

# Раздел 2.

## Эпоха капитализма свободной конкуренции (середина XVIII-XIX вв.)

### Тема 2.1. Промышленный переворот и его итоги в ведущих странах мира

2.1.1. Содержание и последствия промышленного переворота для мировой экономики.

2.1.2. Англия – родина промышленной революции.

2.1.3. Капиталистическая индустриализация Франции в XIX веке.

2.1.4. Особенности социально-экономического развития Германии в XIX в. «Прусский путь» развитие капитализма в сельском хозяйстве.

2.1.5. Образование США и особенности промышленного переворота. Экономические причины и последствия Гражданской войны.

## 2.1.1. Содержание и последствия промышленного переворота для мировой экономики.

Содержание промышленного переворота (ПП):



**Технологическое**  
переход к  
*механизованному*  
*труду*



**Организационное**  
*создание фабрик,*  
*использовавших систему*  
*машин*

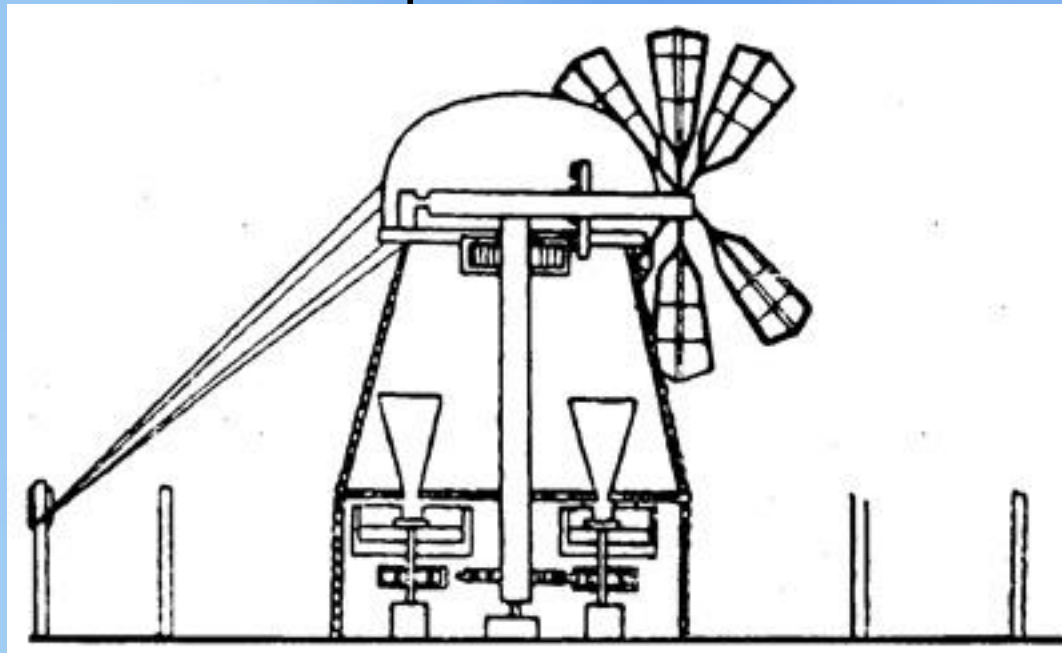
Переход к  
• повышен  
• ускорени  
• господст  
господств  
• увеличен  
техническ

**Фабрика** – форма организации *крупного производства, основанная на применении системы машин и сложной кооперации труда в условиях поузловой специализации частичных рабочих.*

• росту *инфраструктуры*, обслуживающей промышленность (транспорт, дорожное строительство, продовольственно-сырьевой комплекс).

# Технические нововведения

- *Мельница - первое производственное устройство, основанное на применении машинной техники.*



*Ветряная мельница шатровка*

Верхняя часть — шатер, он поворачивается, держится на двух кладях — бревнах. Клади соединяются с вертикально установленным хоботом, который позволяет поворачивать шатер.

- Создание более совершенной упряжи.
- С начала XVI в. созданы механические часы.

на смену солнечным и водяным пришли механические часы, сделанные из чистого стекла (XIII в.),

изменившие вид мореплавания и строительство судов, которые стали выходить в дальние мореплавание и осваивать новые земли.

