

# Наука в XX-XXI вв.

---



- Научно-технический прогресс.
- Корабли-крепости: авианосцы. Вмещает 50-70 истребителей и бомбардировщиков. Экипаж составляет 2000-3000 человек.

# Научно-технический прогресс

---



- 1929 году английский ученый А. Флеминг открыл пенициллин.



- Первый антибиотик выведенный Флемингом из плесени

# Научно-технический прогресс.

---

- Пилот США Чарльз Линдберг 1927 году совершил беспосадочный полет через Атлантический океан.
- 1938 году одновременно в США И германии разрабатывают новые конструктивные материалы: капрон, нейлон, синтетическую смолу. Возрастает потребности в алюминии.



# Научно-технический прогресс

---



- 1920-1930гг ученые
- П. Дирак, Э.Ферми, Н.Бор, Ф.Жолио-Кюри ведут исследования в области радиоактивности, что дает возможность разработать атомную бомбу.



# Научно-технический прогресс

---



- Первая атомная бомба разработанная в США - «Толстяк».



- Американский бомбардировщик Б-29 летит на Хиросиму.

# Научно-технический прогресс

---



- 1950 годах В СССР и США создаются водородные бомбы, разрушительная сила которой превышает в сотни раз.



- Испытание советской водородной бомбы

# Научно-технический прогресс

---



- Развитие транспортной авиации:
  - В СССР- Ту-104,
  - Англии- «Комета»
  - Франции- «Каравелла»
  - США- «Боинг-707», и «Боинг-747»

# Научно-технический прогресс

---



- Двигатели подводных лодок работают на атомной энергии.



- «Стелс», обладающий способностью уменьшения видимости в визуальном, звуковом, инфракрасном и радиочастотном спектре



# Научно-технический прогресс.

---



- 1957 году **СССР** был запущен **первый** в мире **искусственный спутник** Земли.



- **Американский спутник "Авангард-2"** был **запущен** 26 июня **1958** года.

# Научно-технический прогресс.

---



- Юрий **Гагарин** стал первым человеком, побывавшим **в космосе**.



- 20 июля **1969 года** **Аполлон-11** сел на лунную поверхность.

# Научно-технический прогресс.

---



- Чешский натуралист - Г. Мендель стал основоположником новой науки-генетики.



- Создатели модели ДНК - Джеймс **Уотсон** и Фрэнсис **Крик**.

# Научно-технический прогресс.

---

- В начале 21 века было выведено новое понятие-клонирование, из одной клетки вырастить точную копию донора.
- Первый такой эксперимент был проведен в Англии, клонирована овца Долли.
- 1996 - Родилась **овца Долли**—первый клон млекопитающего.



# Научно-технический прогресс.

---



- Трансплантация-пересадка органов.

# Научно-технический прогресс.

---



- Первые компьютеры были созданы сразу же после второй мировой войны в США.



- А в декабре 1974-го, **первым компьютером**, доступным по цене всем всем желающим, стал Altair 8800. Этот аппарат был создан на основе нового 8-разрядного процессора Intel--8080.

# Научно-технический прогресс.

---



- Благодаря Всемирной сети **Интернет** это стало возможно очень многое.



- Использование бытовой техники облегчило жизнь