Проект по истории на тему: «Промышленный переворот XVIII века в Европе. Новые технические изобретения»

**Цели:**

1. Проанализировать основные предпосылки, способствовавшие началу Промышленного переворота в Европе в XVIII веке.
2. Оценить влияние технических изобретений на ускорение индустриализации и экономический рост в странах Европы.
3. Сформулировать выводы о долгосрочном значении Промышленного переворота XVIII века для развития цивилизации, его вкладе в технологический прогресс и формировании современного общества.

**Задачи:**

1. Найти предпосылки Промышленного переворота в Европе XVIII века и оценить влияние технических изобретений
2. Сформулировать выводы и заключение

МБОУ «Лицей» №36

Выполнил ученик 8 «Г» класса Миневский Иван

**Предпосылки, способствующие началу Промышленного переворота**

*Из предпосылок могу назвать эти:*

Экономические

**Рост торговли и накопление капитала:**

* + Активная колониальная торговля, особенно с Америкой и Азией, привела к накоплению значительных капиталов у европейских купцов и предпринимателей.
  + Эти капиталы искали новые прибыльные сферы приложения, что создало финансовую базу для инвестиций в новые технологии и производство.

**Рост спроса на промышленные товары:**

* + Увеличение населения и рост благосостояния среднего класса привели к росту спроса на промышленные товары, особенно текстиль.
  + Этот спрос стимулировал поиск более эффективных способов производства.

Социальные

**Увеличение населения:**

* + Снижение смертности (улучшение питания, санитарии, медицины) и рост рождаемости привели к увеличению численности населения.
  + Это обеспечило наличие рабочей силы для фабрик и заводов, а также создало больший потребительский спрос.

**Изменения в социальной структуре:**

* + Укрепление позиций буржуазии (предпринимателей, купцов), которая стремилась к новым возможностям для увеличения своего богатства и влияния.
  + Появление свободного от феодальных пут наёмного труда, который можно было использовать на фабриках.
  + Постепенное разрушение сословных перегородок и рост социальной мобильности.

**Рост городов:**

* + Увеличение городского населения за счёт притока крестьян, ищущих работу, способствовало формированию новых центров промышленного производства**.**

Научно-технические

**Развитие науки и техники:**

* Просвещение и развитие научного знания, что создало основу для технических инноваций.
* Накопление знаний в области физики, химии и механики.

**Изобретение паровой машины:**

* Изобретение и усовершенствование паровой машины стало одним из ключевых факторов Промышленного переворота.
* Паровая машина обеспечила мощный и надежный источник энергии для фабрик и транспорта.

*Промышленный переворот был не случайным событием*, а закономерным результатом целого ряда экономических, социальных, политических и научно-технических факторов, которые сложились в Европе в XVIII веке.

**Влияние технических изобретений на индустриальный и экономический рост**

*Влияние промышленной революции в Европе было значительным и коснулось разных сфер жизни.*

* **В экономической сфере** развитие денежной экономики превращало самостоятельных крестьян в наёмных работников, потребителей в налогоплательщиков. Развивались новые формы финансов, торговли, логистики, рекламы, страхования.
* **В социальной сфере** произошли изменения в структуре занятости населения: создание крупных промышленных центров, рост городов изменили структуру занятости. Быстро развивающаяся промышленность и обслуживающий сектор предоставляли множество новых рабочих мест. В то же время появление дешёвых промышленных товаров вело к разорению мелких производителей, и разорившиеся ремесленники становились наёмными рабочими.

*Уровень жизни населения в результате промышленной революции* ***вырос***. Улучшение качества питания, санитарных условий, качества и доступности медицинского обслуживания привело к значительному росту продолжительности жизни и падению смертности.

Промышленная революция **повлияла на международные отношения**: *почти вся территория планеты* к 1913 году оказалась поделена между несколькими *странами-лидерами* на колонии и сферы влияния.

Последствием промышленной революции ***стало развитие западноевропейской культуры***: она стала городской, а не прежней традиционной и крестьянской. В городах открывались театры, бары, клубы. В конце XIX века началось развитие кинематографа.

**Изобретения в Европе XVIII века**

В Европе XVIII века появились различные изобретения. Они поспособствовали динамическому развитию европейских стран.

*Изобретения:*

* **Летучий челнок** (1733). Джон Кей изобрёл механизм, который значительно ускорял процесс ткачества. Челнок с нитью, который раньше продевался сквозь нити вручную, теперь перебрасывался с помощью педали.
* **Механическая прядильная машина** (1765). Джеймс Харгривс изобрёл машину, которая приводила в действие 15 и более веретён. Машина была дешёвой и несложной в производстве, поэтому быстро распространилась по всей стране.
* **Универсальная паровая машина** (1784). Джеймс Уатт создал машину, двигатель которой работал от силы пара и мог приводить в действие любой механизм. Изобретение Уатта быстро завоевало популярность и стало использоваться во всех областях промышленности.
* **Ртутный термометр** (1714).  Габриэль Даниэль Фаренгейт изобрёл первый ртутный термометр, который впоследствии стал стандартным.

**Заключение**

В ходе проведенного исследования мы **проанализировали ключевые технические изобретения XVIII века**, которые стали движущей силой Промышленного переворота в Европе. Изобретения в области *текстильной промышленности*, *металлургии*, *энергетики и транспорта* коренным образом **изменили методы производства и организацию труда**. *Паровая машина*, *механический ткацкий станок* и *другие инновации* не только **ускорили индустриализацию**, но и **оказали глубокое влияние** на экономический рост, социальную структуру и повседневную жизнь людей. Промышленный переворот **заложил основы для современной индустриальной цивилизации**, оставив после себя наследие как в виде технологического прогресса, так и в виде социальных и экологических вызовов, которые мы продолжаем решать и сегодня.