

Тема:

**Промышленный переворот в
Англии и его последствия**

Домашнее задание:

§ 39, вопросы 1-9.

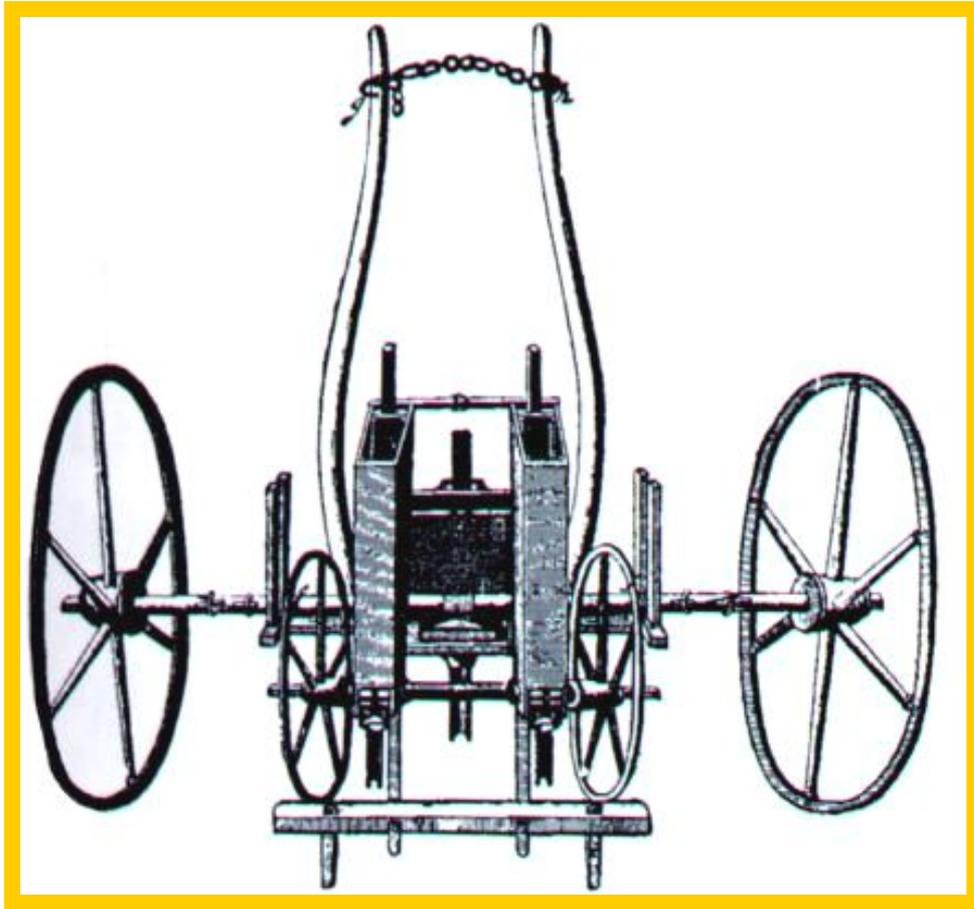
ПЗ: Существует точка зрения, что промышленный переворот произошел в Англии раньше, чем в других странах Европы, благодаря ее удачному географическому положению, способствовавшему в XVII-XVIII вв. развитию мореходства и морской торговли. Согласны ли вы с этой точкой зрения? Свое мнение обоснуйте.

План:

- 1. Социально-экономические предпосылки переворота.**
- 2. Политическое развитие Англии в эпоху промышленного переворота.**
- 3. От мануфактурного к промышленному производству.**
- 4. Промышленный переворот и общество.**

**1.СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ПРЕДПОСЫЛКИ ПЕРЕВОРОТА.**

Аграрная революция в Англии.



**Рядовая сеялка
Джетро Тулла.**

**Процесс огораживаний
ускорился (земля переходила в
частную собственность)**



**быстро
развиваются капиталистические
отношения.**

**Аграрный переворот
способствовал росту
богатства
страны и увеличению
числа
свободных рабочих рук.**

Аграрная революция в Англии.



**Сельскохозяйственный рабочий.
Рисунок С. Гримма.
Вторая половина
XVIII в.**



Аграрная революция в Англии.



**2. Политическое развитие
Англии в эпоху
промышленного переворота.**

Конституционная монархия в Англии

В XVII веке в английском парламенте сложились две партии: **виги** и **тори**

Виги

Выражали интересы нового дворянства, купечества, финансовой верхушки страны

Сторонники парламентских свобод и ограничения монархии. Симпатизировали протестантам, терпимо относились к религиозным сектам и не любили католиков

