

# **Тема: Как промышленная революция изменила мир?**

**Вы узнаете:**

**- предпосылки промышленного переворота.**

**Вы сможете:**

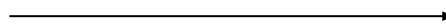
**- характеризовать роль промышленного переворота в становлении Англии как ведущей мировой державы.**

**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**

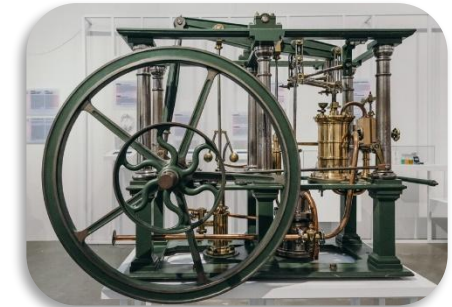
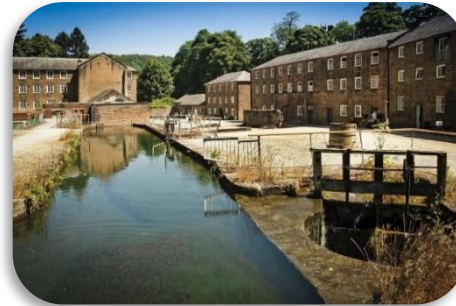
**Удобное географическое  
положение Англии**



**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**

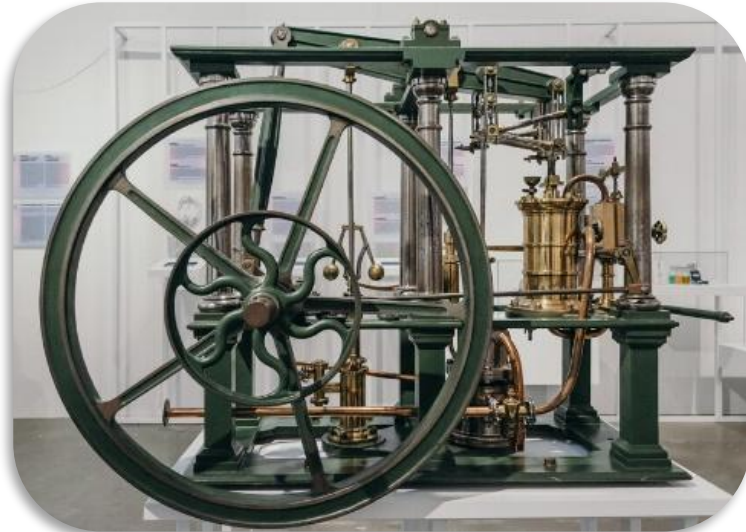
**Фабрики строились на берегах рек, часто в стороне от городов и больших дорог, что затрудняло развитие промышленности**

## 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**

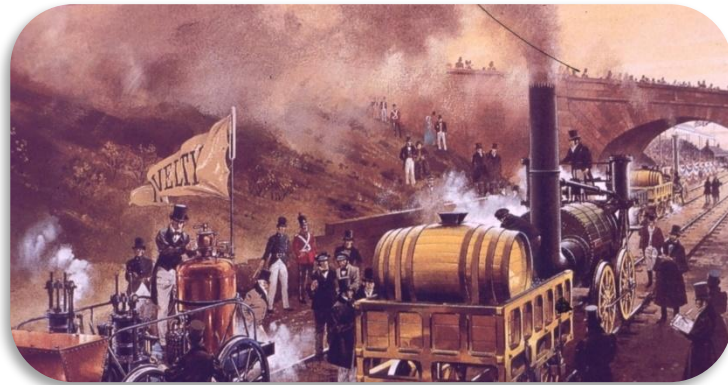
**Фабриканты охотно использовали  
труд женщин и детей**



