

ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ

12 клас.

ТЕМА. НАУКОВО-ТЕХНІЧНА РЕВОЛЮЦІЯ, НАУКОВІ ВІДКРИТТЯ, НОВІ ГАЛУЗІ НАУК.

- 1.Що таке науково-технічна революція?
 2. Чим супроводжувався перехід від індустріального до постіндустріального суспільства?
 3. У якій країні було створено перший реактор для комерційного використання?
 4. Які трагедії відбувалися на атомних електростанціях?
 5. В якій країні і коли була побудована перша лінія метрополітену?
 6. Де був створений перший реактивний пасажирський літак? Як він називався?
 7. Яка держава відкрила космічну еру людства?
 8. Ким і коли був здійснений перший політ людини в космос?
 9. Які досягнення людства в другій половині ХХ- на початку ХХІ ст. ви вважаєте найбільш важливими?
- Д/З.Опрацювати матеріал на стор. 199-205, написати відповіді у зошит.

Науково-технічна революція (НТР) - процес якісних змін у техніці й технології виробництва, в організації праці та управлінні господарством, у самій трудовій діяльності людини, що відбувається на засадах використання здобутків науки в процесі виробництва.





- **Основні напрями її розвитку**
- - Упровадження нових матеріалів із заданими властивостями у виробництво й побут.
- - Використання атомної енергії, розвиток атомної енергетики.
- - Вхід у космічний простір, розвиток ракетно-космічної техніки.
- - Упровадження ЕОМ, комп'ютеризація виробництва управління транспорту

КОСМОС

4 жовтня 1957р.

Радянський союз успішно здійснив запуск "Супутника - 1", першого штучного супутника Землі і став першою "космічною державою".



12 квітня 1961р.

Юрій Гагарін (перша людина в космосі)
здійснив перший в історії політ на кораблі
“Восток-1”



Старт космического корабля "Восток-1"



Юрий Гагарин - первый космонавт



ЕЛЕКТРОНІКА І РОБОТОТЕХНІКА

Перші кольорові телевізори виникли в
1950-их рр.



14 лютого 1946 року в Америці був запущений **Перший** у світі реально програмований електронний **Комп'ютер** **ENIAC**. ENIAC важив 30 тонн і складався з 18 тисяч електронних ламп.



Первая линия **Метрополитена** длиной 6 км была построена в Лондоне. Запущена 10 января 1863 года. Изначально первая линия в Лондоне эксплуатировалась на паровой тяге, которая начиная с 1890 года заменялась на электрическую.





Крістіан Барнард

Перша успішна пересадка
серця людини
(кардіохірургічний відділ
лікарні Громе-Схюр)
м. Кейптаун. ПАР. 1967р.