Тори

Выражали интересы крупных землевладельцев и аристократов

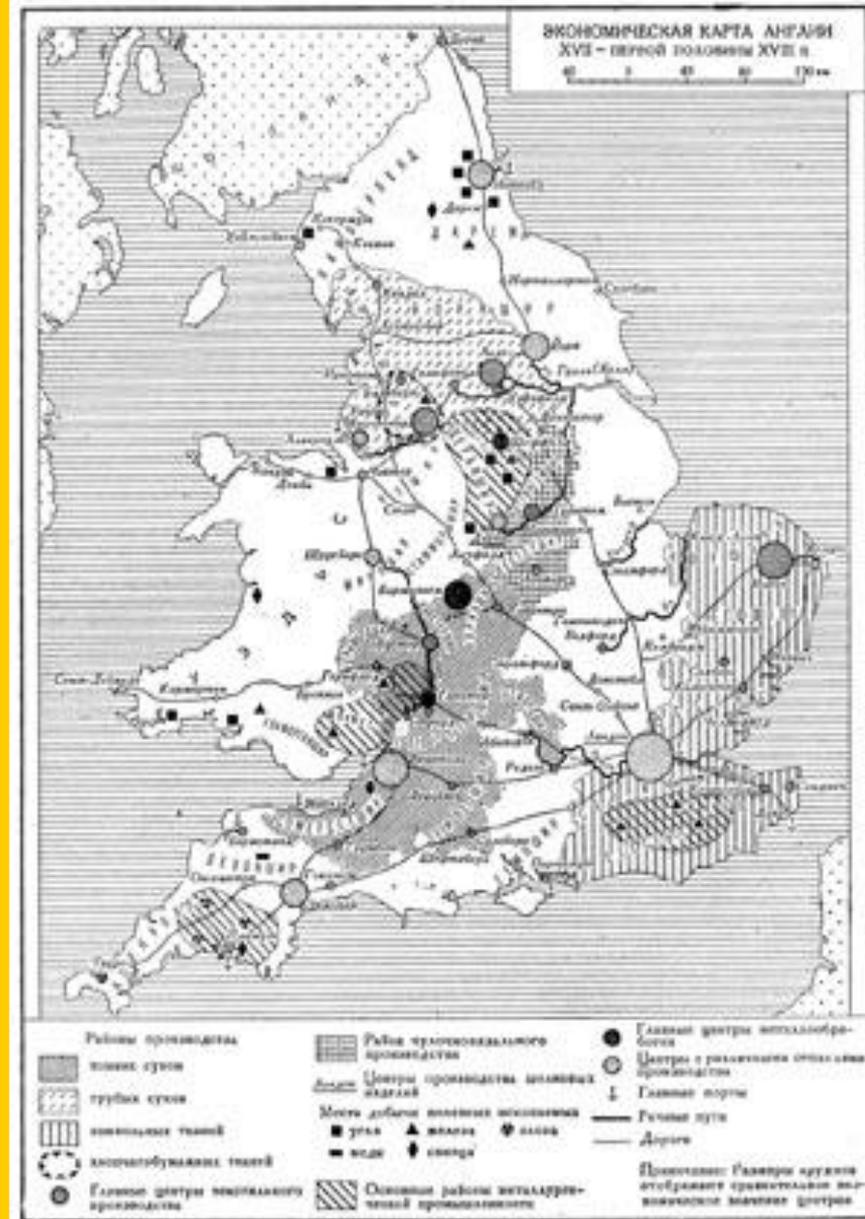
Питали большое уважение к монархии и англиканской церкви, были приверженцами традиций и старых порядков

Правительственный кабинет и премьер-министра король назначал из той партии, которая получила парламентское большинство

3. ОТ МАНУФАКТУРНОГО К ПРОМЫШЛЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ.

Условия промышленного переворота.

1. Аграрная революция создала огромное количество свободных рабочих рук.
2. Сложился рынок сбыта товаров.
3. В результате земельных спекуляций в стране, ограблений колоний и работорговли появились средства на строительство фабрик.

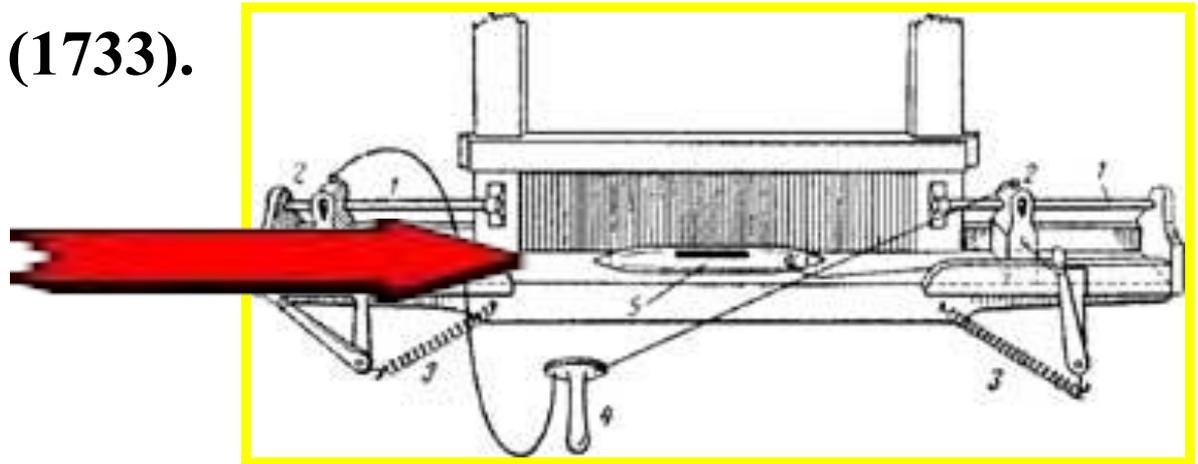


Появление машин
привело к замене
мануфактур на фабрики, а
ручного труда машинным
- ЭТО СУЩНОСТЬ
промышленного
переворота.

**В 1711 г. Томас Ньюкомен изобрел
паровой насос с цилиндром и поршнем.
Машины Ньюкомена имели
неравномерный ход и часто ломались.**

