

О первых  
мануфактурах,  
заводах и фабриках в  
России

Окружающий мир, 3 класс  
УМК Начальная школа 21 век

# Вспомним....

- 0 Что создавалось трудом ремесленника.
- 0 -А что такое ремесло?
- 0 -А ремеслом владели только взрослые?
- 0 -Скажите, какие ремесла были в России в 17-18 веках?
- 0 Уже в 16 веке в Москве было много слобод. Что такое слобода?



Попробуй по названию слобод  
определить, чем занимались  
ремесленники, живущие в каждой из  
НИХ.

- 0 Иконная
- 0 Оружейная
- 0 Плотничья
- 0 Гончарная
- 0 Кузнецкая

А как вещь можно сделать быстрее с помощью машины или без неё? При каком труде (машинном или ручном) можно сделать больше вещей?

- 0 В мастерской рабочие делали булавки. Да, да, простые булавки. За один день вручную один рабочий мог сделать всего 20 булавок. Но вот поставили машину, и этот же рабочий с её помощью мог теперь сделать больше миллиона булавок!



# О первых мануфактурах, заводах и фабриках в России

О Что бы лучше узнать, что создавалось трудом рабочего, мы с вами сегодня отправимся в путешествие во времени, по страницам истории государства Российского, а именно в далекие 17,18 и 19 века.

# Мастерские

- 0 ремесленная мастерская – это предприятия ручного труда.
- 0 Ремесленная мастерская представлялась одним цехом,
- 0 В ремесленной мастерской мог работать как один мастер, так и его ученики-подмастерья.
- 0 В ремесленной мастерской всю работу выполнял один человек от начала до конца. Это отражалось на времени выполнения заказа, однако качество товара оставалось на высоте.



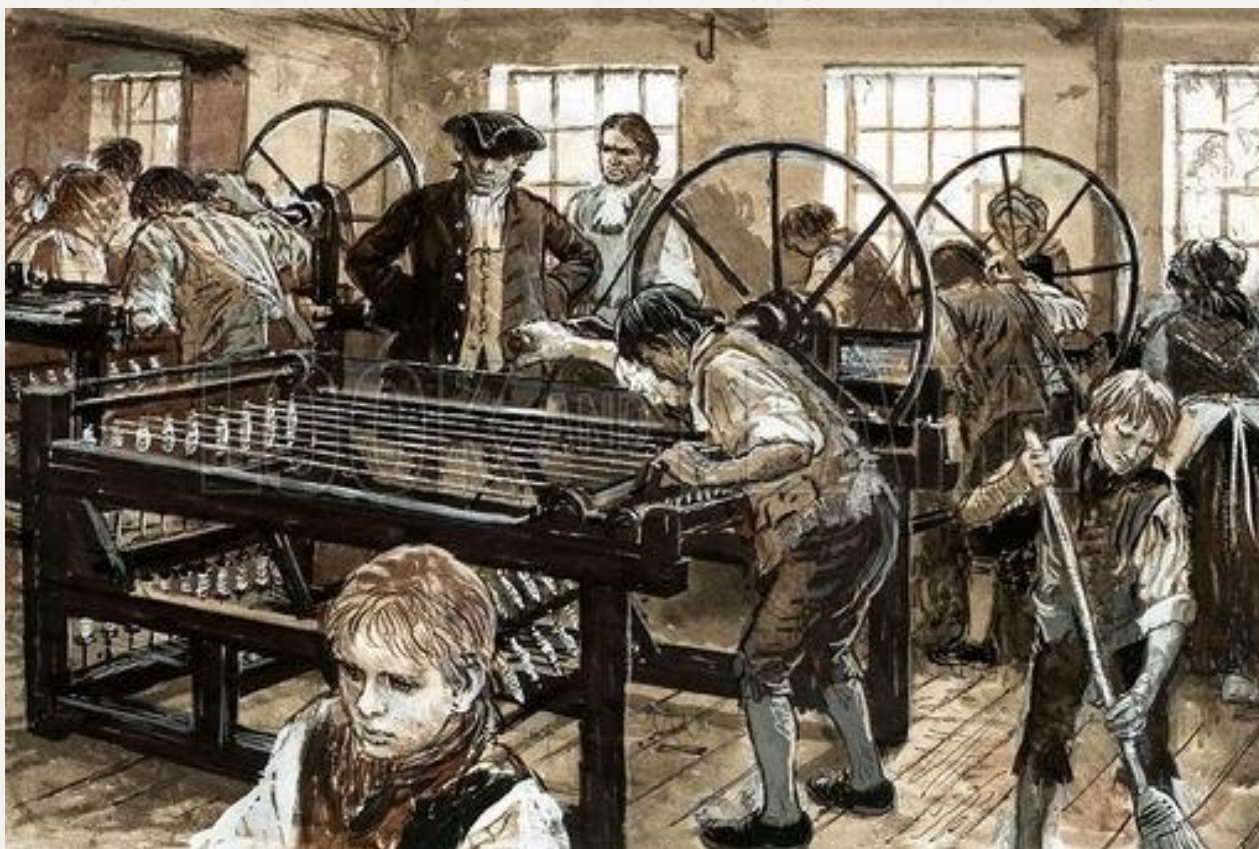
0 В 17 веке развитие промышленности в России началось с мануфактур – небольших предприятиях, где использовали ручной труд. На мануфактуре рабочие делились по специальностям – каждый выполнял свою работу. В результате получался продукт, созданный совместным трудом.

