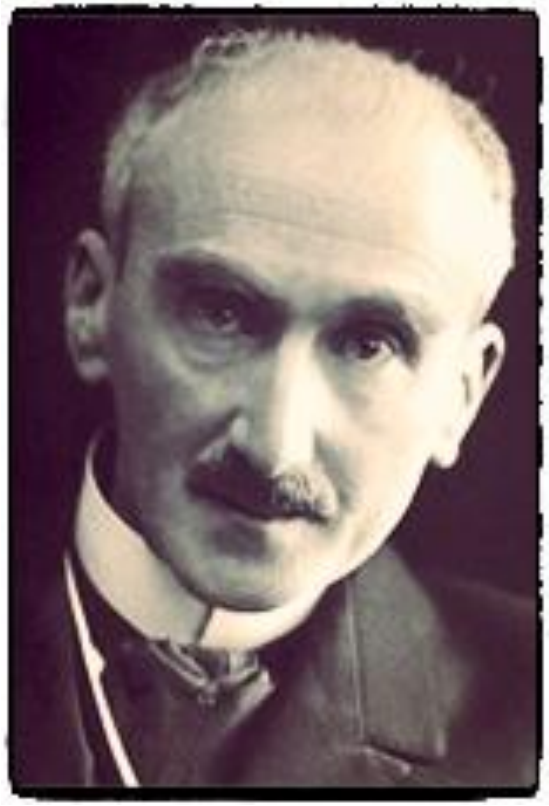


О.Шпенглер



Ф.Ницше

Бергсонианство



А.Бергсон

- Выступал с критикой разума.
- Утверждал, что основой жизни является не разум, а интуиция.
- Огромное значение придавал творческому духу и «жизненному порыву» у народов и отдельной личности

Художественная культура

Какие общие тенденции были характерны для культуры в межвоенный период?

Литература

Реализм

Модернизм и авангардизм

Живопись

Дадаизм

Экспрессионизм

Сюрреализм

П.Пикассо

С.Дали

- Разработка проектов типового жилищного строительства, возведение жилых комплексов.
- Признавалась только польза и целесообразность, декор же считался лишним.
- Искали наиболее экономичные способы возведения зданий из конструкций промышленного производства.

Архитектура

Конструктивизм (функционализм)

Западная Европа

США

Кино

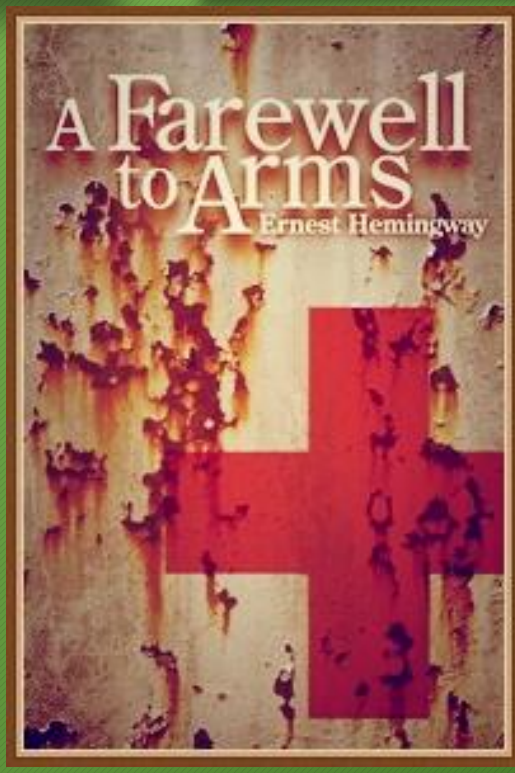
Музыка

С чем связано появление моих произведений на данные темы?

Эрнест Хемингуэй

«По ком звонит колокол?
Он звонит по тебе»

- Отображение судьбы и чувств людей, переживших ужасы войны.
- Вопросы бессмысленности и жестокости войн и насилия.



Обложки книг Хемингуэя

Объясните на примере отрывка из фильма, о каком «потерянном поколении» я писал?