Джон Кей

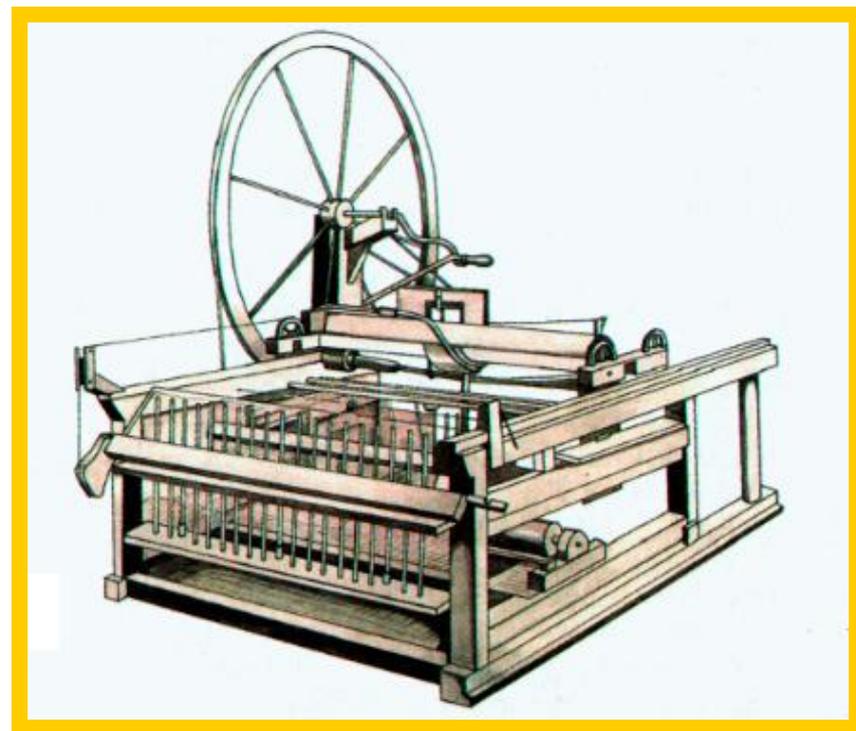
**Создал крутильную
машину (1730),
предложил механический
челнок для ручного
ткацкого станка (1733).**



Джеймс Харгривс

В 1765 г. изобрел прядильную машину, названную в честь дочери

"Дженни-пряжа". На этой машине работник мог ткать полотно сразу из нескольких разных нитей шерстяных, хлопковых и льняных.

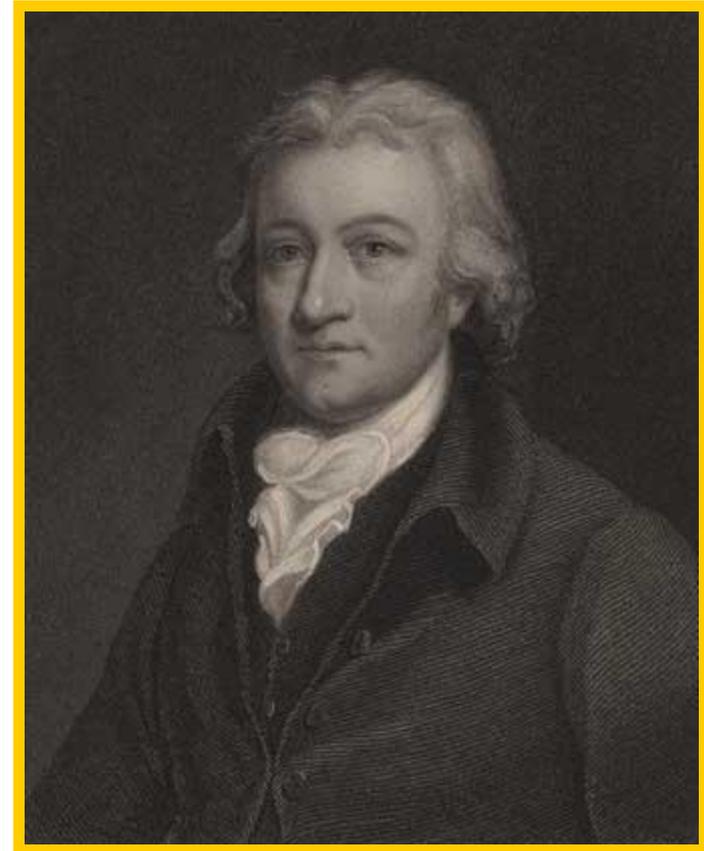
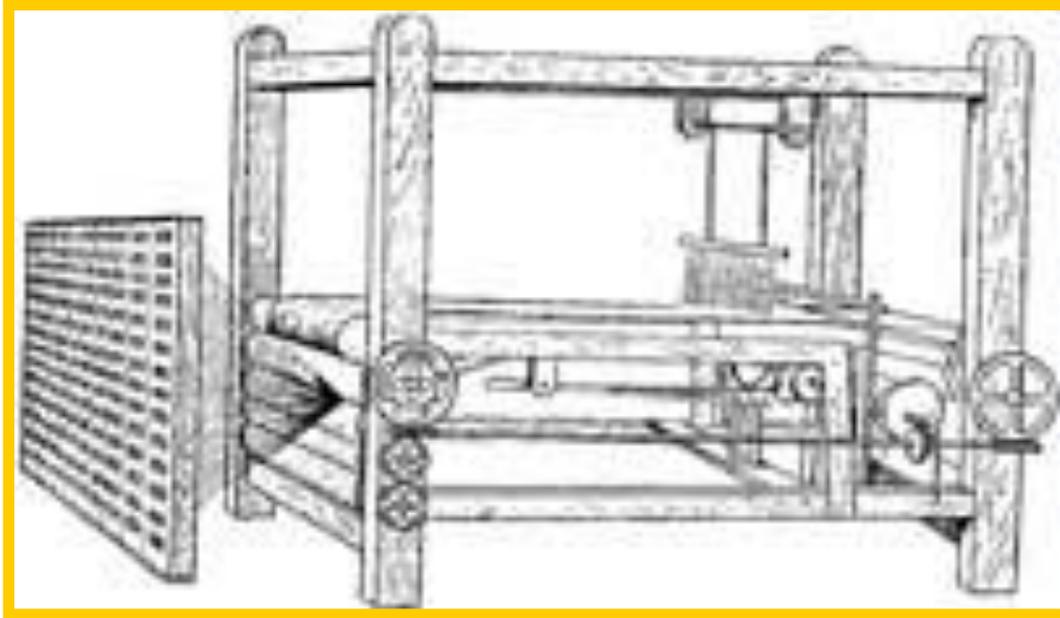


Прялка «Дженни»

Производительность труда выросла в 20 раз.