Мануфактуры – небольшие предприятия, где использовался ручной труд.



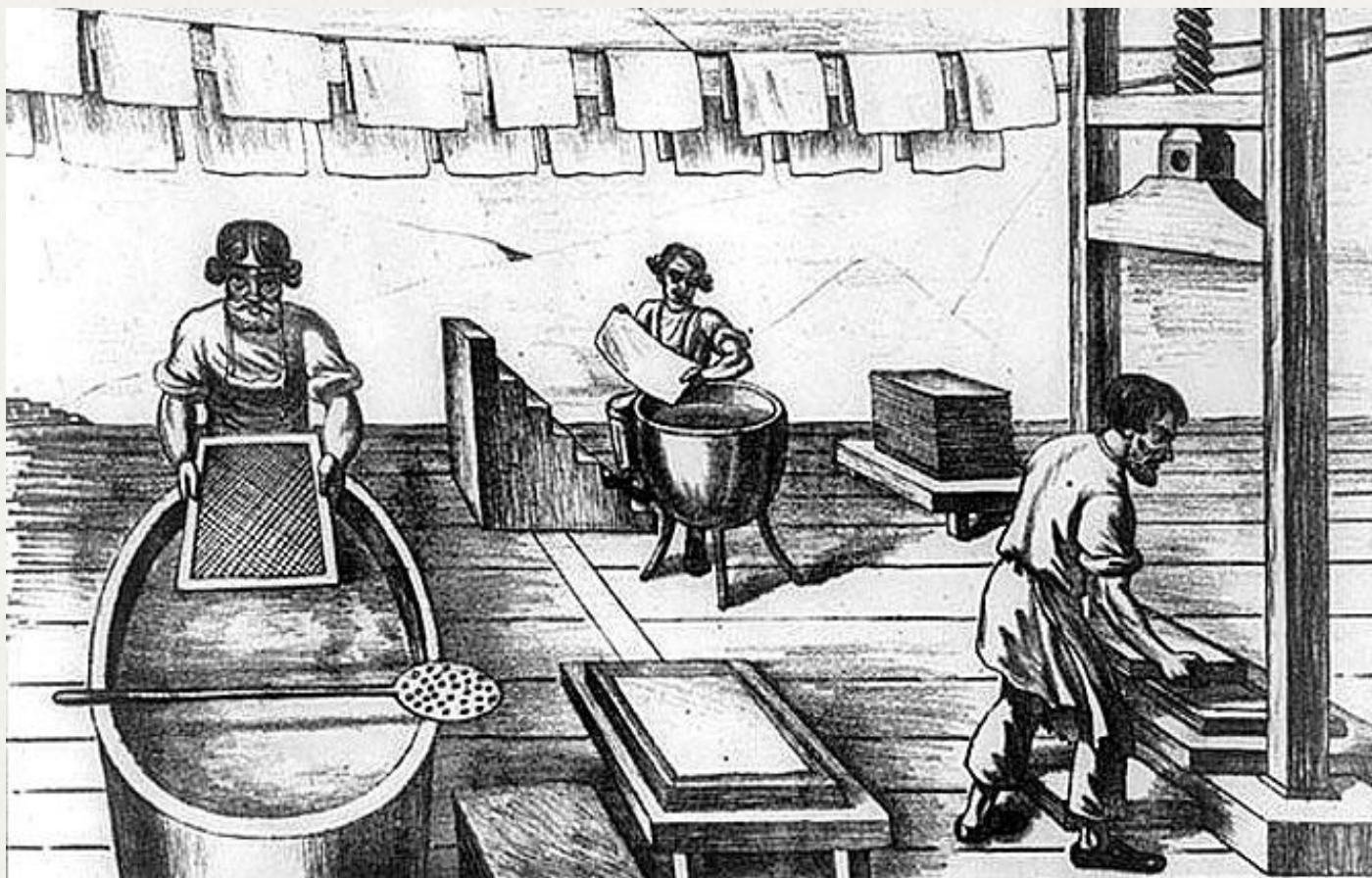


Во главе мануфактуры стоял управляющий, а работников нанимали со стороны.





При мануфактурах процесс продвигался намного быстрее, так как все этапы производства шли параллельно друг другу.





В дальнейшем все мануфактуры делились  
на 2 большие группы:

### Мануфактуры в России

Царские  
(государственные)



Купеческие  
(частные)