Эрих Мария Ремарк

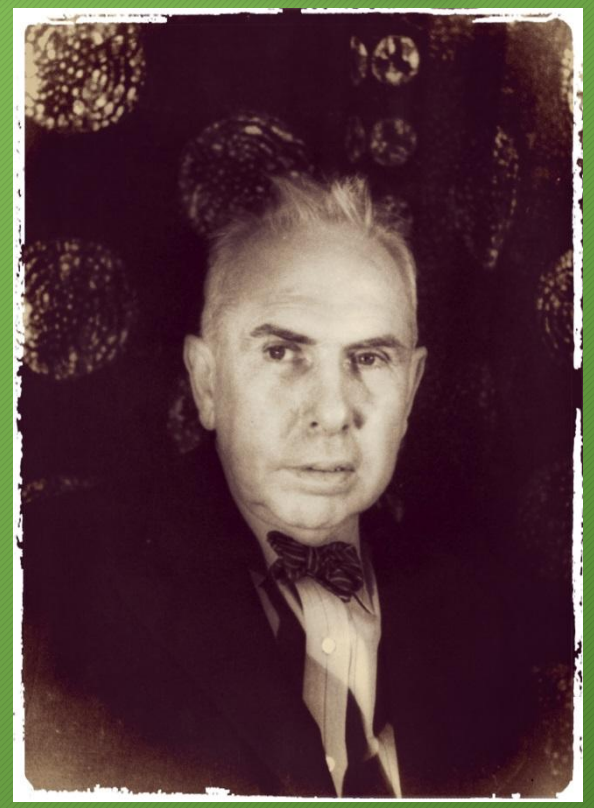
- Отображение судьбы и чувств людей, переживших ужасы войны.
- Тема «потерянного поколения».
- Идея незыблемости гуманистических ценностей.

«На Западном фронте без перемен»