15 лет спустя один ткач обслуживал 12000 веретен.

Эдмунд Картрайт



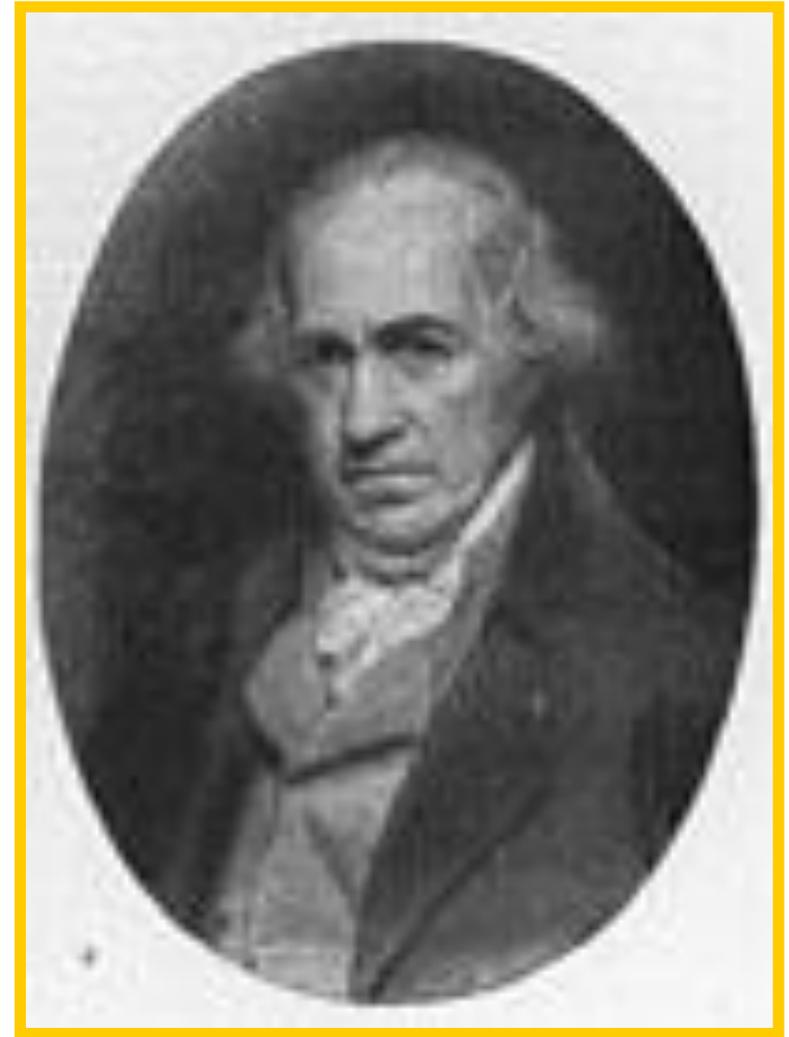
Создал механический ткацкий станок с ножным приводом (1785).

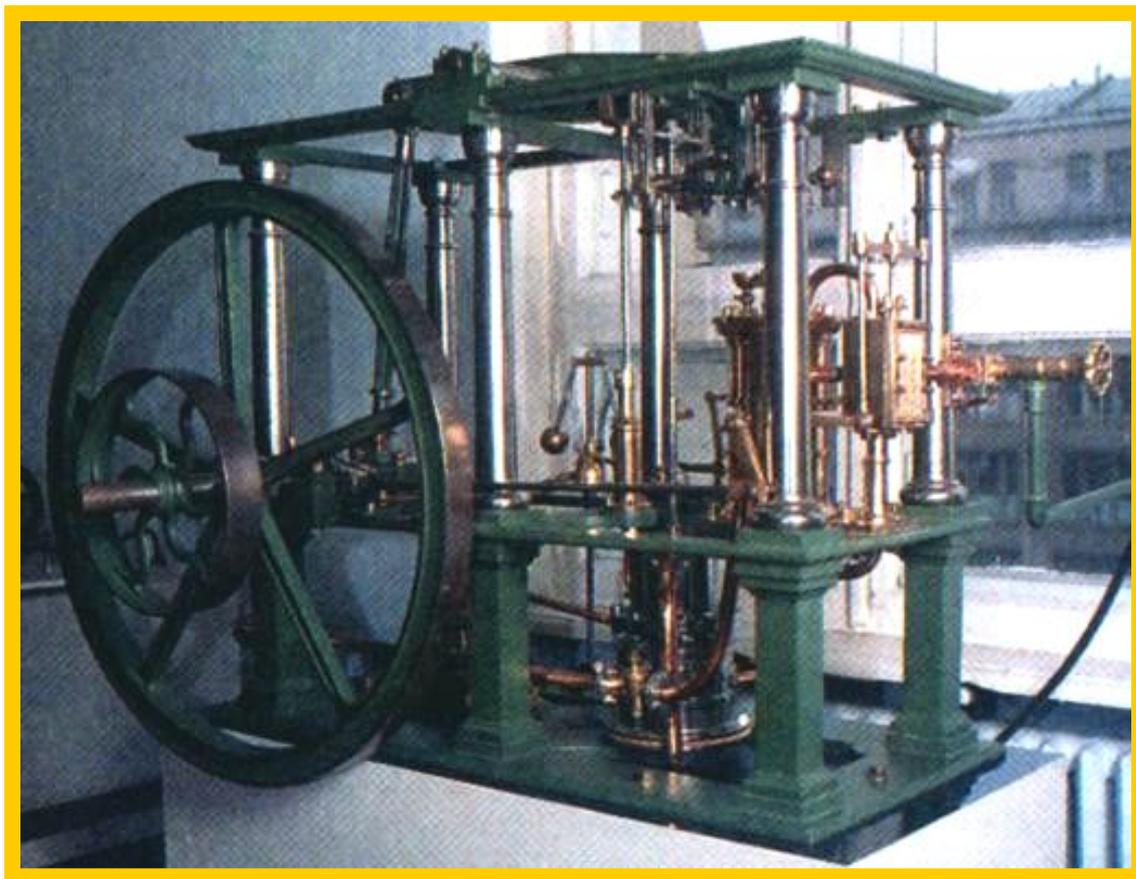
Генри Модсли

**Создал токарно-винторезный станок с
механизированным суппортом (1797),
механизировал производство винтов, гаек
и др.**

Джеймс Уатт

В 1763 г. Уатт разработал проект принципиально новой машины и в 1784 г. Уатт запатентовал паровую машину двойного действия, которая стала символом «века пара».

