

7 класс

Новая История

Урок 26



**Промышленный
переворот в Англии.**

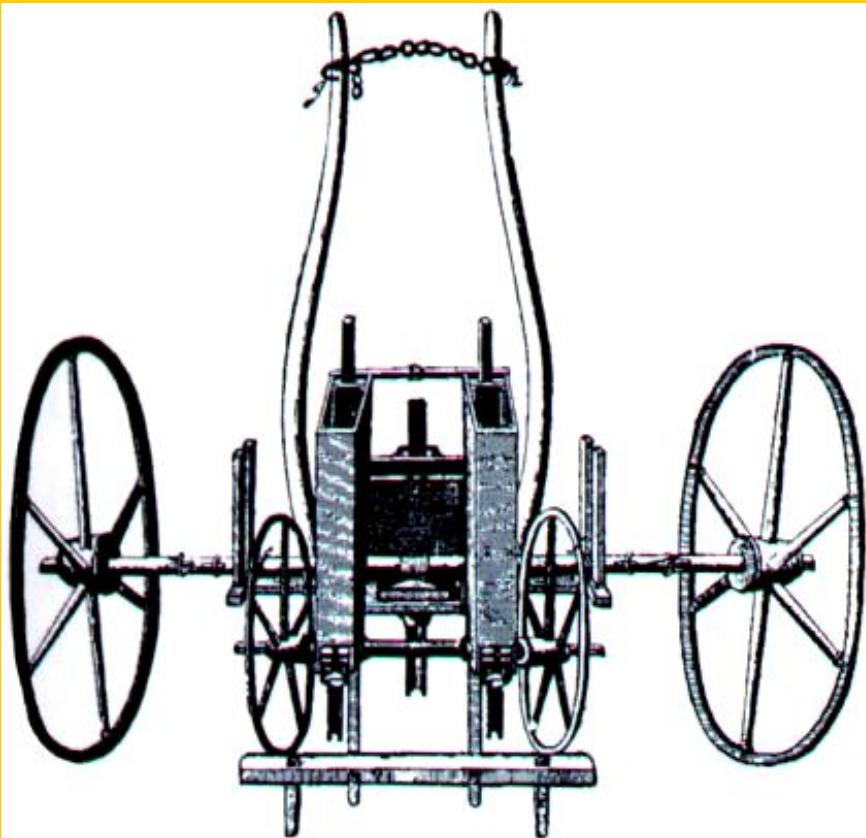
План урока:

- 1.Изменения в английском обществе.**
- 2.Прялка «Дженни».**
- 3.Промышленный переворот.**
- 4.Паровые машины.**
- 5.Последствия промышленного переворота.**

Задание на урок :

1. Выделите основные черты промышленного переворота и его последствия?
2. Какие условия необходимы для организации капиталистического производства?

1.Изменения в английском обществе.

