

7 класс

Новая История

Урок 26



# **Промышленный переворот в Англии.**

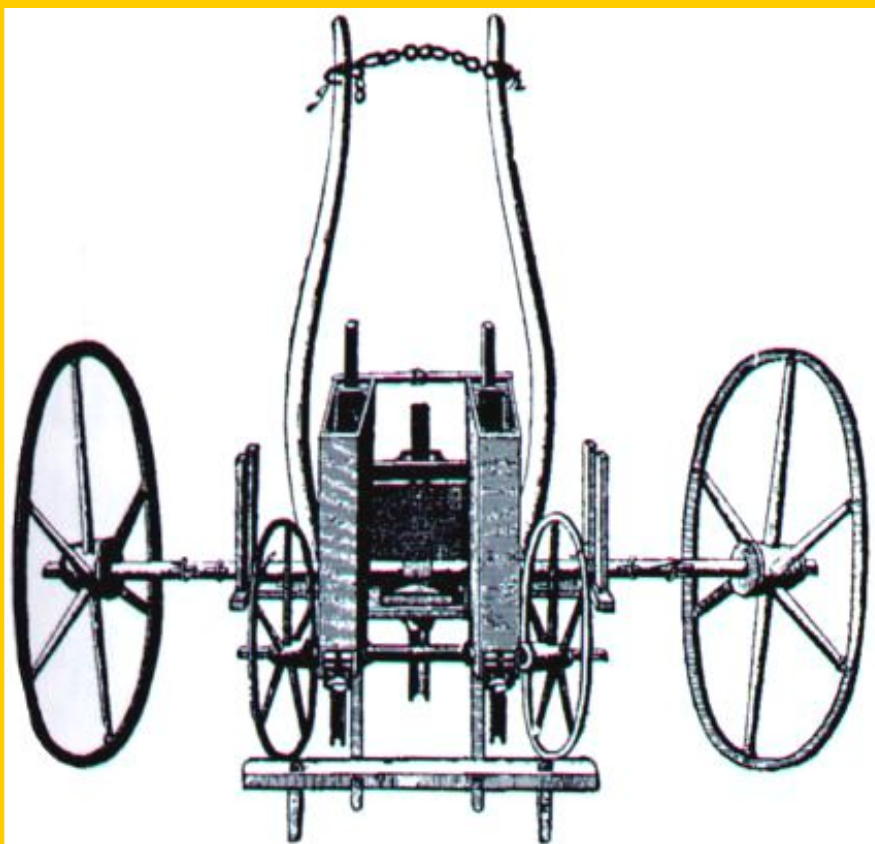
# План урока:

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

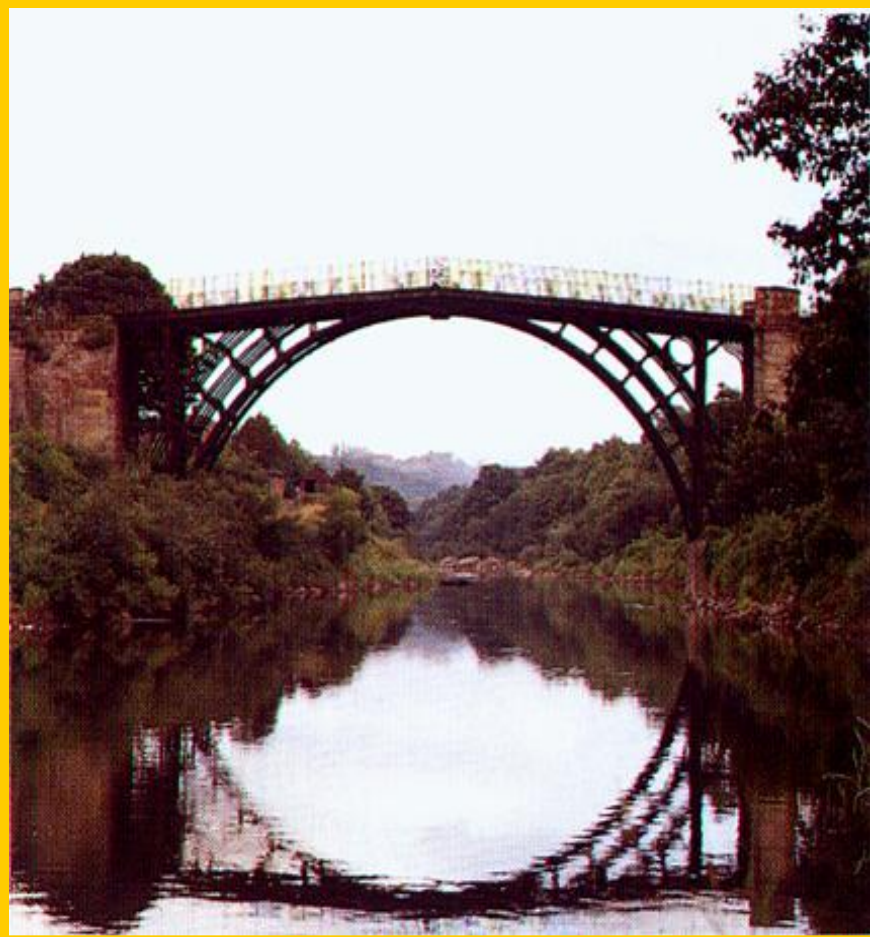


Рядовая сеялка  
Джетро Тулла.

В процесс огораживаний ускорился-земля пере-ходила в частную соб-ственность и в сельс-ком хозяйстве быстро развиваются капитали стические отношения.

Мелкие собственники ис чезли, превратившись в арендаторов и батра-ков.Эффективность се льского хозяйства рез-ко выросла.Аграрный переворот способство- вал росту богатства страны и увеличению числа свободных рабо-чих рук.

# 1.Изменения в английском обществе.



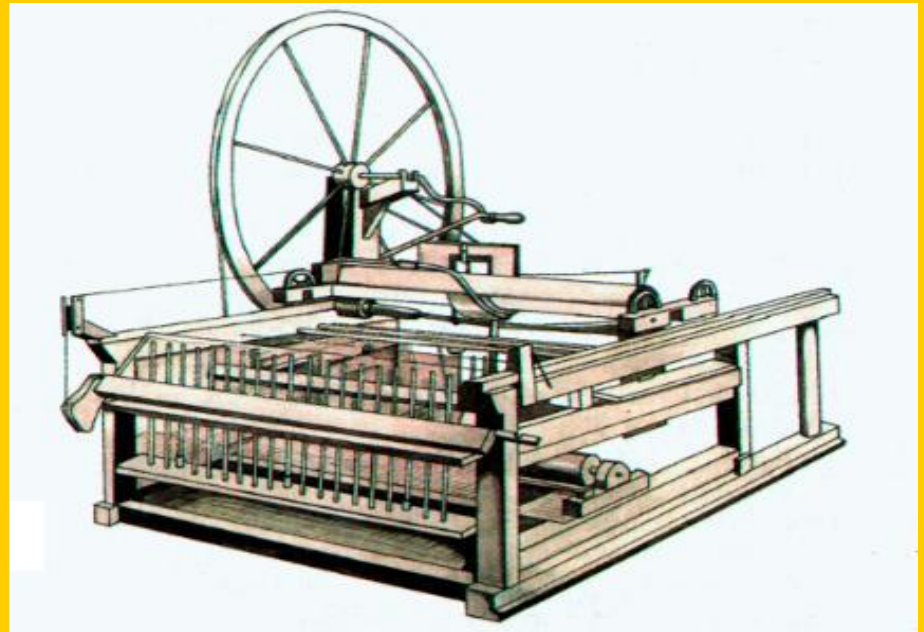
Первый чугунный мост  
в Колбрукдейле (1790 г.)

Одновременно измеился промышленный облик Англии. Если в н. **18** в. страна ввозила желе-зо из России и Шве-ции, использование ко-кса позволило начать его экспорт в колонии.

Развивая внутреннюю то рговлю англичане уг-лубляют русла рек, строят каналы, шлюзы и мосты. Это приводит к появлению круглого-дичных ярмарок. В Анг-лии были отменены монополии и вводится свободное открытие мануфактур.

## 2.Прялка «Дженни».

Прялка «Дженни».