- Производство пороха и создание орудий.

- Быстро

К концу XV в. в европейских городах создаются крупные типографии. Первая печатная книга была создана в Париже в 1470 г. В 1500 г. печатни имели 236 европейских городов.

Первое применение пороха в Европе относят к XIII в., куда он пришел из Китая через посредничество арабов.

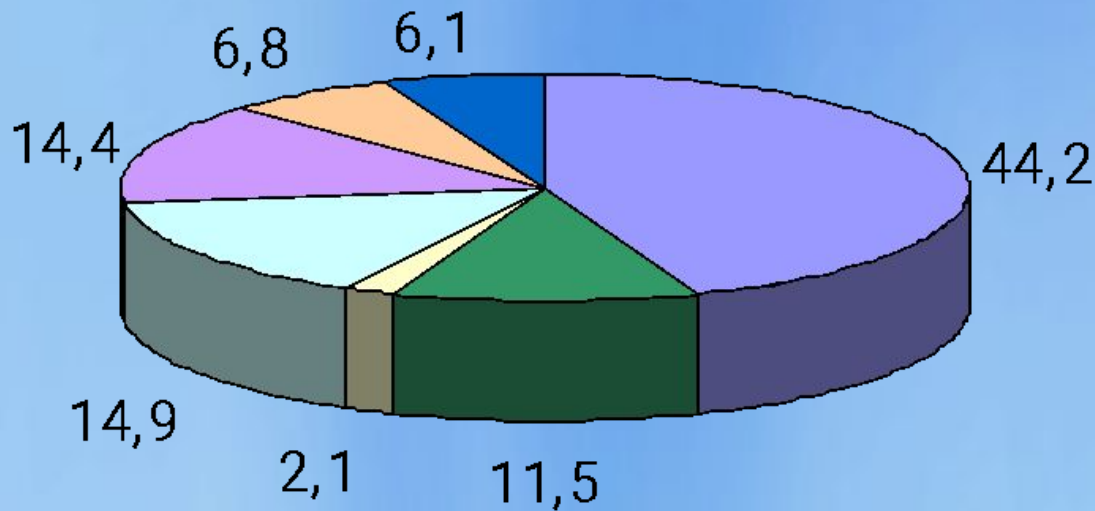
В XVI—XVII вв. увеличивается число грамотных среди ремесленников фермеров, наемных рабочих. Повседневная хозяйственная практика — необходимость записей доходов и расходов, побуждала людей получать образование.

Наиболее интенсивно грамотность распространялась в странах, находившихся в фарватере экономического прогресса.

Грамотность мужского населения в возрасте старше 9—15 лет,  
XVII-XIX вв.

<b>Страна</b> \ <b>Год</b>	<b>1600</b>	<b>1700</b>	<b>1800</b>	<b>1889</b>	<b>1913</b>
Великобритания	24	47	68	91	99
США	...	65	70	88	98
Германия	...	...	80	97	97
Россия	...	...	4-8	31	54

## Бюджет семьи каменщика из 5 человек в Берлине ок. 1800 г., % дохода



При капитализме рыночный механизм создает условия для увеличения производительности труда, размеров производства, изменяет условия повседневной жизни.

Но уровень и структура потребления меняются медленно. В семейном бюджете подавляющая часть расходов приходится на питание.



# Становление капитализма в Западной Европе

Ветряные и воздушные двигатели, стрелковое оружие, книгопечатание, артиллерия

**Преодоление**

**Промышленные лидеры:**  
Голландия (XVI в.), Англия (XVII-XVIII вв.), США, Германия (конец XIX в.)

**государств**

Технологические сдвиги:  
хлопкопрядильный станок,  
паровая машина,  
выплавка стали

## 2.1.2. Англия – родина промышленной революции.

### **Англия – первая страна промышленного переворота.**

В середине XVIII в. в Англии сложились  
*условия промышленного переворота:*

- длительное развитие товарно-денежных отношений
- значительная концентрация капитала в частных руках
- завершение аграрной революции
- победа буржуазной революции середины XVII в.
- отсутствие иноземных вторжений
- колониальные захваты
- изменения в агрокультуре, приведшее к увеличению урожайности