Отображение общественной жизни

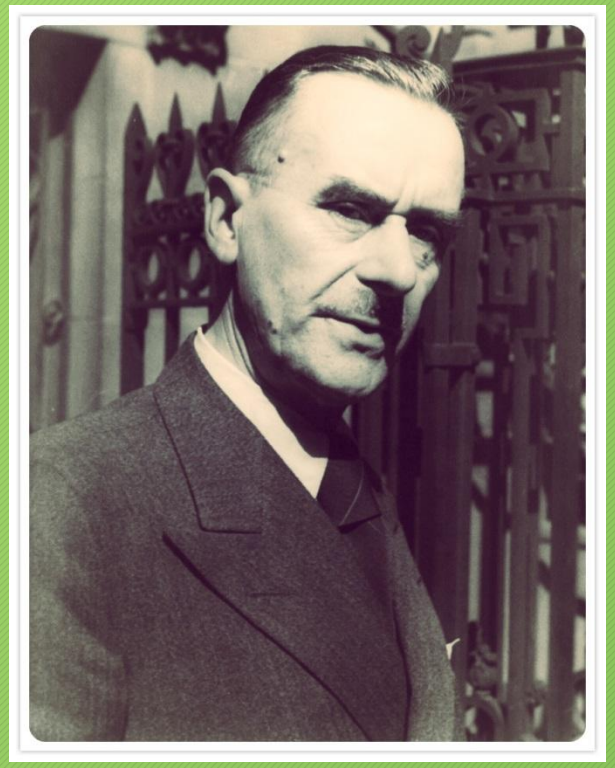
Д.Голсуорси

Т.Манн

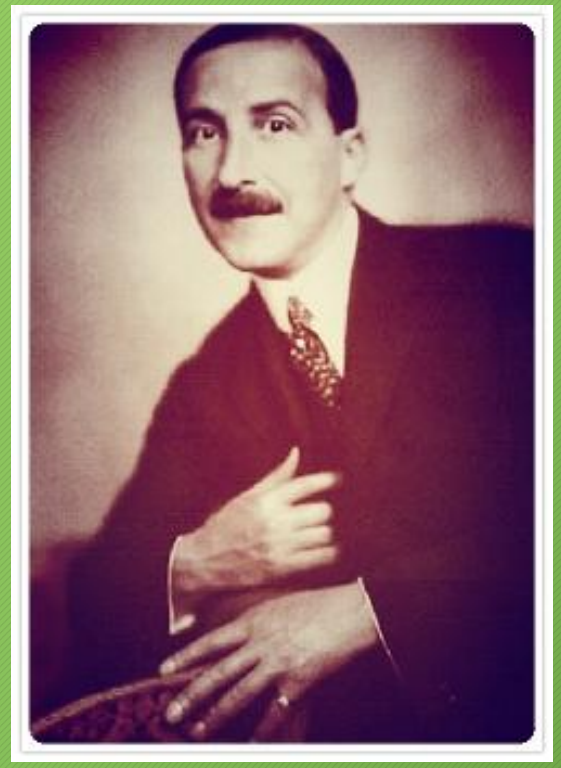


Т.Драйзер

Борьба с фашизмом, поддержка СССР



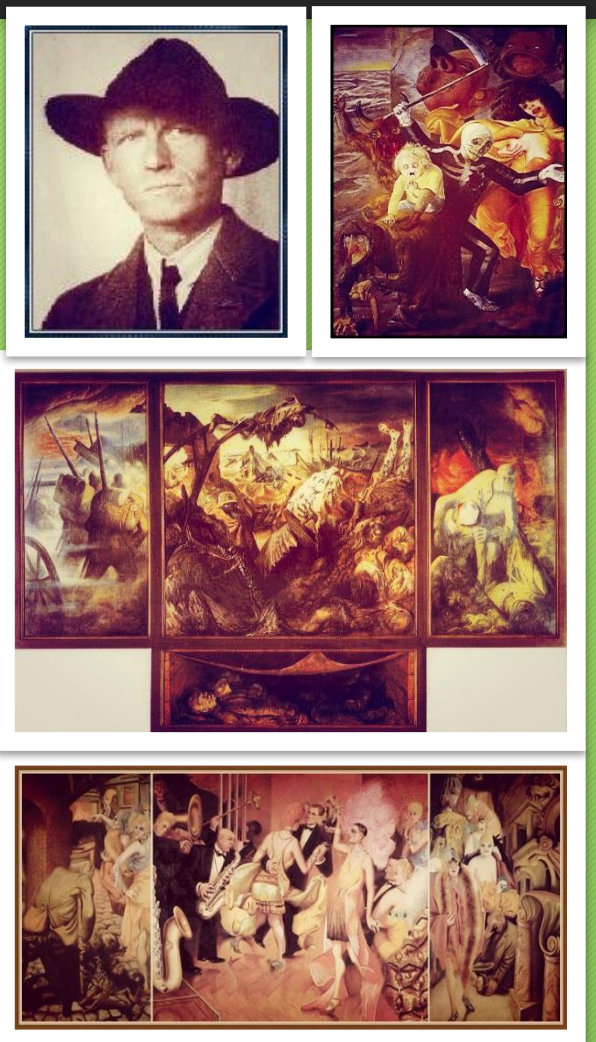
Т.Манн



С.Цвейг

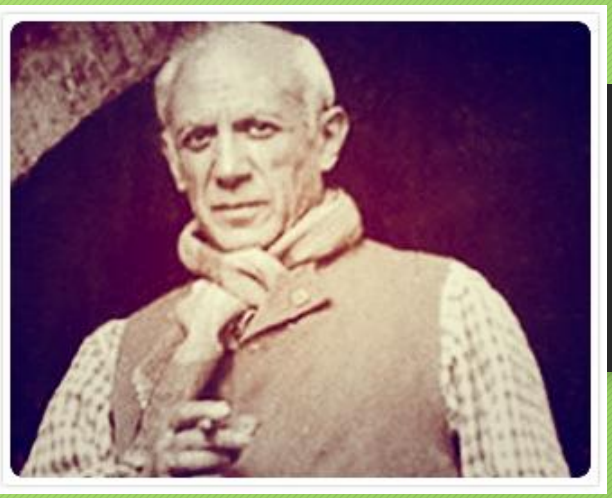
Л.Фейхтвангер

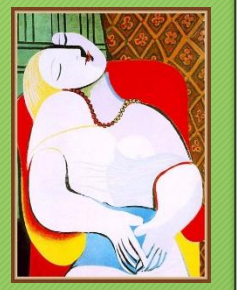
Экспрессионизм – стремление к выражению эмоционального состояния автора

