

Тема: Как промышленная революция изменила мир?

Вы узнаете:

- предпосылки промышленного переворота.

Вы сможете:

- характеризовать роль промышленного переворота в становлении Англии как ведущей мировой державы.

В конце XVIII века

В промышленности ряда стран Европы

ПРОИСХОДИТ ПЕРЕХОД

**от мануфактурного
производства**



**к фабричному
производству**

от ручного труда



к машинному



**Этот переход называется
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ или
ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ**

Первым государством, пережившим подобный переход была Англия

Именно эта страна стала родиной парового двигателя, прядильных машин, станков и новых технологий, используемых в металлургии



**Промышленный переворот
обозначил начало новой эпохи с присущими ей ритмом жизни,
образом мысли и общественным устройством**

Предпосылки промышленного переворота в Англии вызревали давно

ПЕРВАЯ →

**Аграрный переворот
в XVI веке**

**По мере роста спроса
на английское сукно**



**Промышленникам требовалось все
больше места для выпаса овец**

**Чтобы создать
больше пастбищ**



**Парламент стал принимать указы
об огораживании**



**У крестьян отнимали земли
для выпаса овец**



В XVI-XVII веках

**В результате огораживаний исчезли
крестьяне-землевладельцы**

**Вся земля оказалась в руках крупных землевладельцев -
старых и новых дворян (джентри)**

- Джентри отдавали земли в аренду фермерам**
- Фермеры использовали труд наемных работников**
- Огромная масса бывших крестьян устремилась в города**
- Наступило аграрное перенаселение**

В Англии произошел

аграрный переворот

**Он заложил основы для
промышленного переворота и индустриализации**

Предпосылки промышленного переворота в Англии

ВТОРАЯ

**Английская революция
середины XVII века**

**Она открыла путь развитию
производительных сил страны**



Предпосылки промышленного переворота в Англии

ТРЕТЬЯ

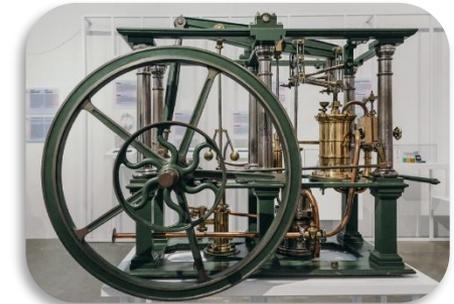
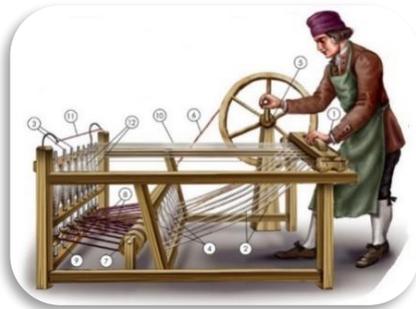
**Удобное географическое
положение Англии**



Страна имела в своем распоряжении обустроенные гавани, налаженные водные коммуникации, полезные ископаемые и сырье для текстильного производства

**Промышленный переворот в Англии начался в
старейшей отрасли английской промышленности
в текстильном производстве**

**Первым шагом на пути к этой цели стало
изобретение машин и станков
Усиленный спрос на пряжу послужил стимулом
для ряда изобретений в прядении**





Джон Кей

**Подвижный челнок
для выделки сукна**



Это позволило ткать значительно более широкие ткани и гораздо быстрее, а также разработать более простые и надежные ткацкие станки



**Джеймс
Харгривс**

**Механическая
прялка «Дженни»**



Рукоятку машины вращал прядильщик, но вместо одного веретена, как в ручной прялке, у «Дженни» было 8 веретен, и производительность прядильщика увеличивалась в 8 раз



Ричард Аркрайт



Прядильный станок

Эта машина приводилась в движение не человеком, а водяным колесом

Открыл первую прядильную фабрику

На этой фабрике работало уже 300 человек

Все станки приводились в движение водяным колесом, поэтому в качестве двигателя использовалась сила воды