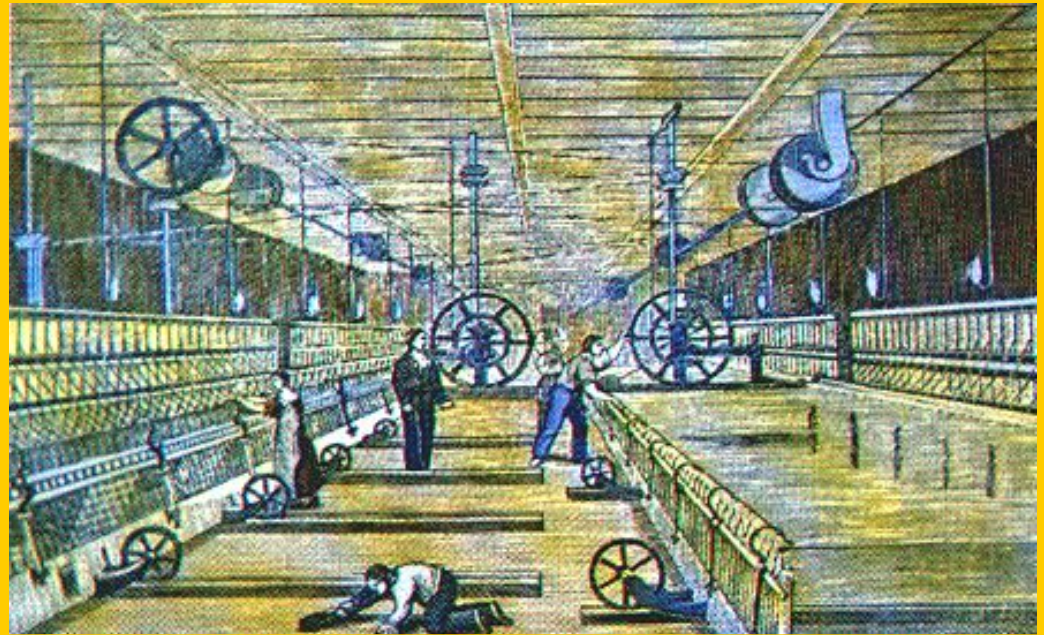


Рост заморской торговли способствовал развитию мануфактурного производства. В **1765** г. Дж. Харгривс, борясь с конкуренцией дешевых индийских тканей соорудил механическую прялку. Производительность труда выросла в **20** раз.

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.

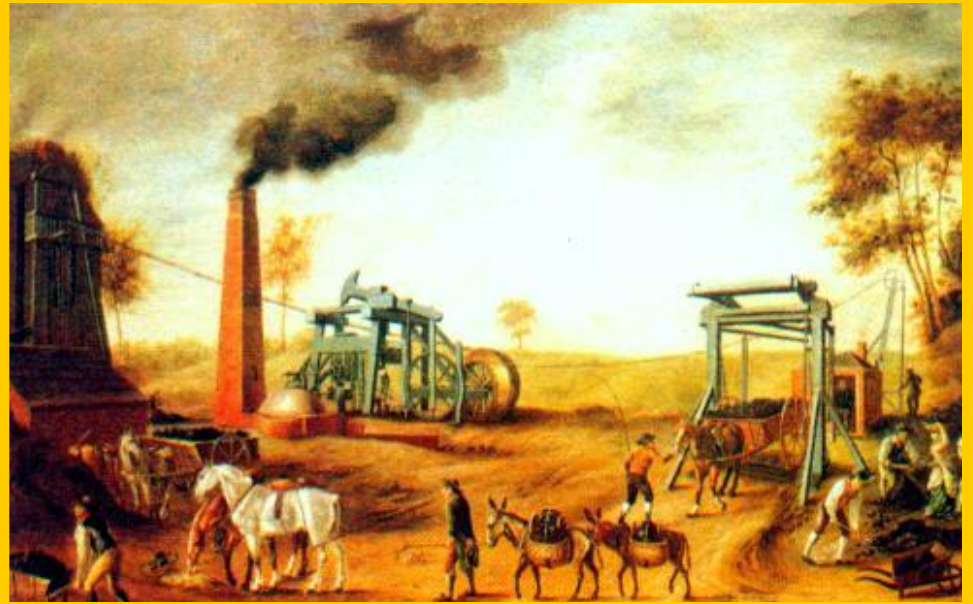
Текстильная фабрика.  
Гравюра к.17 в.