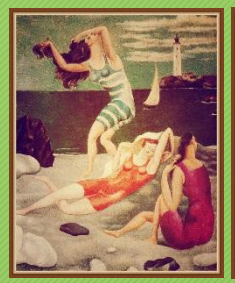


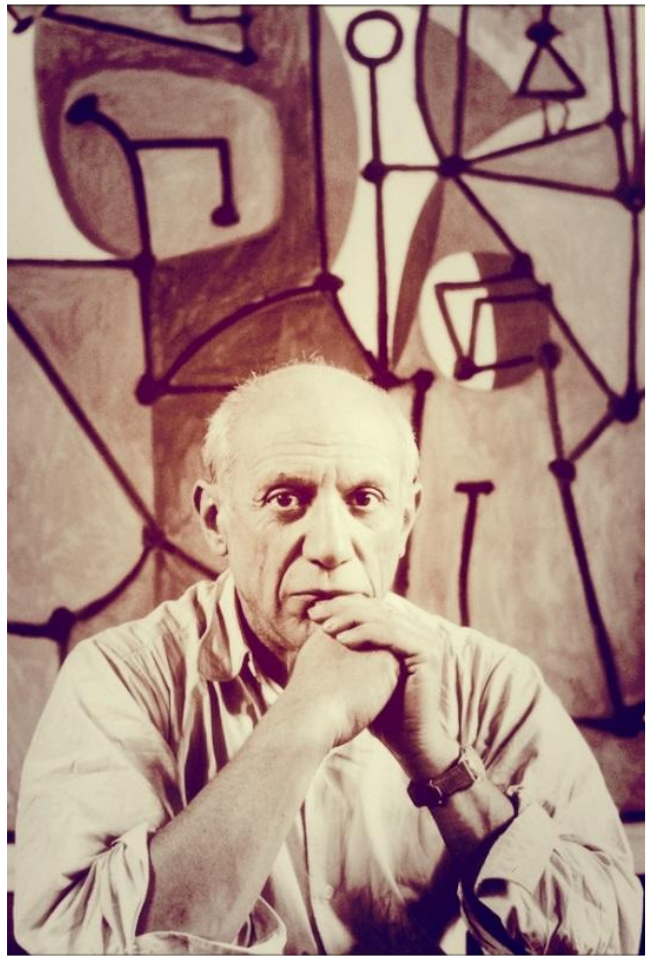
О.Дикс. Триптих «Метрополис», 1928 г.
О.Дикс. Триптих «Война», 1929–32 гг.

Пабло Пикассо (1881–1973)







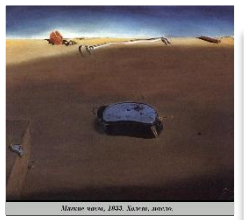


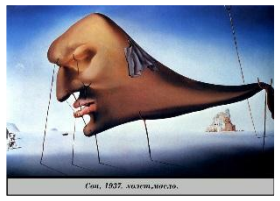
Герника, 1937 г.

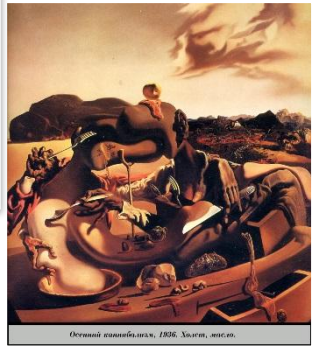
Музей П.Пикассо в Париже

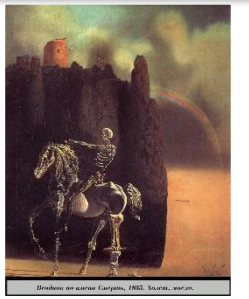
Купальщицы, 1918 г.

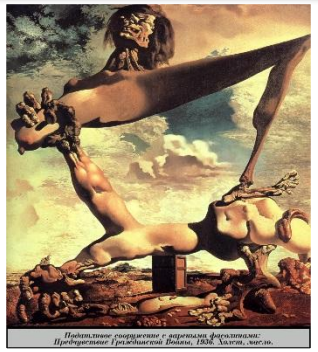
Сальвадор Дали (1904–1989)