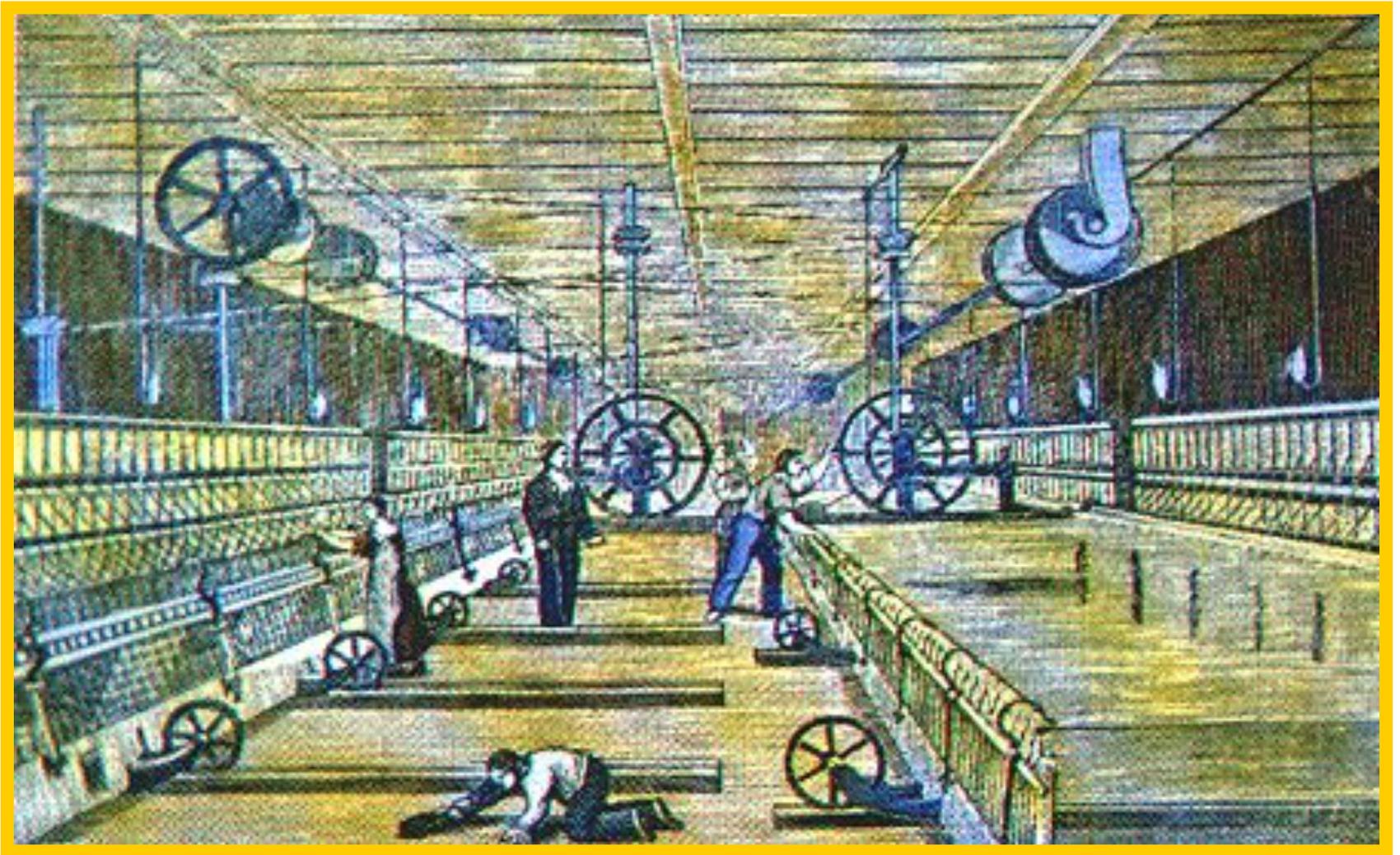




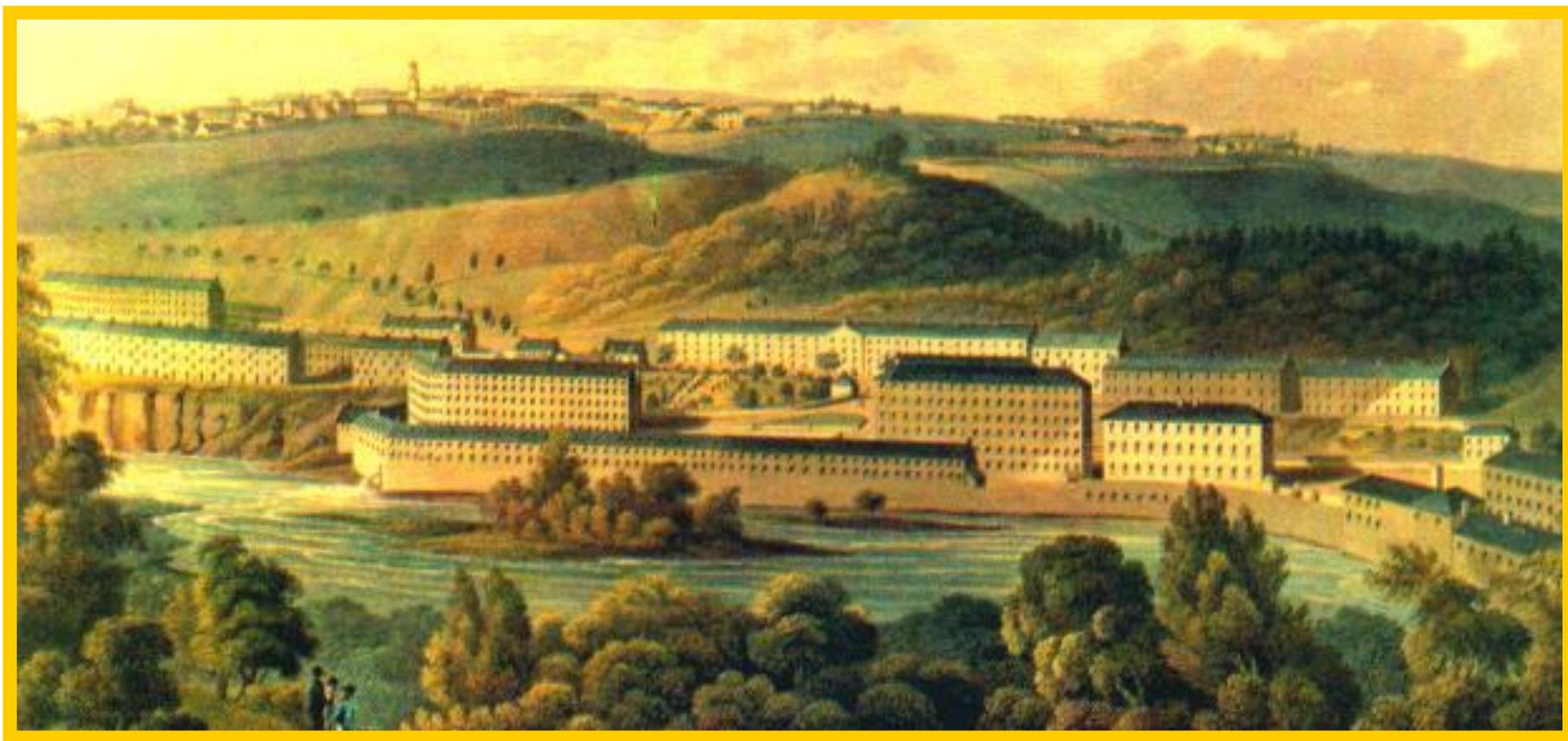
**Машина Уатта
сыграла
большую роль в
переходе к
машинному
производству.**