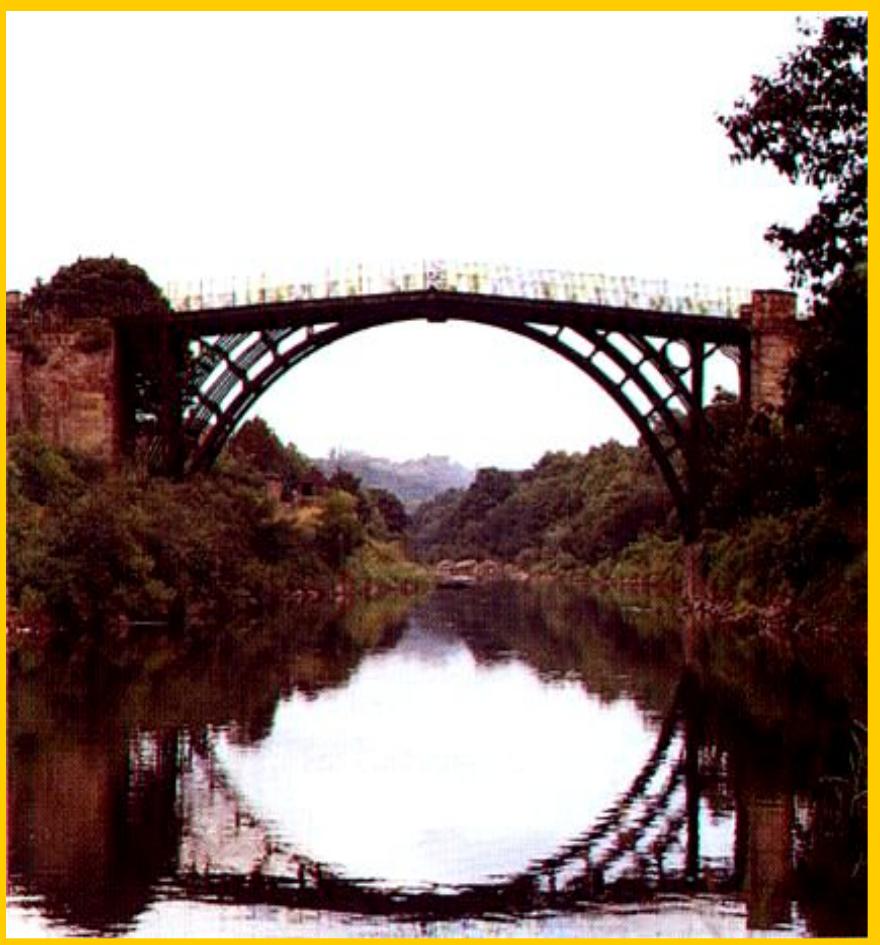


Рядовая сеялка
Джетро Тулла.

В процессе огораживаний ускорился земля переходила в частную собственность и в сельском хозяйстве быстро развиваются капиталистические отношения.

Мелкие собственники исчезли, превратившись в арендаторов и батраков. Эффективность сельского хозяйства резко выросла. Аграрный переворот способствовал росту богатства страны и увеличению числа свободных рабочих рук.

1.Изменения в английском обществе.



Первый чугунный мост
в Колбрукдейле (1790 г.)

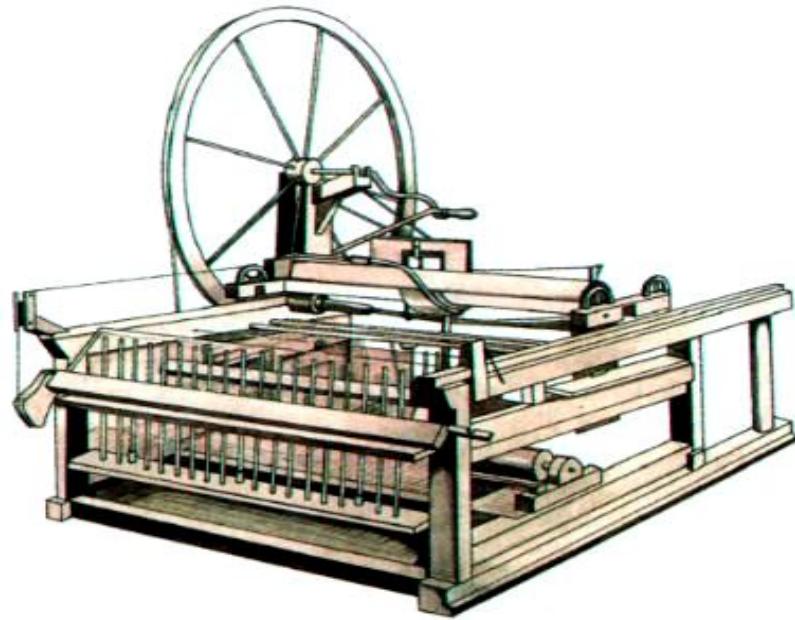
Одновременно изменился промышленный облик Англии. Если в н.**18** в. страна ввозила железо из России и Швеции, использование кокса позволило начать его экспорт в колонии.

Развивая внутреннюю торговлю англичане углубляют русла рек, строят каналы, шлюзы и мосты. Это приводит к появлению круглодичных ярмарок. В Англии были отменены монополии и вводится свободное открытие мануфактур.

2. Прялка «Дженни».



Прялка «Дженни».