# Пушечный двор

0 Появился в конце 15 века.





## Печатный двор

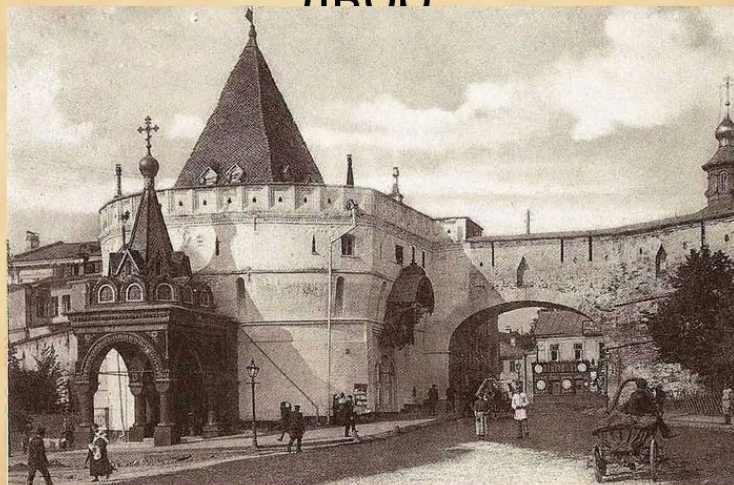


**Москва. Печатный двор.**



# Монетный двор

Первый казенный Монетный  
двор



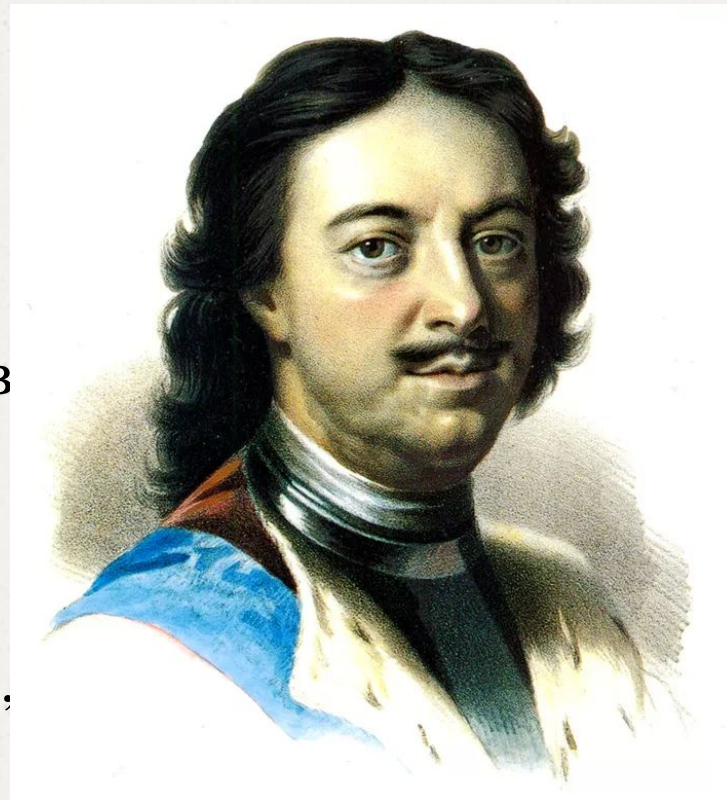


# Оружейная палата





О Особое внимание мануфактурам уделялось во времена Петра I. Только за первые 20 лет в 18 века в России открылось около 200 мануфактур, среди них – текстильные, стекольные, пороховые.