На свет появилась капиталистическая фабрика

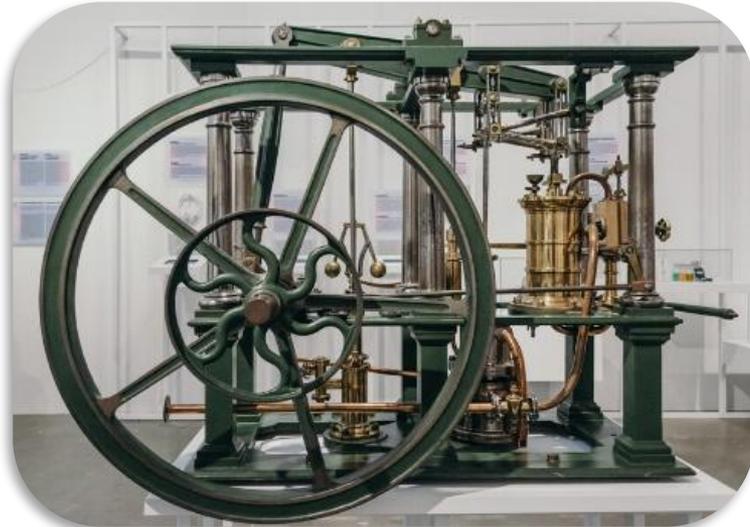
Фабрики строились на берегах рек, часто в стороне от городов и больших дорог, что затрудняло развитие промышленности

На смену водной энергии пришел паровой двигатель

Джеймс Уатт



Паровая машина



**Теперь была устранена
зависимость промышленных предприятий от энергии рек**

Развитие промышленности в Англии привело

- к строительству новых городов
- к увеличению числа дорог
- к развитию транспорта

Из Лондона начали регулярно ходить по разным направлениям почтовые кареты (дилижансы).

Развернулось сооружение каналов, позволявших дешево перевозить особенно тяжелые грузы - уголь, металлы.

Для работы паровой машины требовался уголь.
Это стимулировало рост добычи угля.

Применение машин вызвало снижение заработной платы и безработицу

**Условия труда на фабриках
были трудными**

**Рабочий день продолжался
14-18 часов**

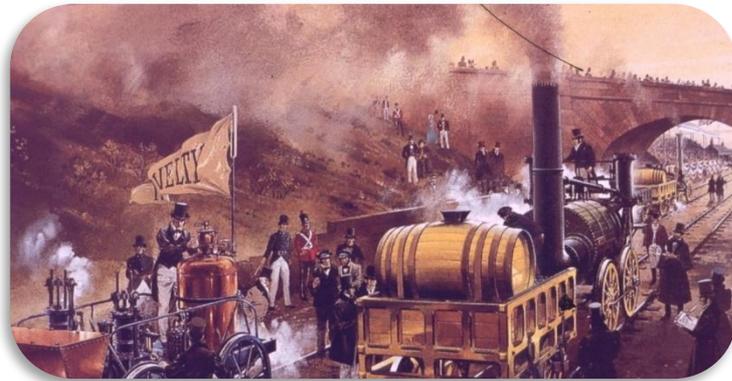
**Фабриканты охотно использовали
труд женщин и детей**



**Легендарный рабочий Нэдд Лудд,
который, согласно преданию, первый
разрушил собственный станок**

Паровой двигатель быстро внедрялся не только в текстильной промышленности, но и в других отраслях хозяйства, особенно на транспорте

Появились первые паровозы



1825 год

**По первой железной дороге
проследовал состав**

**Длина первой железной
дороги была всего 30 км**

Уже к середине XIX в. Англию опоясала густая сеть железных дорог

**Железные
дороги**

- Развитие металлургии, машиностроения**
- Развитие горнорудного и строительного дела**
- Породили паровозо- и вагоностроение**

Промышленный переворот в Англии был завершен

Повторим изученный материал

Определите лишнее имя в перечне изобретателей

Ричард Аркрайт

Джон Кей

Нэдд Лудд

Джеймс Харгривс

Проверим ответы

Ричард Аркرایт, Джон Кей, Джеймс Харгривс

Нэдд Лудд - лишнее

Промышленная революция переход от аграрной экономики к индустриальному производству

В РЕЗУЛЬТАТЕ
происходит трансформация аграрного общества в индустриальное

Период, когда происходили эти изменения

**начинался от второй
половины XVIII века**

**продолжался
до второй четверти XIX века**



Характерные черты промышленной революции

рост производительных сил

утверждение капитализма

на базе крупной машинной
индустрии

в качестве господствующей
мировой системы хозяйства

Промышленная революция связана

с началом массового
применения машин

с изменением всей
структуры общества

Промышленная революция сопровождалась

- **повышением производительности труда**
- **быстрой урбанизацией**
- **началом быстрого экономического роста**
- **увеличением жизненного уровня населения**