**Паровая машина Дж. Уатта.
Современная модель.**

Промышленный переворот.



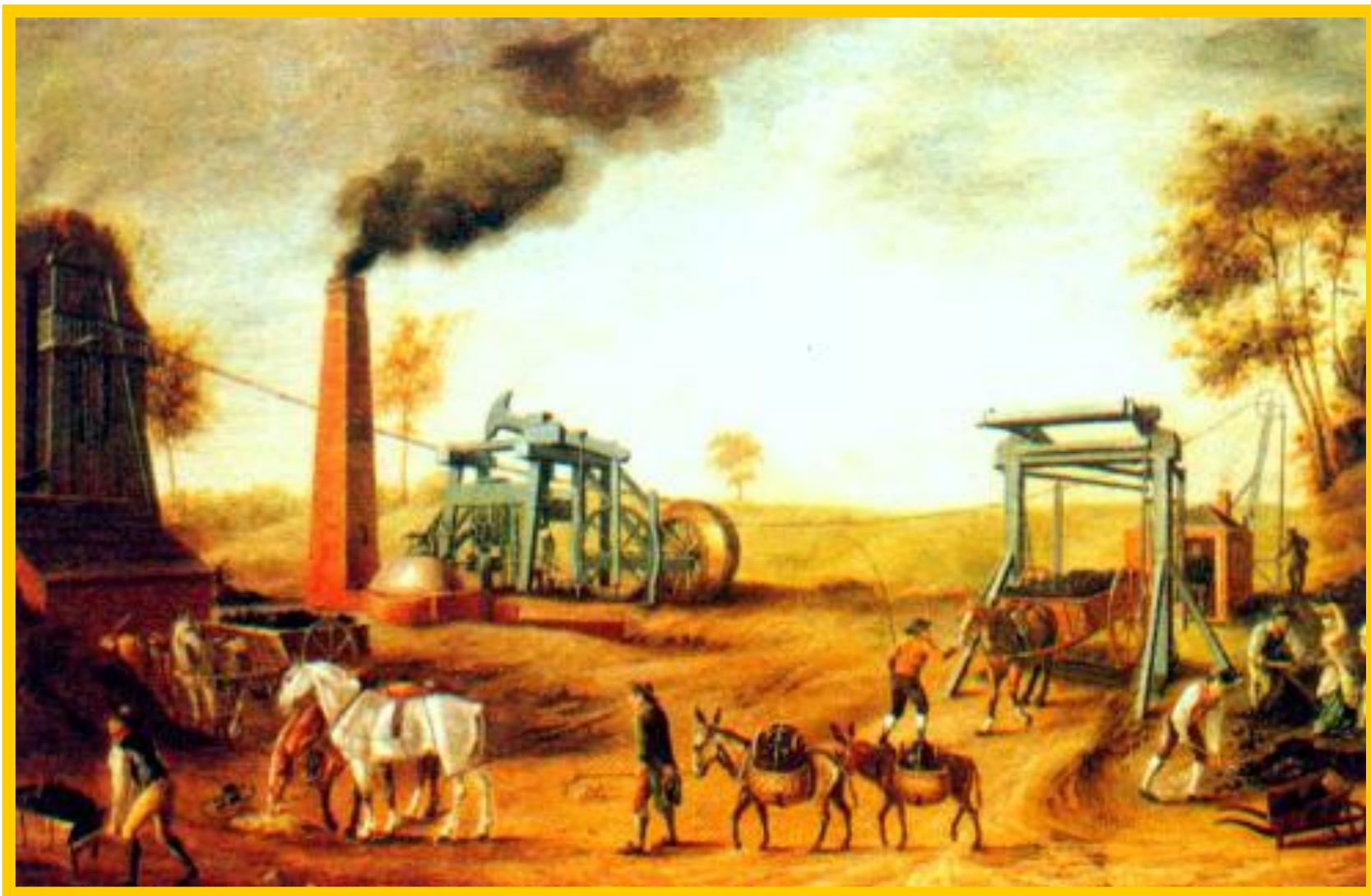
Текстильная фабрика. Гравюра к.17 в.



