

Промышленный переворот в Англии

(II половина XVIII)

**III тыс. до н.э. – середина XIII в. –
аграрное, доиндустриальное
общество**



с середины XVIII в. -индустриальное



Предпосылки промышленного переворота:

- 1. Крестьяне - широкий рынок рабочей силы.**
- 2. Разделение труда на мануфактурах - повышение производительности труда.**
- 3. Наличие средств: каперство, работорговля, колониальная торговля.**
- 4. Технические открытия.**

Прядение:

Джон Уайатт (1738г.) – прядильная машина (1 нить)

Джеймс Харгривс (1767г) – прялка «Джени» (8 – 16 – 30 - 100 нитей)

Кромптон (начало 19 в.) – 1100 нитей

Движущая сила:



Ткачество:

Джон Кей (1730 г) – «самолётный» челнок

Джеймс Уатт (1769) – паровая машина

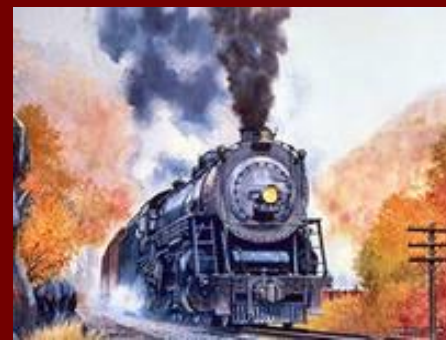


Картрайт (1785г) – механический ткацкий станок с паровым двигателем

Значение использования парового двигателя:

Развитие:

- угольной промышленности
- металлургии
- науки
- транспорта (пароходы, паровозы)



Последствия промышленного переворота:

С. 246-247

1.Формирование новых классов О.:

**промышленная
буржуазия**

наёмные рабочие

**2. Буржуазия: высокие
доходы, недостаток
политических прав.**

3. Эксплуатация рабочих.

4. Движение луддитов.

Промышленный переворот

- Замена ручных орудий труда машинами;
- Появление **новых классов общества**: промышленная буржуазия и наёмные рабочие