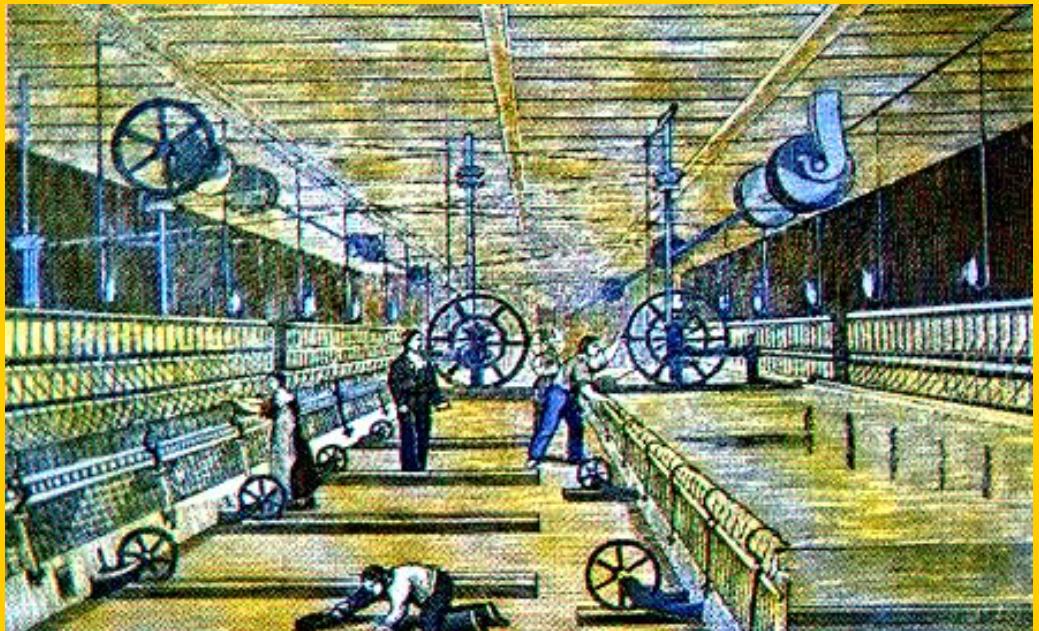


Рост заморской торговли способствовал развитию мануфактурного производства. В **1765** г. Дж. Харгривс, борясь с конкуренцией дешевых индийских тканей соорудил механическую прялку. Производительность труда выросла в **20** раз.

Самопрялка «Дженни» приводилась в действие силой человека, но его руки были свободны. Ее можно считать одной из первых машин. **15** лет спустя один ткач обслуживал **12000** веретен.

3. Промышленный переворот.

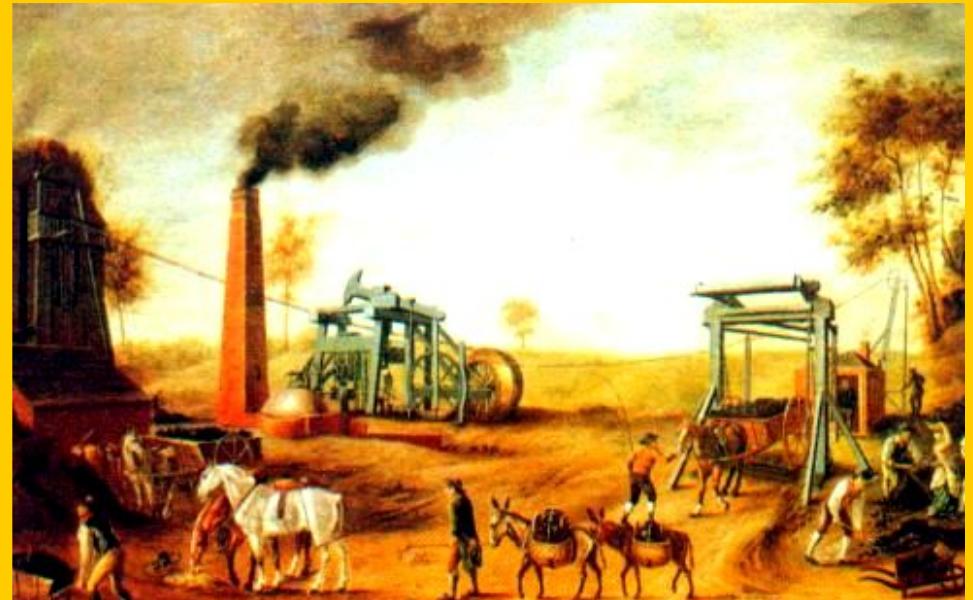
Текстильная фабрика.
Гравюра к.17 в.