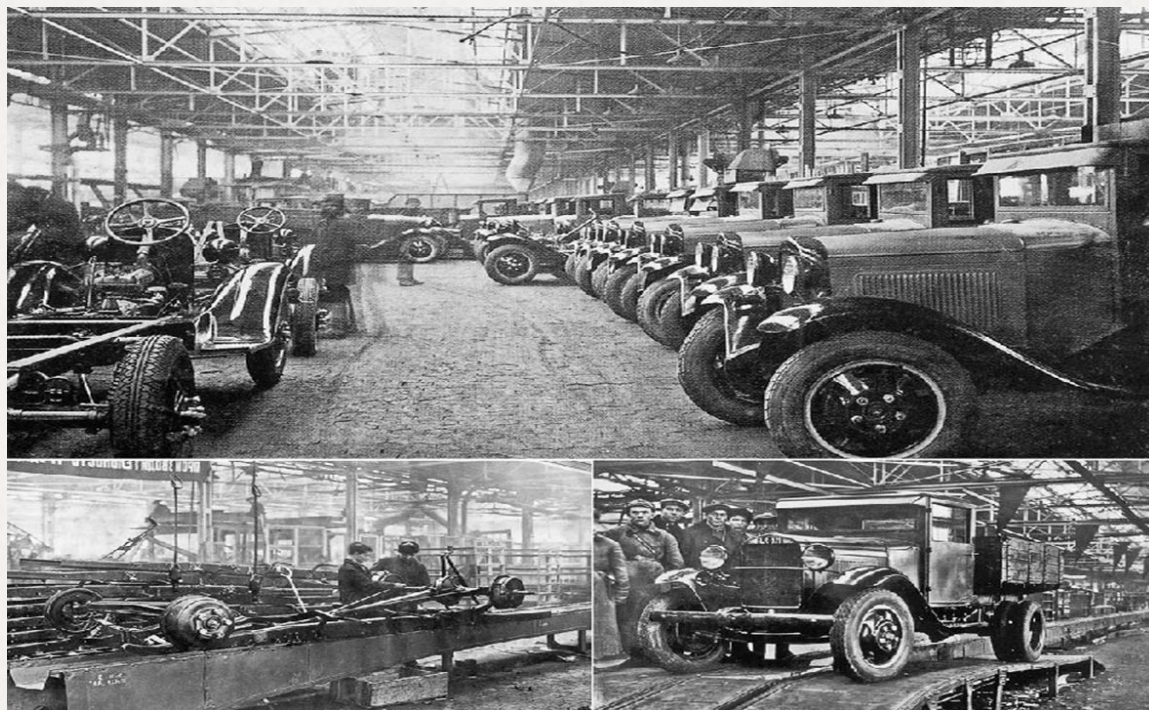


0 Если в государстве не развита промышленность, то есть, нет заводов и фабрик, не плавятся чугун и сталь, не делаются станки и машины, то это государство не может быть сильным и независимым. Поэтому многие мудрые правители России заботились о том, чтобы по всей стране открывались заводы и фабрики.



На Урале возникли заводы, где плавил металл. Это позволило строить корабли, делать пушки, станки и многое другое

0 .