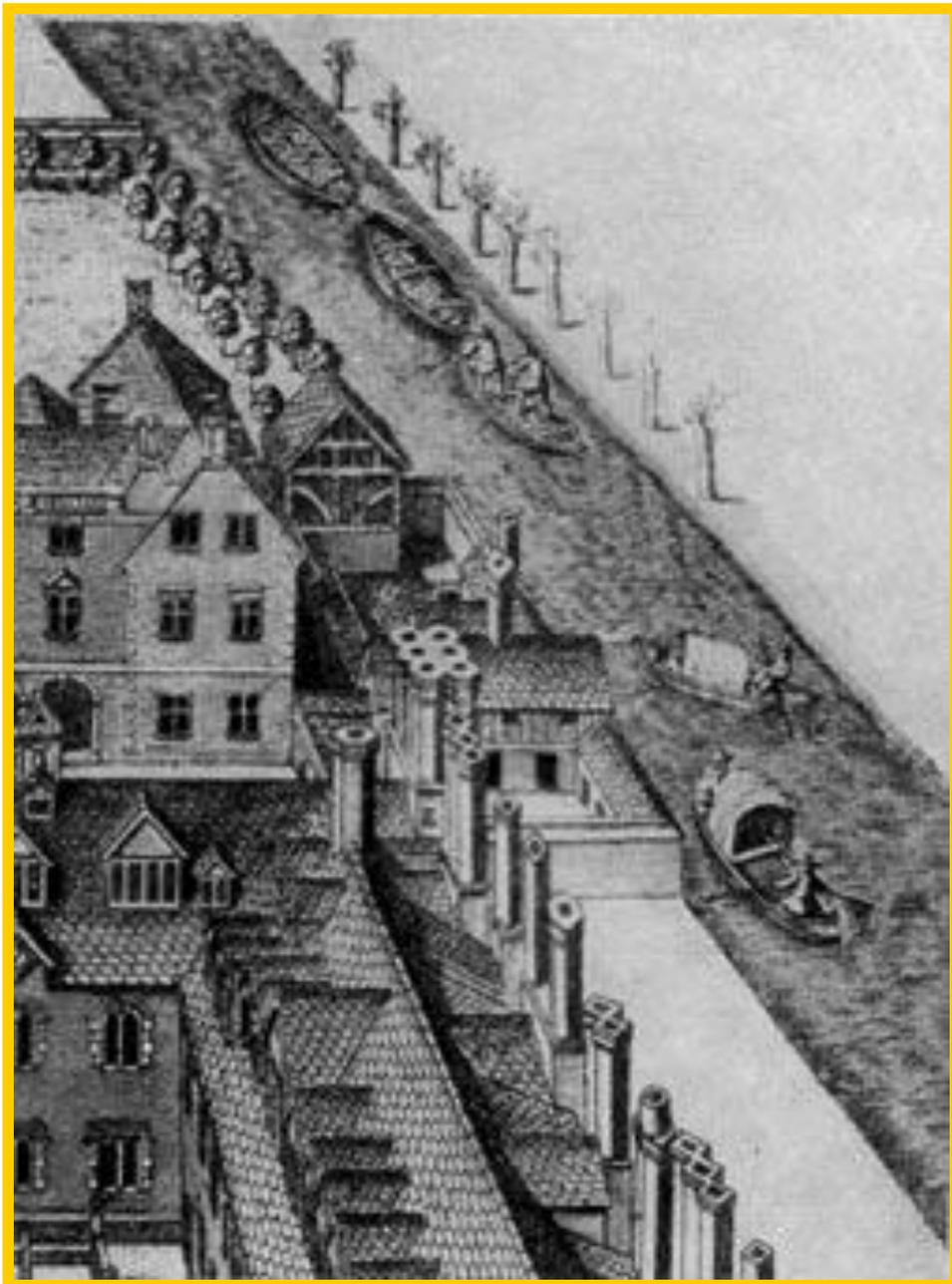
И.Кларк. Прядильная фабрика в Ланкаре (Шотландия).



Промышленный район Кольбрукдель. Гравюра середины XVIII в.