Появление машин привело к замене мануфактур на фабрики, а ручного труда - машинным. Это явление получило название промышленный переворот. Фабрикант целью своей деятельности видел получение прибыли. Он стремился сделать производство более дешевым и эффективным. Фабрики строятся вблизи рынков сырья и сбыта, рабочий день увеличивается а техника постоянно совершенствуется.

3. Промышленный переворот.

Угольная шахта в Лекстере.

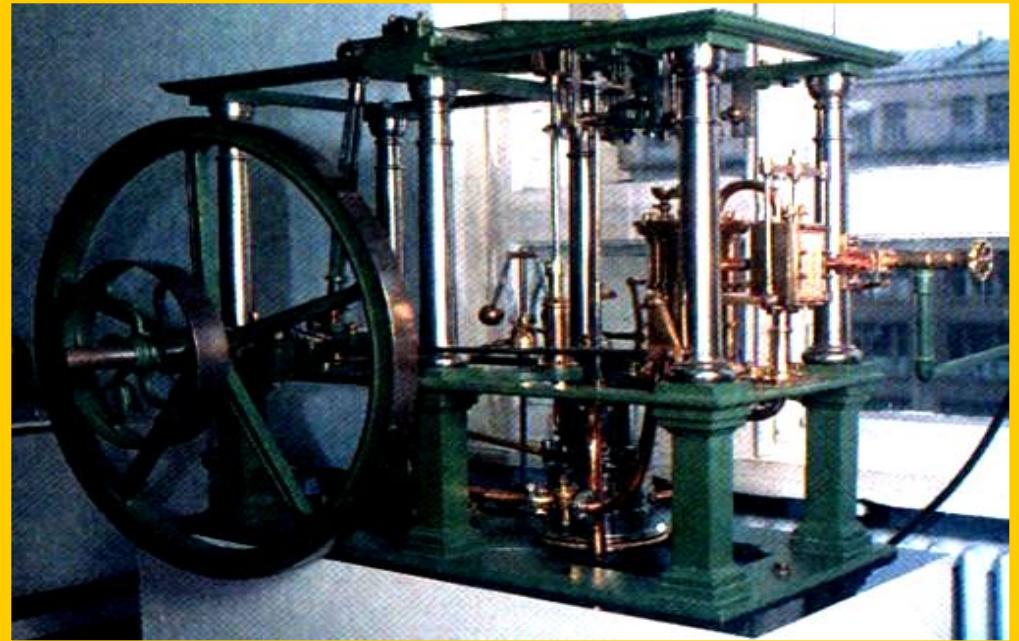


На фабрике существует разделение труда. Станки выполняют **1-2** простые операции, поэтому на них работали женщины и дети. Появились специалисты умственного труда, имевшие специальное образование.

Буржуа были заняты только одним делом - организацией производства и сбыта продукции. Т.о. промышленный переворот привел к появлению новых основных классов общества - буржуазии и наемных рабочих.

4. Паровые машины.

Паровая машина Дж.Уатта.
Современная модель.



На **1-х** фабриках машины работали от водяного колеса. Это создавало неудобства, особенно зимой. В середине **18** в. Томас Ньюкомен построил паровую машину, но она имела низкий КПД. В **1763** г. ее усовершенствовал Джеймс Уатт. Через **20** лет он получил патент на свое детище, которое стало универсальной машиной, т.е. могло использоваться на любой фабрике и в транспорте. На смену силе человека пришел «Век пара».

4. Паровые машины.



И.Кларк.
Прядильная
фабрика в Ланкаре
(Шотландия).



В Англии с **16** в. бурно развивались товарно-денежные отношения. Натуральное хозяйство отмиело. Жители Англии по выражению А. Смита превратились в «экономического человека», которому свойствены, предприимчивость и изобретательность. Изобретения машин сразу становились востребованы английским обществом. Это произошло потому, что труд стал рассматриваться как средство самоутверждения.

5.Последствия промышленного переворота.



**В.П.Фрит.
Паддингтонский
вокзал
в Лондоне.**



Аграрный переворот позволил не заниматься сельским трудом значительной массе людей. Земля стала предметом купли-продажи. Это дало свободные капиталы и свободные рабочие руки. Развитие внутренней и внешней торговли со здало рынок сбыта для производимых товаров. Английские законы защищали частных собственников, гражданские права и свободы. Это означало, что капиталистические отношения в экономике окончательно взяли верх.