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

### 3. Промышленный переворот.

#### Угольная шахта в Лекстере.

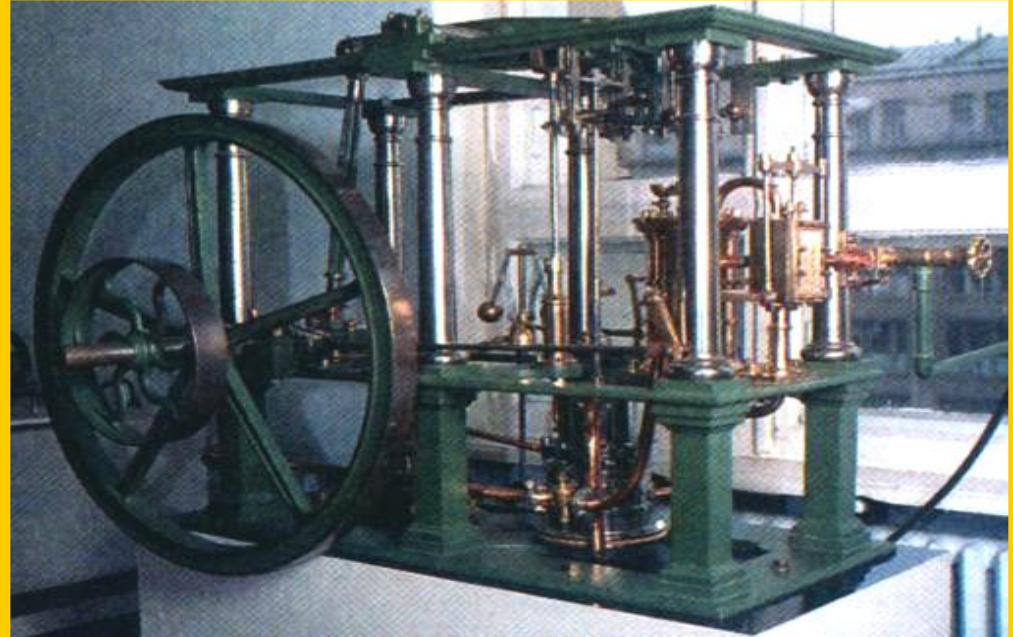


На фабрике существует разделение труда. станки выполняют **1-2** простые операции, поэтому на них работали женщины и дети. Появились специалисты умственного труда, имевшие специальное образование.

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.

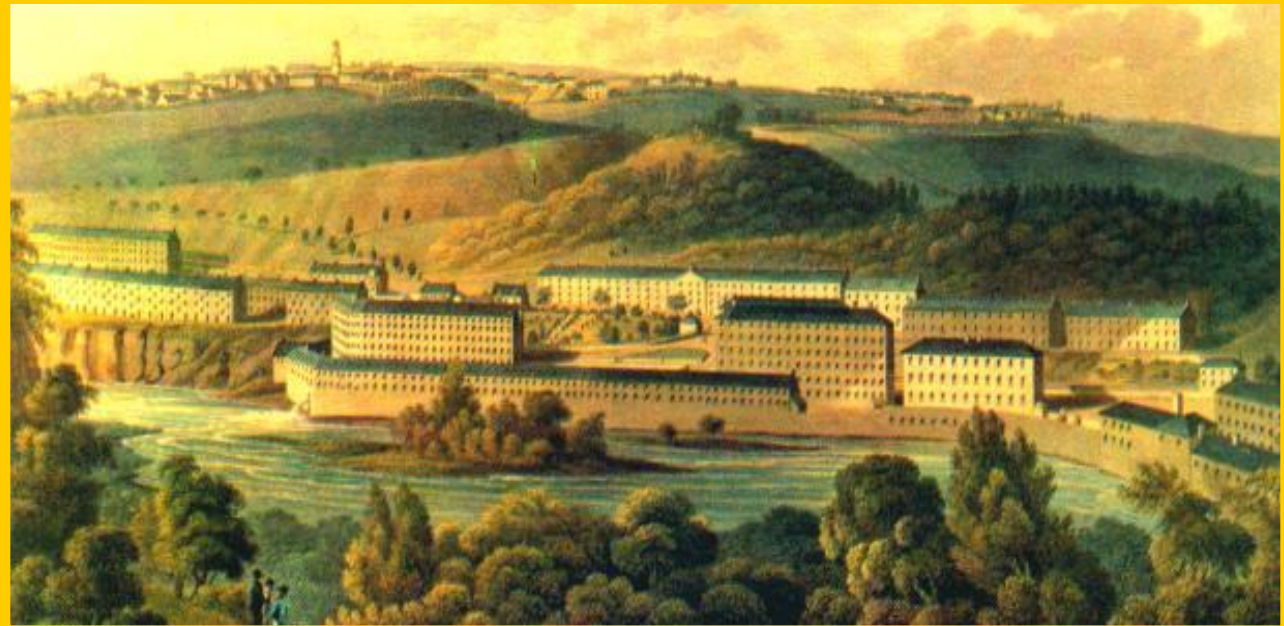


Паровая машина Дж. Уатта.  
Современная модель.

На **1-х** фабриках машины работали от водяного колеса. Это создавало неудобства, особенно зимой. В сер **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 отмирало. Жители Англии по выражению А. Смита превратились в «экономического человека», которому свойственны, 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 создало рынок сбыта для производимых товаров. Английские законы защищали частных собственников, гражданские права и свободы. Это означало, что капиталистические отношения в экономике окончательно взяли верх.