# Промышленный переворот начался в легкой промышленности.

В 1733 г. Джон Кей изобрел «летающий челнок»



Рост производительности труда в 2 раза

В 1765 г. Д. Харгрэвс создал механическую прялку «Дженни»



Рост производительности труда в 20 раз

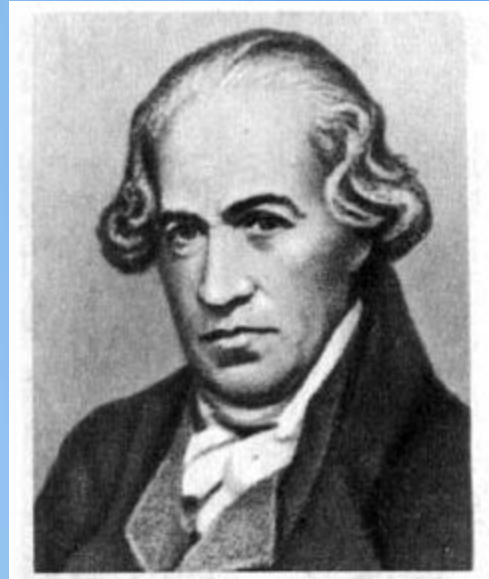
В 1784 г. Э. Картрайт создал ткацкий станок



Рост производительности труда в 40 раз

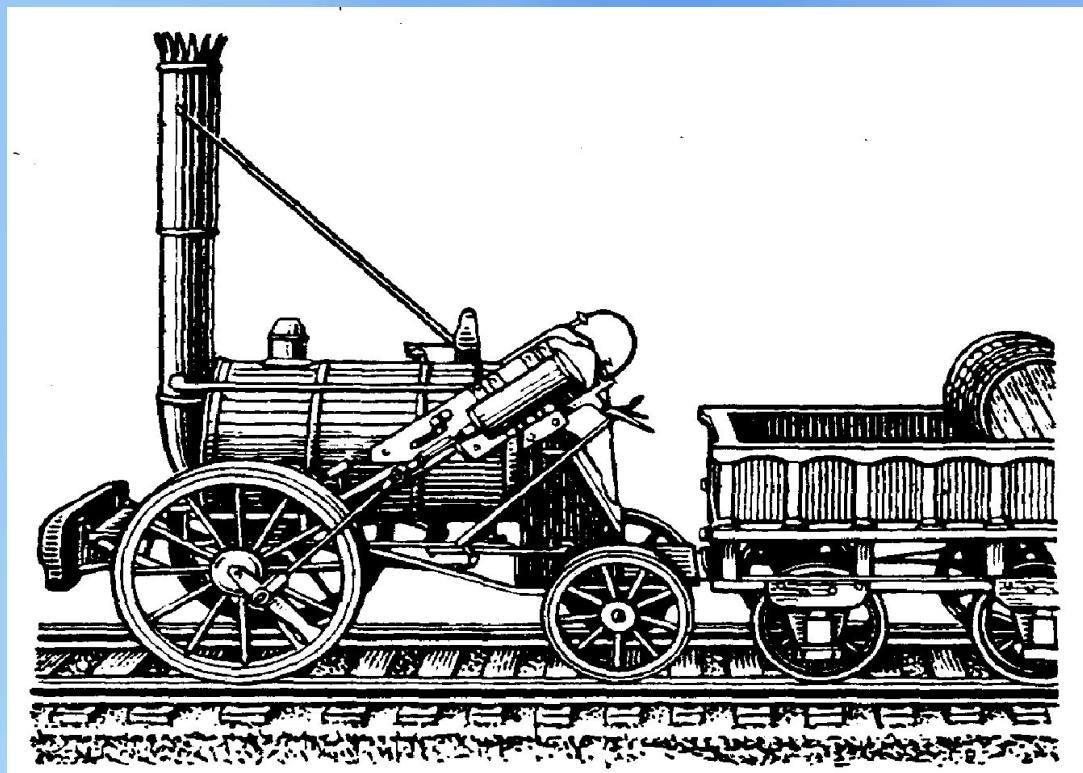
**Первая фабрика основана в 1771 г. Р. Аркрайтом**, где прядильные машины приводились в действие водяным колесом. К 1791 г. в Англии было уже **150** фабрик.