С развитием индустриального общества

**Господствующее положение аристократии стало
уходить в прошлое**

**Часть земель была продана
под городскую застройку**

**Уменьшились лесные
владения**

**Земельная
аристократия**



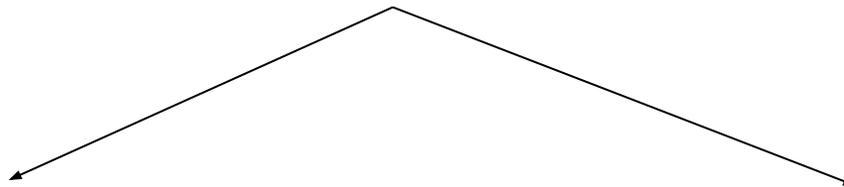
**Начала занимать
руководящие посты в
банках, промышленных
компаниях**

**Разорившиеся
дворяне**



**Поправляли свое положение
через брак с представителями
буржуазии, наследниками
больших состояний**

Это привело



**К слиянию аристократии
и буржуазии**

**К формированию нового
высшего класса, или “новой”
аристократии**

XIX век

Представители крупной буржуазии

- **Занимают лидирующее положение**
- **в экономической и политической жизни западных государств**
- **За свои заслуги перед государством они награждались аристократическими титулами**
- **Многие представители крупной буржуазии занимались политической деятельностью**

Крупная буржуазия создала свой мир, со своими привычками и стилем жизни, однако внешне похожий на мир “старой” аристократии.



**Относились инженеры, изобретатели, врачи,
преподаватели, офицеры, юристы и другие**

**Главный признак
принадлежности к
среднему классу**



**Устойчивое
материальное
положение**

**Люди среднего класса выступали сторонниками
буржуазных и буржуазно-демократических реформ**

Новый рабочий класс

Наиболее нуждающаяся часть

это рабочие, зарабатывавшие 20 шиллингов в неделю

Несколько лучше жили

рабочие, чей доход составлял 30 шиллингов в неделю

Обеспеченная часть –

**квалифицированные рабочие, которых
называли рабочая аристократия**

Рабочая аристократия

квалифицированные рабочие

- ✓ Они причисляли себя к среднему классу
- ✓ Имели собственные дома
- ✓ Стремилась выглядеть респектабельно
- ✓ Уделяли большое внимание образованию детей

обеспеченная часть нового рабочего класса

- Из этой верхушки выходили
- ✓ Мастера
 - ✓ Работники аппарата профсоюзов
 - ✓ Конторские служащие и управляющие
 - ✓ Некоторые становились предпринимателями и открывали собственное дело

Повторим изученный материал

Вставьте в предложение пропущенное слово

1. В XIX в. в экономической и политической жизни западных государств все более лидирующее положение занимает _____.
2. Наиболее обеспеченную часть нового рабочего класса составляли квалифицированные рабочие, которых называли _____.
3. Одним из главных признаков принадлежности к среднему классу было устойчивое материальное _____.
4. Многие представители крупной буржуазии занимались политической _____.
5. Как правило, люди среднего класса выступали сторонниками буржуазных и буржуазно-демократических _____.

Проверим ответы

1. В XIX в. в экономической и политической жизни западных государств все более лидирующее положение занимает буржуазия.
2. Наиболее обеспеченную часть нового рабочего класса составляли квалифицированные рабочие, которых называли рабочая аристократия.
3. Одним из главных признаков принадлежности к среднему классу было устойчивое материальное положение.
4. Многие представители крупной буржуазии занимались политической деятельностью.
5. Как правило, люди среднего класса выступали сторонниками буржуазных и буржуазно-демократических реформ.

**В эпоху промышленного переворота в Англии
сложились
предпосылки для формирования среднего класса**

**В Англии XVIII-XIX веков основной ценностью была
не недвижимость,
а капитал - торговый, финансовый или промышленный**

**В XIX веке произошло окончательное крушение
сословной структуры традиционного общества**

Промышленный переворот

- ✓ Привел к окончательной победе капиталистического способа производства над феодальным
- ✓ В обществе сформировались два основных общественных класса - буржуазия и промышленный пролетариат
- ✓ Началось формирование индустриального общества
- ✓ XIX век вошел в историю как “век машинный, век железный”
- ✓ Промышленный переворот вступил ко второй половине XIX века в фазу индустриализации, когда машины стали производиться самими машинами

Допишите предложения

- Было интересно...
- Было трудно...
- Я научился...
- Меня удивило...
- У меня получилось...
- Мне захотелось узнать



Спасибо за внимание!