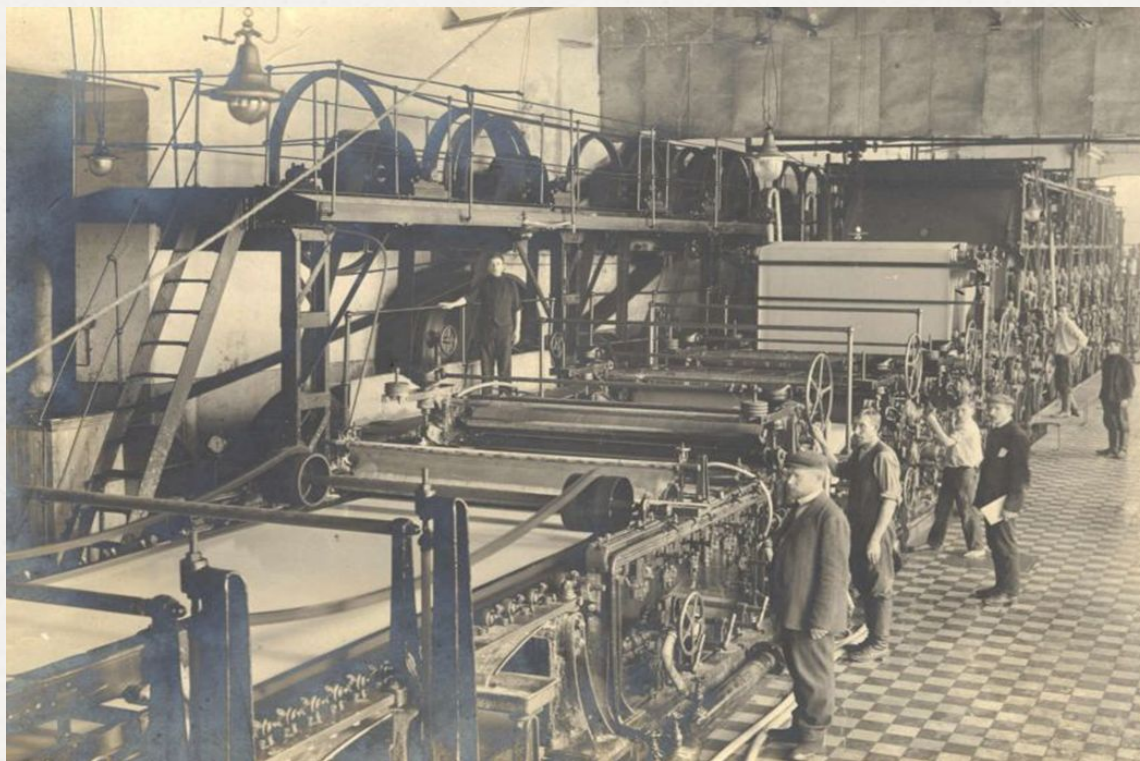
**Завод – крупное промышленное предприятие,  
где производят станки и машины.**



- Создание станков и механизмов способствовало тому, что в России начали работать заводы и фабрики – предприятия, где используются машины. В конце 17 века в России было уже около 30 фабрик и заводов.
- В 19 веке на заводах уже были различные машины, которые облегчали труд рабочих. Ручной труд заменялся машинным. В магазинах появились большие товары. Они стали дешевле, теперь их могли купить не только очень богатые люди, но и простые горожане.



**Фабрика** – предприятие, где изготавливают продукты питания, вещи и предметы для быта (ткани, мебель, одежду).





# В чём отличие?

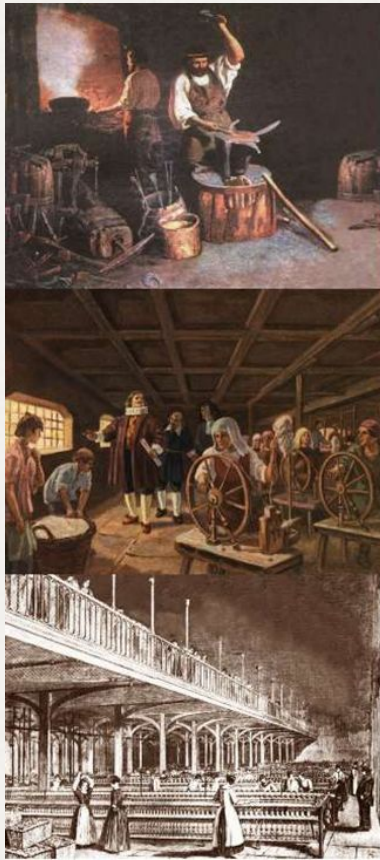
- Завод – крупное промышленное предприятие.
- Производят станки и различные машины.
- Фабрика – предприятие по производству необходимых в быту вещей и предметов (ткани, мебель, посуда, одежда).



Давайте сравним заводы и фабрики, которые существуют в наше время.

- Почему так говорят :
- «швейная фабрика»,
- «кондитерская фабрика»,
- «машиностроительный завод»,
- «металлургический завод»?

# Подведём итог



РЕМЕСЛЕННАЯ  
МАСТЕРСКАЯ



МАНУФАКТУРА



ФАБРИКА



**Промышленный  
переворот**

Переход от ручного труда к  
машинному, от мануфактуры к  
фабрике