**В 1784 г. Дж. Уатт создал паровую машину.**



**(1736-1819)**

Паровой двигатель стал использоваться на транспорте.  
В **1814 г.** Дж. Стефенсоном был сделан **первый паровоз**



Паровоз «Ракета» Стефенсона

В **1825 г.** Построена **первая** в мире **железная дорога**,  
соединяющая Манчестер и Ливерпуль

## Экспорт английских хлопчатобумажных товаров, ф. ст.

Годы	Объем экспорта
<b><u>1870</u></b>	<b><u>23 253</u></b>
1871	355 000
1872	1 662 369
1873	5 406 501
1874	20 509 926
1875	52 012 430
<b><u>1876</u></b>	<b><u>71416 345</u></b>

Источник: *Лилли С. Люди, машины и история. М, 1970. С. 124.*

В конце **XVIII в.** в Англии возникает **машиностроение**, развитие которого в начале **XIX в.** означает **завершение промышленного переворота.**

Фабричная система привела к коренному преобразованию **социально-экономических отношений:**

- утверждению господства крупного капитала;
- изменению структуры занятости населения: к середине XIX в. более 50% рабочей силы занята в промышленности;
- центральной фигурой становится промышленный фабрикант;
- изменению в организации труда;
- появлению безработицы. В 1795 г были приняты первые в мире законы о социальном обеспечении граждан и минимальном размере заработной платы;

- изменению социально-демографической структуры: резкому повышению удельного веса городского населения;
- изменению в сельском хозяйстве: английское крестьянство исчезает и главным производителем становится фермер-арендатор;
- проявлению противоречий между трудом и капиталом;
- возникновению циклических экономических кризисов.

Значительные накопления капитала создали условия для развития **финансово-кредитной системы**.

К концу XVIII в. Английский банк становится **«банком банков»**.

Английский капитализм стал играть роль **мирового фабриканта, торговца, перевозчика товаров и мирового банкира**.



## 2.1.3. Капиталистическая индустриализация Франции в XIX веке

Во Франции промышленный рост шел медленными темпами. Причи

Для утверждения свободной рыночной конкуренции и буржуазно-демократического строя потребовалось несколько революций

- общественно-политическое устройство Франции;
- по мел Они строили свою экономическую политику на основе высокого процента и спекуляций на ценных бумагах
- главную роль в структуре французского буржуазного общества играли ростовщики, банкиры и финансисты;
- внешняя политика Франции не способствовала быстрой индустриализации страны;
- значительная часть малых предприятий была занята производством предметов роскоши, кот
- постоянный дефицит гос. бюджета, вызванный из-за «Континентальной блокады» (1806 г.) Франция лишилась английских машин, металлоизделий, угля и важнейших видов сырья

## Этапы промышленного переворота:

### **Первый**

-до 40-х г. XIX в.

Переработки хлопка,  
становление текстильной промышленности.

### **Второй**

1850-1860 г.г.

рост добычи угля,  
массовое освоение паровых двигателей  
для транспорта,  
строительство железных дорог,  
развитие французского машиностроения.

## 2.1.4. Особенности социально-экономического развития Германии в XIX в. «Прусский путь» развитие капитализма в сельском хозяйстве.

Буржуазная революция 1848 г. дает толчок промышленному перевороту. Характеризуется медленным завершается в конце (эволюционным развитием

капиталистических,

Причины производственных отношений. и:

- аграрные реформы;
- развитие капитализма в сельском хозяйстве;
- создание таможенного союза в 1834 г.;
- давление английской конкуренции;
- усиление процессов ПНК;
- успешное применение иностранной техники.

## 2.1.5. Образование США и особенности промышленного переворота. Экономические причины и последствия Гражданской войны.

Промышленный переворот в США произошел более быстрыми темпами, чем Англии.

Причины:

- отсутствие феодальной системы, наследственного дворянства и королевской власти;
- дешевые рабочие руки;
- использование опыта и технических усовершенствований других стран, прежде всего Англии;
- американские предприниматели положили в основу организации машинного производства принцип упрощения и взаимозаменяемости;
- эффект масштаба от сосредоточения производства под одной крышей.

Увеличение выпуска при сокращении издержек на единицу изделия