

*В какую эпоху
лучше жить?*

**Творческий проект
команды «Патриоты»
МОУ СОШ №121
г. Снежинск**

Интересно жить на заре Человечества

Человечество открывает глаза...

Пусть предок жизнью жил полужвериной,
Но мы его наследьем дорожим,
Он не умел горшка слепить из глины,
Боялся духов, выдуманных им.

В. Берестов



**Первым оружием людей были руки, ногти и зубы,
Камни, а также лесных деревьев обломки и сучья...
Силы железа потом и меди были открыты.**

Лукреций

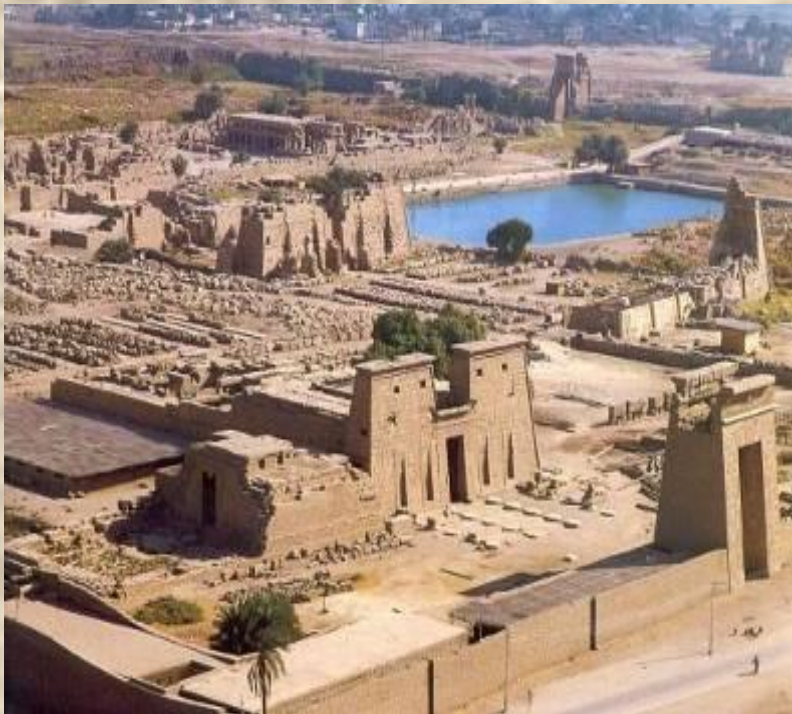


Интересно жить на Древнем Востоке

Как картинка из книжки старинной,
Услаждавшей мои вечера,
Изумрудные эти равнины
И раскидистых пальм веера
Н.С. Гумилев



Прикоснуться к вечности,
создавая пирамиды и храмы...



Прочитать загадочные письмена...



Попасть в первые библиотеки
(Ашшурбанапала –
1,5 тыс. глиняных табличек)
– 7 в. до н.э. (Ассирия)

**Посетить зиккураты,
увидеть Вавилонскую башню,
отдохнуть в садах Семирамиды**





Античность – колыбель цивилизации

Мод Античности
и заложены
основы практически
всех видов искусств

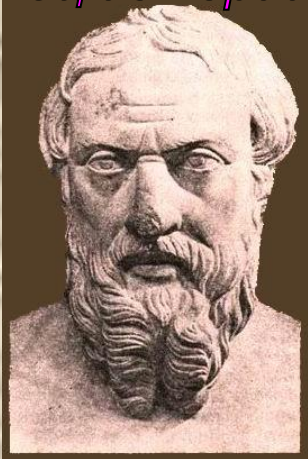


Были заложены основы

многих наук...

