

ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ.

11 клас.

ТЕМА. НАЙВАЖЛИВІШІ ДОСЯГНЕННЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ, ЇХ ВПЛИВ НА ПОВСЯКДЕННЕ ЖИТТЯ.

1. Коли в країнах Європи була запроваджена обов'язкова початкова та середня освіта?
2. Які зміни відбувалися в системі освіти в СРСР в першій третині ХХ століття?
3. Назвіть найважливіші науково-технічні досягнення 1920-1920рр?
4. Чим була зумовлена масова культура?
5. Які течії переважали в літературі і мистецтві в міжвоєнний період?
6. Який вплив мав кінематограф на суспільство?
7. Що нового з'явилося в Олімпійському русі?

Д/З. Опрацювати матеріал на стор. 164-169, відповіді написати у зошит.

Розвиток медицини

- початок використання електрокардіографів та електроенцефалографів
- вивчення вищої нервової діяльності академіком І. Павловим
- розробка З. Фрейдом теорії психосексуального розвитку індивіда
- практичне застосування методу психоаналізу при лікуванні різних захворювань

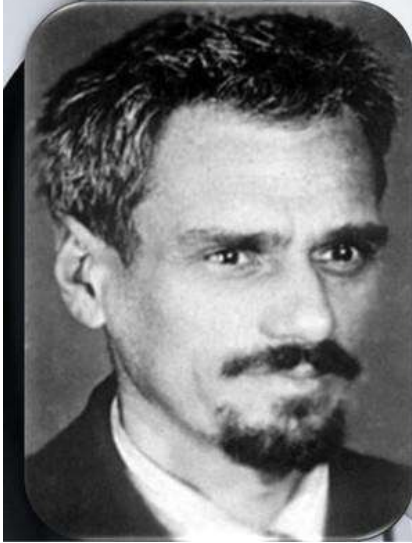


І. Павлов



З. Фрейд

Ю.В. Кондратюк
(Шаргей)
(1897–1941)



український вчений-винахідник, один із піонерів ракетної техніки й теорії космічних польотів.

У рукописній праці 1918–1919 рр. **«Тим, хто читатиме, щоб будувати»** він вивів основне рівняння руху ракети, описав 4-х ступінчасту ракету на кисневодородному паливі, систему її керування, використання гравітаційного поля інших зустрічних небесних тіл при польоті в космосі космічного апарата.

У 1929рр написав працю **«Завоювання міжпланетних просторів»**, яка стосувалася широкого кола питань ракетної техніки та космонавтики.

Автор так званої **«траси Кондратюка»**, якою подорожували на Місяць космічні кораблі **«Аполлон»**

Авіація

здійснення першого керованого польоту братами Райтами;

великий розмах аеродинамічних досліджень (Г. Юнкере у Німеччині, А. Туполєв у СРСР);

конструювання І. Сікорським першого сучасного гелікоптера;

широкомасштабне застосування авіації як одного з основних засобів транспорту;

перший переліт британськими авіаторами Д. Елкоком і А. Брауном через Атлантичний океан;

здійснення авіаперельоту англійським пілотом А. Кобемом з Південної Англії в м. Кейптаун (Південна Африка);

безпересадочний переліт американця Ч. Ліндберга з Нью-Йорка до Парижа;

Розвиток телебачення та радіомовлення

демонстрація першої системи телепередач у Великобританії Док. Бердом

1926р. – встановлено трансатлантичний зв'язок між Лондоном і Нью-Йорком

удосконалення електронних систем В. Зворикіним у США і Я. Тимофєєвим у СРСР

удосконалення техніки кінематографії – поширення звукового кіно, початок виробництва кольорових фільмів

досліди радіомовлення

застосування систем бездротової телеграфії і телефонії для здійснення радіопередач



Посудомийна машина



Порохотяг



Тостер

Входження в повсякденне життя людей технічних новинок:

- радіоприймачів,
- пилососів,
- холодильників,
- пральних машин



Пральна машина



Фен



Телевізор



Холодильник



Нобелівська премія — міжнародна премія, яку щорічно присуджують за видатні наукові дослідження, революційні винаходи або значний внесок у культуру чи розвиток суспільства. Сума премії змінюється залежно від доходів Фундації Нобеля

Науковці – лауреати Нобелівської премії



М.Планк (1918 р.)



Альберт Ейнштейн
(1921 р.)



Енріко Фермі
(1938 р.)



І. й Ф. Жоліо-Кюрі
(1935 р.)



Нільс Бор (1922 р.)