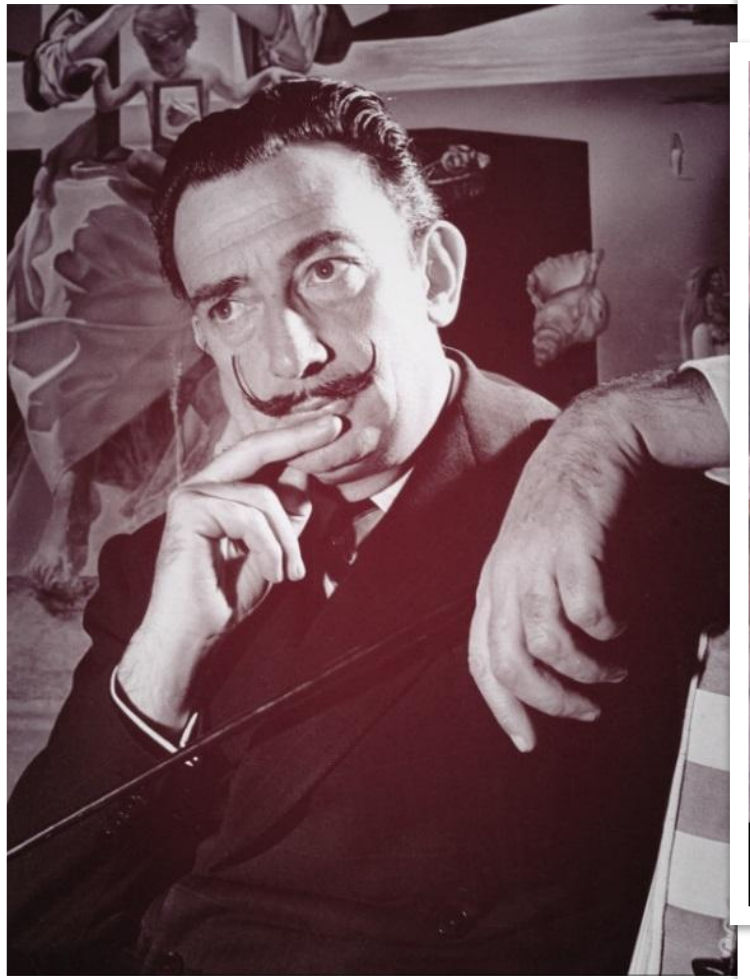




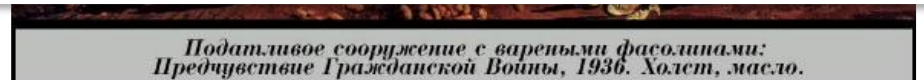






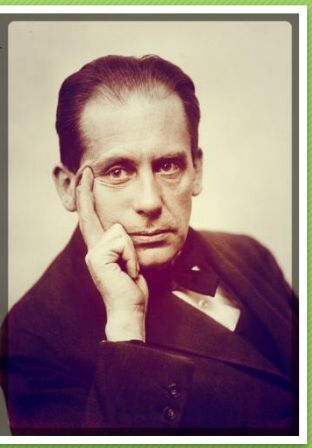


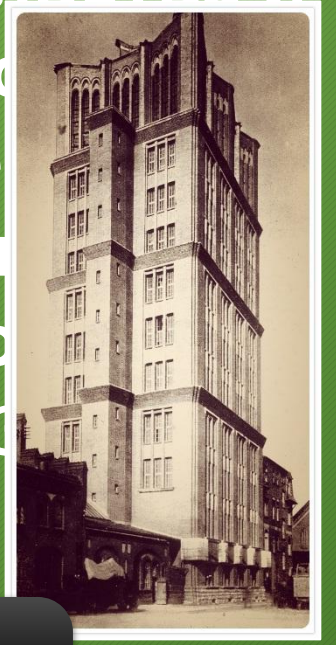
Загадка Гитлера, 1937.Холст, масло.



Податливое сооружение с вареными фасолинами:
Предчувствие Гражданской Войны, 1936. Холст, масло.

«Баухауз»