Геродот

Отец истории



Гиппократ

Известный врач



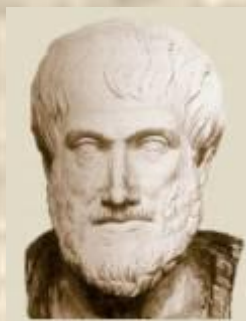
Пифагор

Математик и философ



Архимед

Изобретатель



Аристотель



Платон



Сократ

Философы



Евклид

Основатель геометрии

Интересно было бы пройтись по Кносскому дворцу



бороться плечом к плечу с
великими воинами



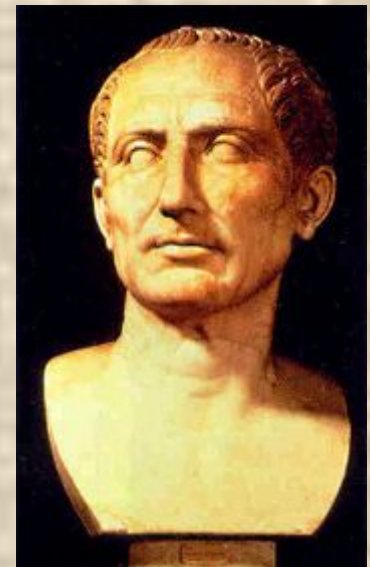
Спартак



Ганнибал



Александр Македонский



Юлий Цезарь

Средние века – время рыцарей и соборов



Возрождение

...Настали сроки: струны вновь запели,
И краски вновь зардели с полотна.

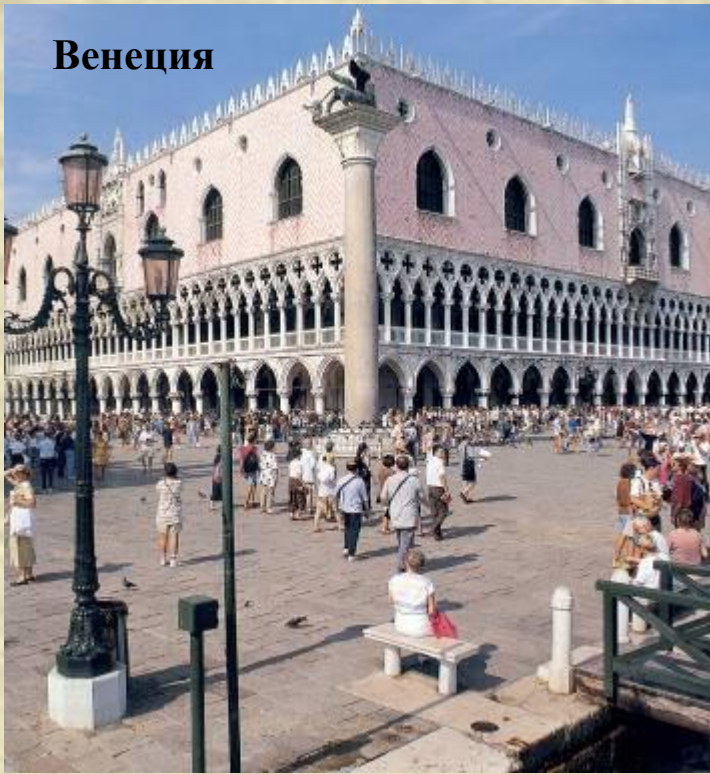


Наука, техника, географические открытия:

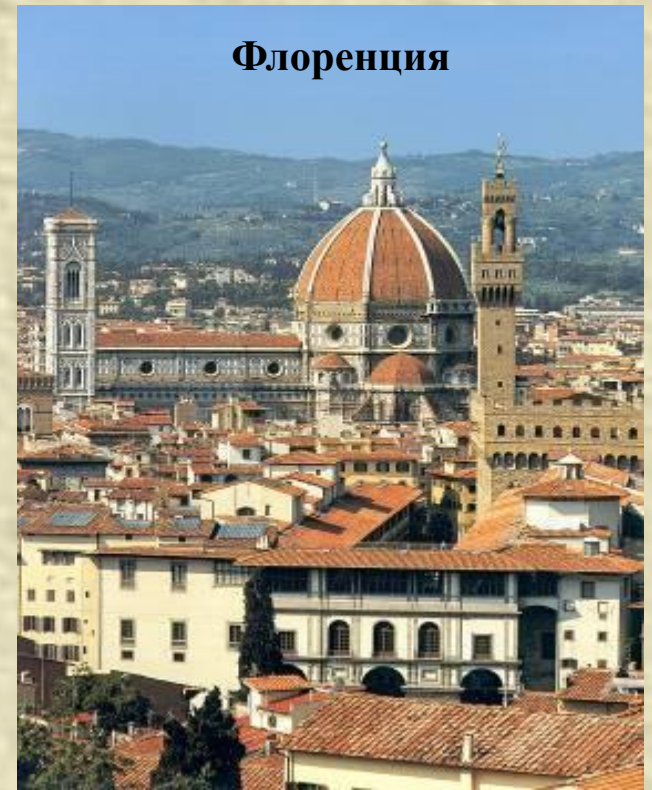
- XIII в. Распространение очков. Механические часы.
- 1320. Пороховые пушки.
- 1347. Университет в Праге.
- 1350-е. Развитие доменных печей.
- 1364. Университет в Кракове.
- 1365. Университет в Вене.
- 1389. Бумажная фабрика в Нюрнберге.
- 1400 -1410. Индустрия хлопка.
- 1431. Открытие Азорских островов.
- 1440-1467. Н.Кузанский: учение о совпадении противоположностей, максимуме и минимуме («всё во всём»).
- 1445. Открытие островов Зеленого Мыса.
- 1492-1504. Экспедиция Х.Колумба.