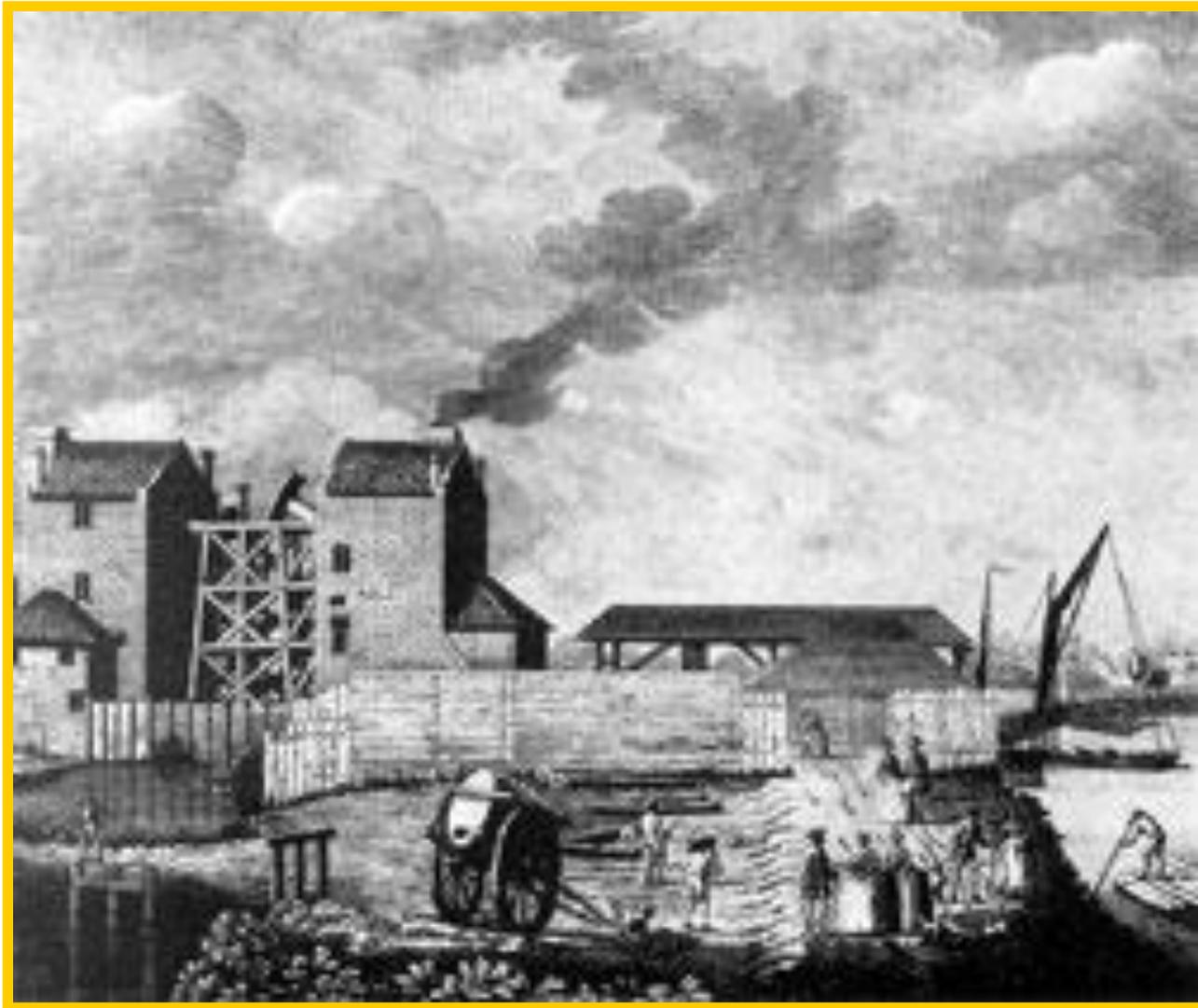


Угольная шахта в Лекстере.



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

Перевозка угля
на баржах.
Гравюра
конца XVII в.



Производство с использованием
движущей силы воды в Челси (1752)

4.ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ И ОБЩЕСТВО.

Положение рабочих.

1800 г. – в Англии 300 паровых машин.

1784 г. – цена сырья для пряжи – 2 шиллинга, цена самой пряжи – 10 шиллингов.

Средняя оплата работы ткача – 10 шиллингов в неделю (часто плохими продуктами или товарами).

Продолжительность рабочего дня в ткацкой промышленности – до 16—18 часов.

Добыча угля к 1800 г. – 10 млн. тонн в год (90% мировой добычи).

Продажа товаров увеличилась с 1700 г. по 1800 г. в 4,5 раза.

Положение рабочих.

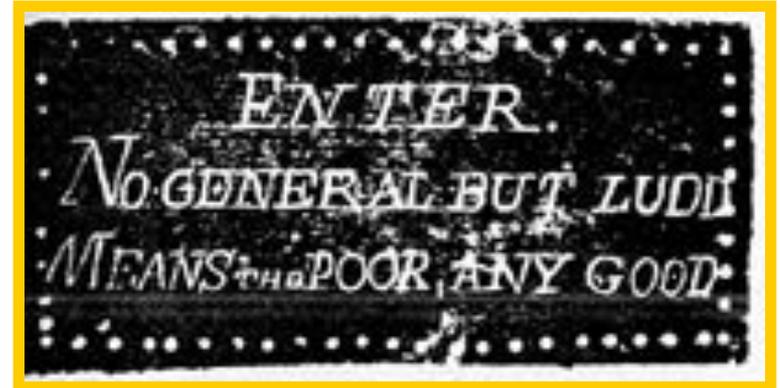


Шахтер на фоне одного из первых локомотивов (1812)

Движение протеста. Разрушители машин.



Изобретатель и фабрикант
Ричард Аркрайт –
злейший враг луддитов



«Никто не поможет беднякам
кроме генерала Лудда!»
Луддитская листовка

Вывод:

К 60-м гг. XVIII в. в Англии произошла аграрная революция в результате которой земля сосредоточилась в руках крупных собственников и почти исчезло крестьянство, но сельское хозяйство стало более продуктивным.

В стране происходил промышленный переворот – переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике. В ходе промышленного переворота появилось больше предпринимателей и наемных рабочих.

К концу XVIII в. Англия была первой промышленной страной мира, где наиболее отчетливо проступали черты будущего индустриального общества.