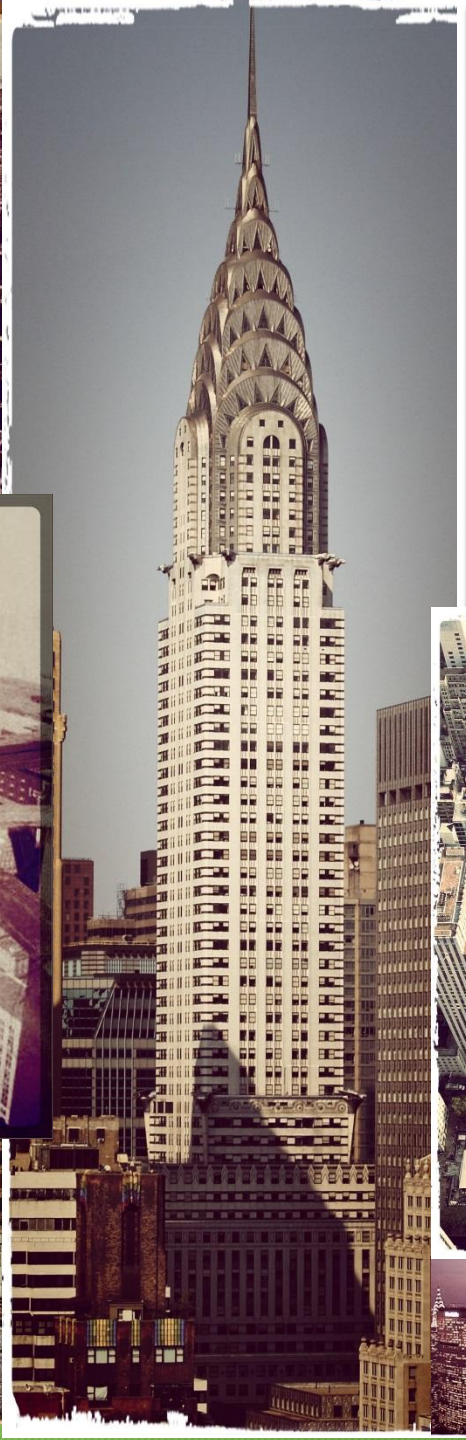




Небоскрёбы в Европе

США

28



1920-30-е гг. – качественное изменение кинематографа: рождается звуковое кино, появляются звезды мировой величины. Популярным жанром становится вестерн.

Немое кино

Звуковое кино и анимация

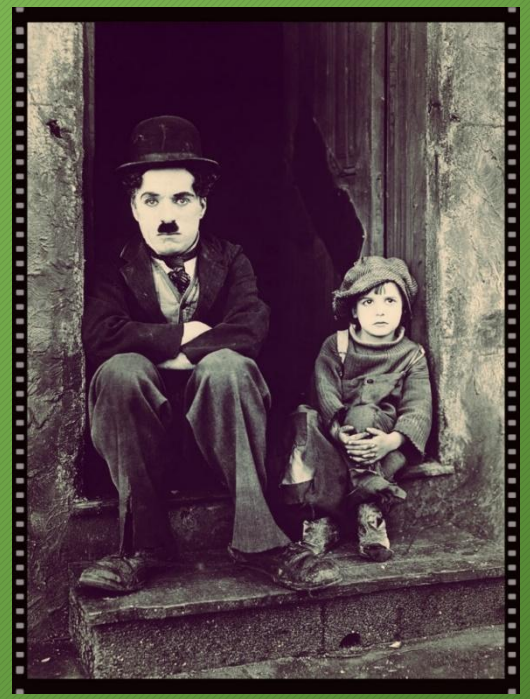
Мэри Пикфорд – легенда немого кино

Актриса, соосновательница кинокомпании United Artists.
Обладательница роли Оскар (1930).
Прославилась в амплуа девочек-сорванцов и бедных сироток.
Снялась примерно в 250 фильмах.

Чарльз Спенсер Чаплин (1889–1977)

Фильм «Цирк» (1928)

- Выдающийся режиссёр Голливуда и величайший актёр в истории кинематографа.
- Создал образ отверженного романтика и бродяги Чарли.
- Среди его фильмов: «Золотая лихорадка» (1925), «Огни большого города» (1931), «Новые времена» (1936).
- Удостоен специальной премии «Оскар» (1928, 1992)