- 1498. Васко да Гама по пути в Индию огибает мыс Доброй Надежды.
- 1510. Хенлейн: часы с пружинным приводом.
- 1513. Кабрал открывает Тихий океан.
- 1519-1521. Магеллан: первое кругосветное плавание.
- 1540. Бирингуччо: «О пиротехнике». Ретик: первое изложение коперниканской системы.
- 1543. Н.Коперник: «Об обращениях небесных сфер» (гелиоцентризм).
- 1546. Г.Агрикола: «Геология и минералогия». Дж. Фракасторо: способы передачи инфекции.
- 1580. Дж. Делла Порта: «О физиогномике».
- 1582-1585. Дж.Бруно: «О причине, начале и едином», «О бесконечности вселенной и мирах», «О безмерном» и др.
- 1582. Реформа календаря (папа Григорий XIII).
- 1588. Т.Браге: полная гелио-геоцентрическая система мира.
- 1580. Г.Галилей: «О движении».
- 1596. Кеплер: «Космографическая тайна».

Венеция



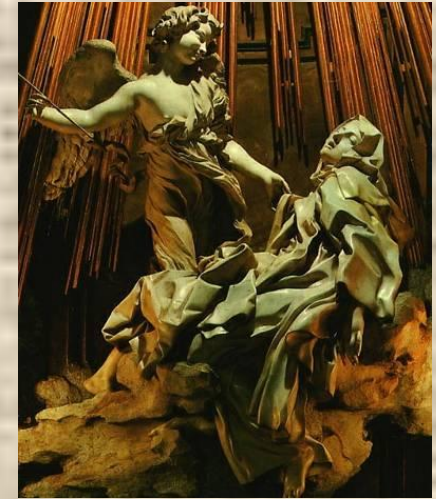
Флоренция



Соперничество городов привело к их развитию во всех сферах культуры. Сложилась **концепция идеального города**. Города приобрели свой неповторимый облик и славу.

Новое время – торжество разума и красоты

- 1600. Гильберт: «О магните»
- 1609. Кеплер: «Новая астрономия»
- 1610. Галилей: телескоп
- 1611. Кеплер: «Диоптрика»
- 1612. Санторио: термоскоп
- 1614. Непер: «Описание удивительной таблицы логарифмов»
- 1616. Гарвей: кровообращение
- 1613. Галилей: «Пробирные весы», законы падения тел и колебания маятника, закон относительности движения
- 1628. Гарвей: «О движении сердца»
- 1639. Паскаль: «Опыт теории конических сечений»
- 1642. Паскаль: суммирующая машина
- 1643. Торричелли: ртутный барометр
- 1657. Гюйгенс: маятниковые часы
- 1660. Мальпиги: наблюдение под микроскопом капиллярного кровообращения
- 1665. Гримальди: дифракция света
- 1666. Магалотти: спиртовой термометр со шкалой
- 1671. Лейбниц: создание конструкции счетной машины
- 1672. Ньютон: «Новая теория света и цветов»
- 1675. Ремер: скорость распространения света
- 1677. Левенгук: микроскоп
- 1690. Гюйгенс: волновая теория света. Папен: паровая машина