**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**



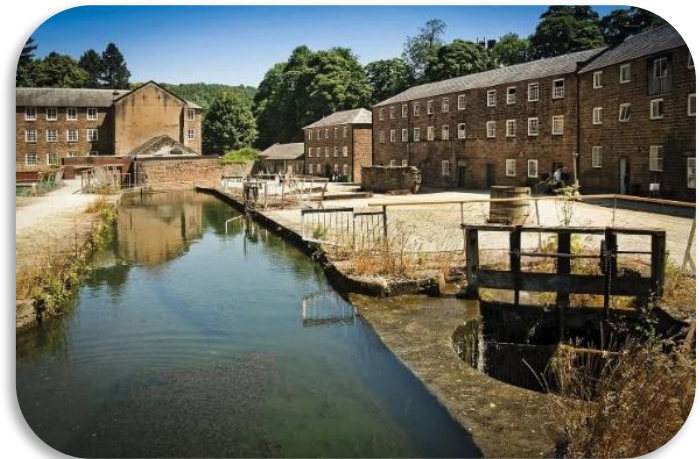
# Промышленная революция переход от аграрной экономики к индустриальному производству

**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**

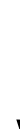
**Уменьшились лесные  
владения**

**Земельная  
аристократия**



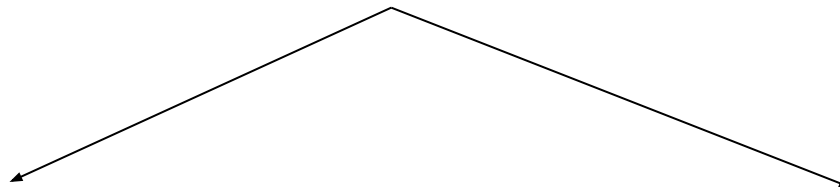
**Начала занимать  
руководящие посты в  
банках, промышленных  
компаниях**

**Разорившиеся  
дворяне**



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

**Это привело**



**К слиянию аристократии  
и буржуазии**

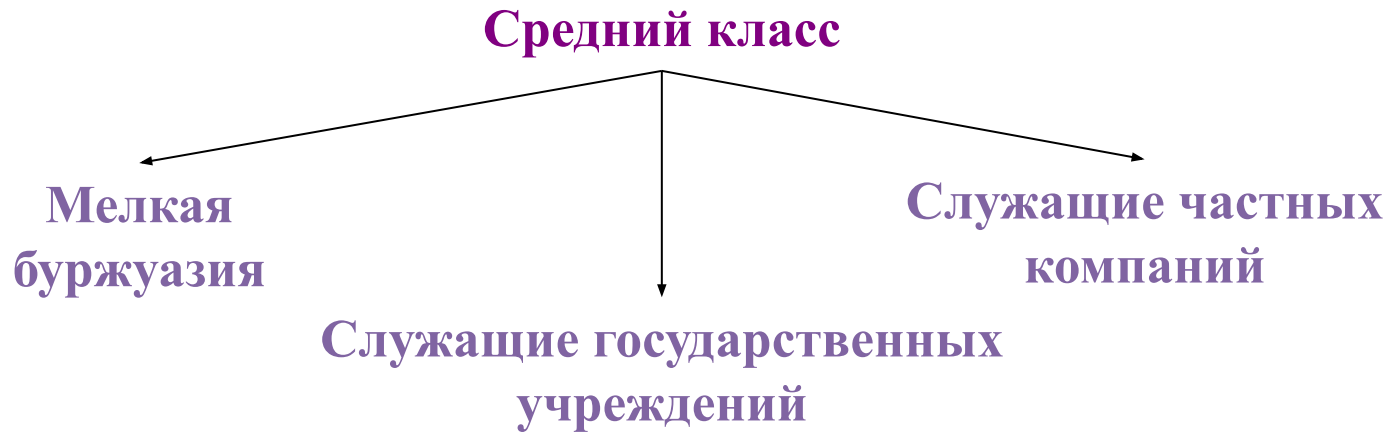
**К формированию нового  
высшего класса, или “новой”  
аристократии**

## **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!**