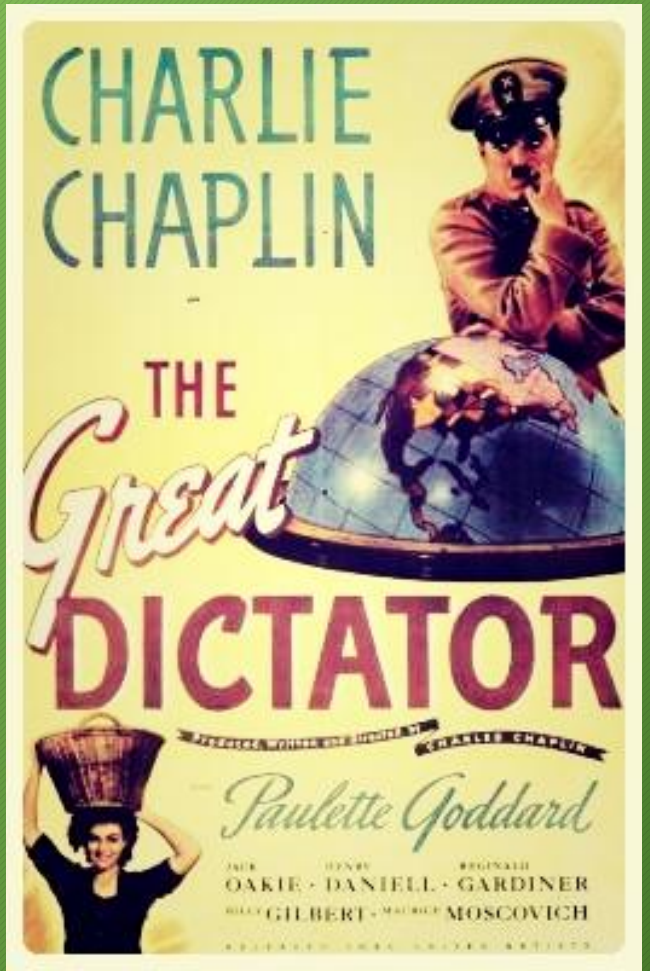
Кадр из фильма «Малыш» (1921)

1927 г. – «Певец джаза» – 1-й звуковой фильм

Премьера фильма

Чарли Чаплин в фильме «Великий диктатор» (1940)

- Антифашистский сатиристический фильм.
- После выхода фильма Гитлер назвал Чарли Чаплина евреем и врагом № 1 Великой Германии.



Актёры звукового кино

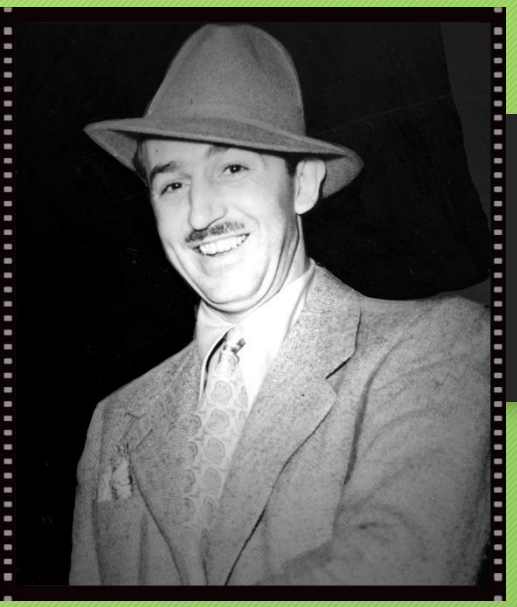
Кларк Гейбл и Вивьен Ли в фильме «Унесённые ветром» (1939)

итрих в

Ли

й

ел»



Уолт Дисней

- Разработал технологию мультфильмов, которая так и называется – диснеевская.
- «Пароходик Вилли» (1928).
- «Пляска скелетов» (1929).
- «Белоснежка и семь гномов» (1938).
- Получил за свои фильмы множество премий (в т.ч. около 30 «Оскаров»).

У.Дисней с персонажами м/фильма «Белоснежка и семь гномов»

Музыкальное искусство

Композитор Джордж Гершвин

- В США появляется новый вид музыкального искусства – джаз, который возник в результате традиций европейской и афроамериканской музыки.
- Выдающимся композитором являлся Джордж Гершвин.
- Его произведения «Рапсодия в блюзовых тонах» (1924) и опера «Порги и Бесс» (1935) сочетали черты джаза и классической симфонической музыки.

Чем было обусловлено развитие западной культуры в межвоенный период?

Использованные ссылки

- http://mirfactov.com/pochemu-eynshteyn-pokazal-yazyik/
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Карозерс,_Уоллес_Хьюм
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Нейлон
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Флеминг,_Александр
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Фрейд,_Зигмунд
- http://prousa.ru/hoover_dam
- http://zoroastrian.ru/node/855
- http://j.livelib.ru/boocover/1000274670/l/6952/Fridrih_Nitsshe__Tak_govoril_Zaratustra.jpg
- http://www.koob.ru/bergson/
- http://nashy-in-germany.com/znamenitye-ljudi/57-fridrih-nitsshe.html
- http://shoyher.narod.ru/Portret_fajl/Tojnbia.html
- http://kayrosblog.ru/post111125431
- http://www.adme.ru/vdohnovenie-919705/luchshie-citaty-remarka-560955/