- 1704. **Ньютон**: «Оптика»
- 1711. Ньюкомен: паровая машина.
Леблон: трёхцветная печать (гравюра)
- 1714. Фаренгейт: ртутный термометр
- 1733. Уайетт: прядильная машина
- 1735. Линней: «Система природы»
- 1740. Хантсмен: тигельный способ получения литой стали
- 1742. Цельсий: температурная шкала
- 1743. Д'Аламбер: «Трактат о динамике»
- 1752. Франклин: молниеотвод
- 1769. **Уатт**: паровая машина
- 1780. Лавуазье: теория горения
- 1783. Братья Монгольфье: воздушный шар
- 1784. Минкеларс: газовое освещение
- 1785-88. Фитч: пароход
- 1786. Картрайт: механический ткацкий станок
- 1791. Гальвани: «животное электричество»
- 1797. Применение аэростатов в боевых целях
- 1795. Брама: гидравлический пресс
- 1796. Зенефельдер: литография



XIX век

- 1808. Фултон: колёсный пароход; Лондон: газовое освещение
- 1809. Ламарк: «Философия зоологии» (теория эволюции видов под воздействием природной среды)
- 1814. Стефенсон: паровоз
- 1815. Френель: теория дифракции света
- 1826-1866. Новая геометрия Римана и Лобачевского
- 1826. Законы Ома
- 1830. Железная дорога Ливерпуль-Манчестер; Тимонье: швейная машина
- 1832. Генри: явление самоиндукции
- 1833. Фарадей: электролиз
- 1835. Кольт: револьвер
- 1837. Морзе: телеграф
- 1839. Дагер: фотография
- 1840. Либих: агрохимия
- 1841. Джоуль: закон сохранения энергии
- 1846. Мортон: эфирная анестезия
- 1847. Ротационная печатная машина
- 1852. Нью-Йорк: первый трамвай
- 1854. Т.Шванн и М.Шлейден: клеточная теория
- 1855. Спенсер: «Основы психологии», «Основания биологии»

- 1859. Дарвин: «Происхождение видов»; Кирхгоф-Баузен: спектральный анализ
- 1860. Ленуар: двигатель внутреннего сгорания
- 1863. Боевое применение подводной лодки
- 1865. Мендель: законы наследственности
- 1867. Сименс: электромашинный генератор; Нобели: динамит; Моньер: железобетон
- 1869. Менделеев: периодическая система элементов; открытие Суэцкого канала; США: трансконтинентальная железная дорога
- 1871. Дарвин: «Происхождение человека»
- 1877. Эдисон: фонограф и микрофон
- 1879. Эдисон: лампа накаливания; Пастер: метод вакцинации
- 1880. Изобретение велосипеда
- 1882. Кох: бациллы туберкулёза
- 1883. Максим: пулемет
- 1885. Даймлер-Бенц: автомобиль
- 1890. Джемс: «Научные основы психологии»
- 1895. Рентген: открытие χ -лучей; Люмьер: кинематограф; Попов: первый радиоприемник
- 1896. Беккерель: радиоактивное излучение солей урана
- 1897. Дизель: дизельный мотор; Маркони: система беспроводной электросвязи
- 1898. П. и М.Кюри: открытие радия
- 1900. Планк: теория кванта; Цеппелин: дирижабль

Время «неслыханных перемен» и «невиданных мятежей»

Рубеж XIX – XX вв. стал переломным для
человечества. Он открыл новые горизонты

На границе двух веков
Происходят часто
Смены всех путей-дорог,
Иногда опасных.

Жить в это время

легко, но приятно.

Но нас ждет неизвестно.

И нет все лишь потомкам понятно.



Глобальные потрясения XX века:

- **Мировые войны и революции**
- **Противостояние двух социально-экономических систем**
- **Ядерная угроза**
- **Экологический кризис**
- **Новые массовые болезни**



Дж.Балла Ловушки войны 1915

Эпохи разные нужны

Эпохи всякие важны...

Трудно сказать, в какую эпоху лучше жить, ведь в любое время происходят события, свидетелями которых хочется стать, всегда жили и живут люди, с которыми с удовольствием можно было бы побеседовать...

Наверное, самая лучшая эпоха - современность, потому что мы не знаем, что нас ждет в будущем. Надежда и ожидание перемен к лучшему – это прекрасное чувство!

**Спасибо за
внимание!**