

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЙ

ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА 1 КУРСА АФ ГР. М-19АБ ЗАЙЧИКОВА А.А.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: ПРОФ. АХМЕДОВА Е.А.

НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

Переворот в хозяйственной деятельности древних общин людей, трансформация примитивного присваивающего вида хозяйства, в основе которого охота и собирательство, к производящему хозяйству в виде земледелия и скотоводства.

Основные этапы неолитической революции:

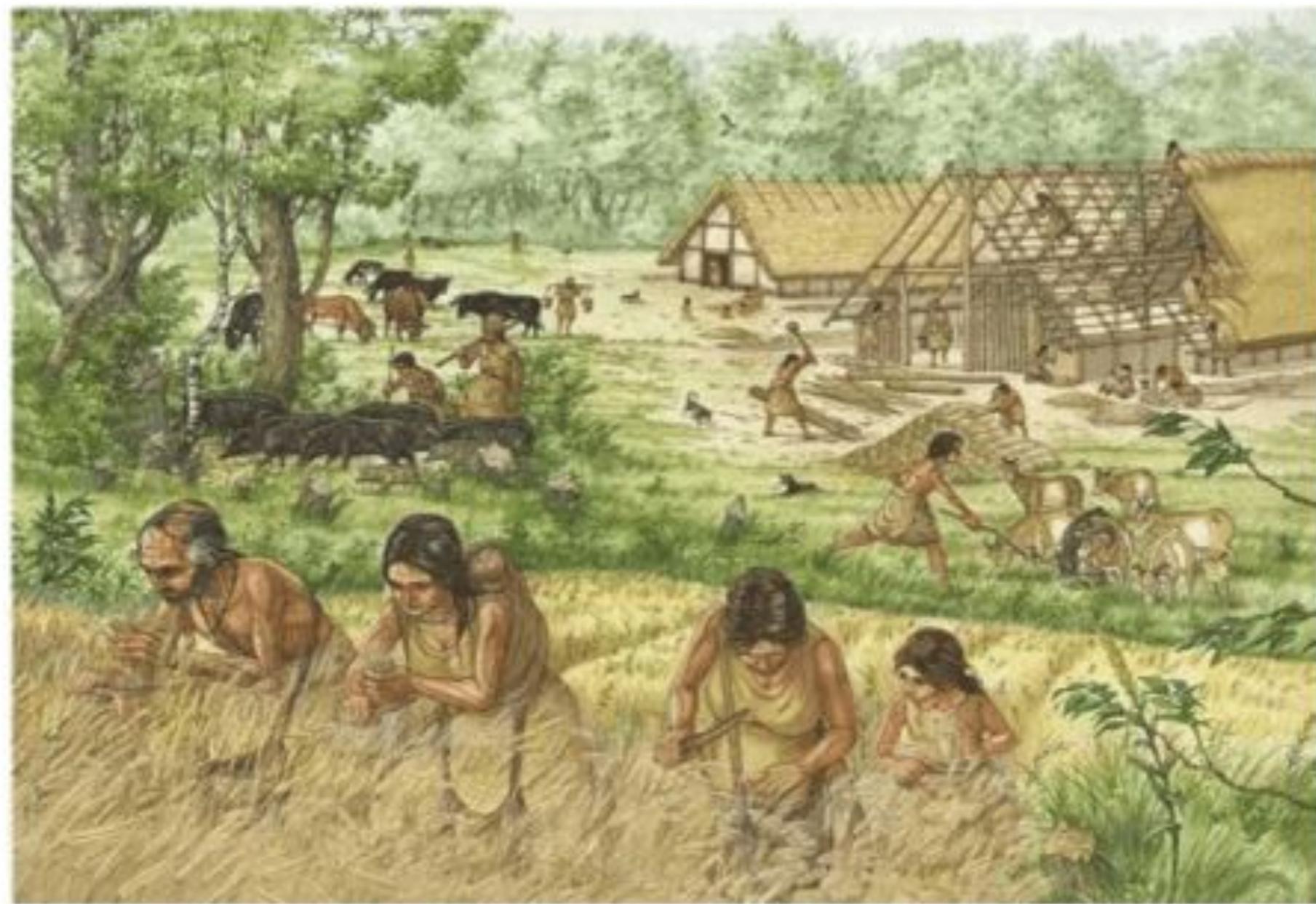
- демографический взрыв.
- оседлый образ жизни охотников и собирателей
- вспахивание почвы и строительство специальных
- сооружений для хранения запасов продовольствия.
- необходимость охранять территории
- активное развитие товарообмена.
- формирование первых собственников и
- централизованных административных центров.
- возникновение предпосылок к разложению общинного
- строя.
- передача информации в устной и письменной форме

НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



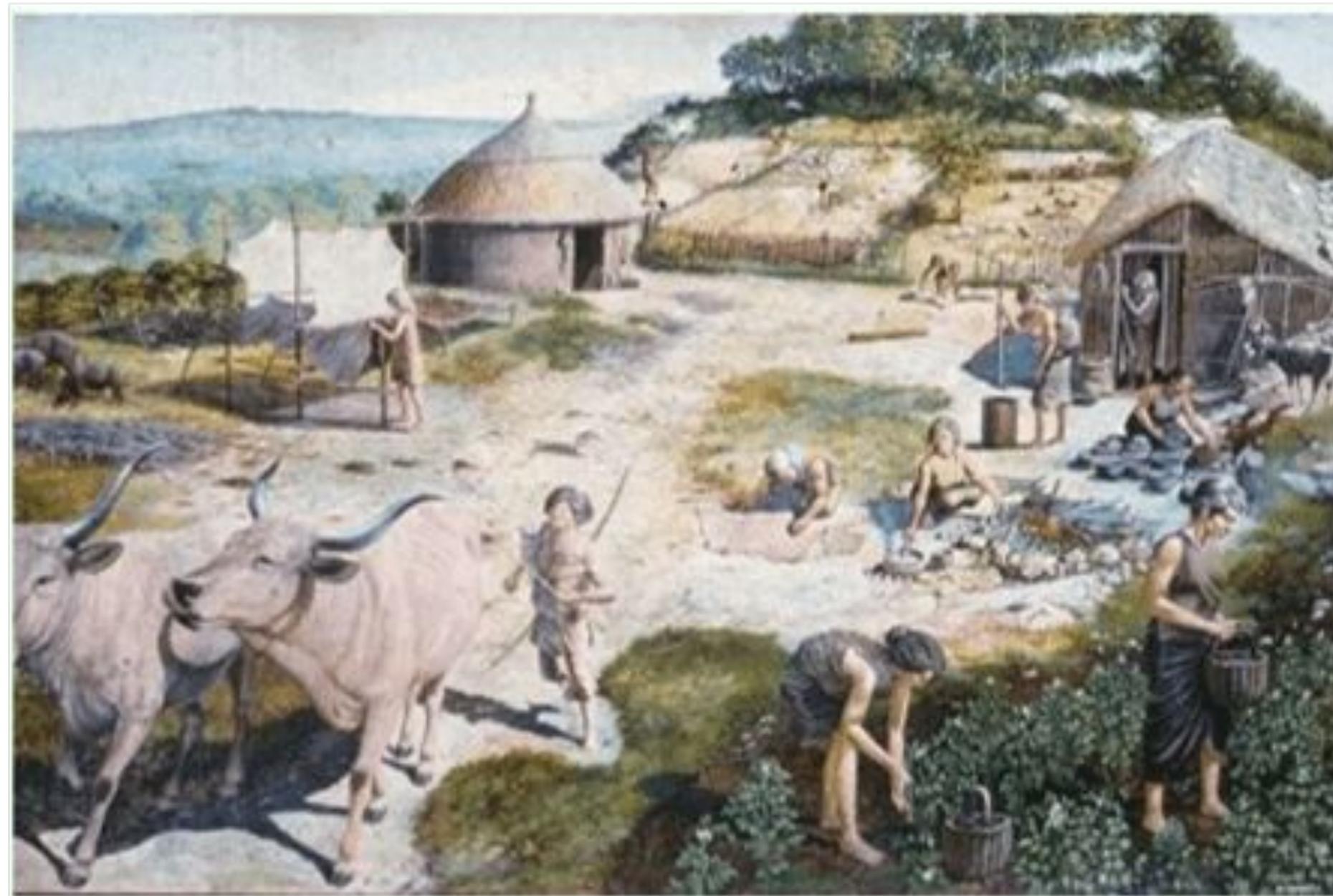
10 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э.
НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ
(ПОЯВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И
СКОТОВОДСТВА).

НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



10 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э.
НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ
(ПОЯВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И
СКОТОВОДСТВА).

НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



10 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э.
НЕОЛИТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ
(ПОЯВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И
СКОТОВОДСТВА).

ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА)

Зарождение промышленности в рамках натурального домашнего крестьянского хозяйства.

Формирование основных отраслей производственной деятельности.

Зависимость от наличия сырья:

- обработка шкур;
- выделка кожи;
- изготовление войлока;
- различные виды обработки древесной коры и дерева;
- плетение различных изделий (верёвок, сосудов, корзин, сетей);
- прядение;
- ткачество;
- гончарное производство.

ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА)



4-6 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э.
ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП
РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА
(ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА).

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
(3/4 РАБОТНИКОВ)

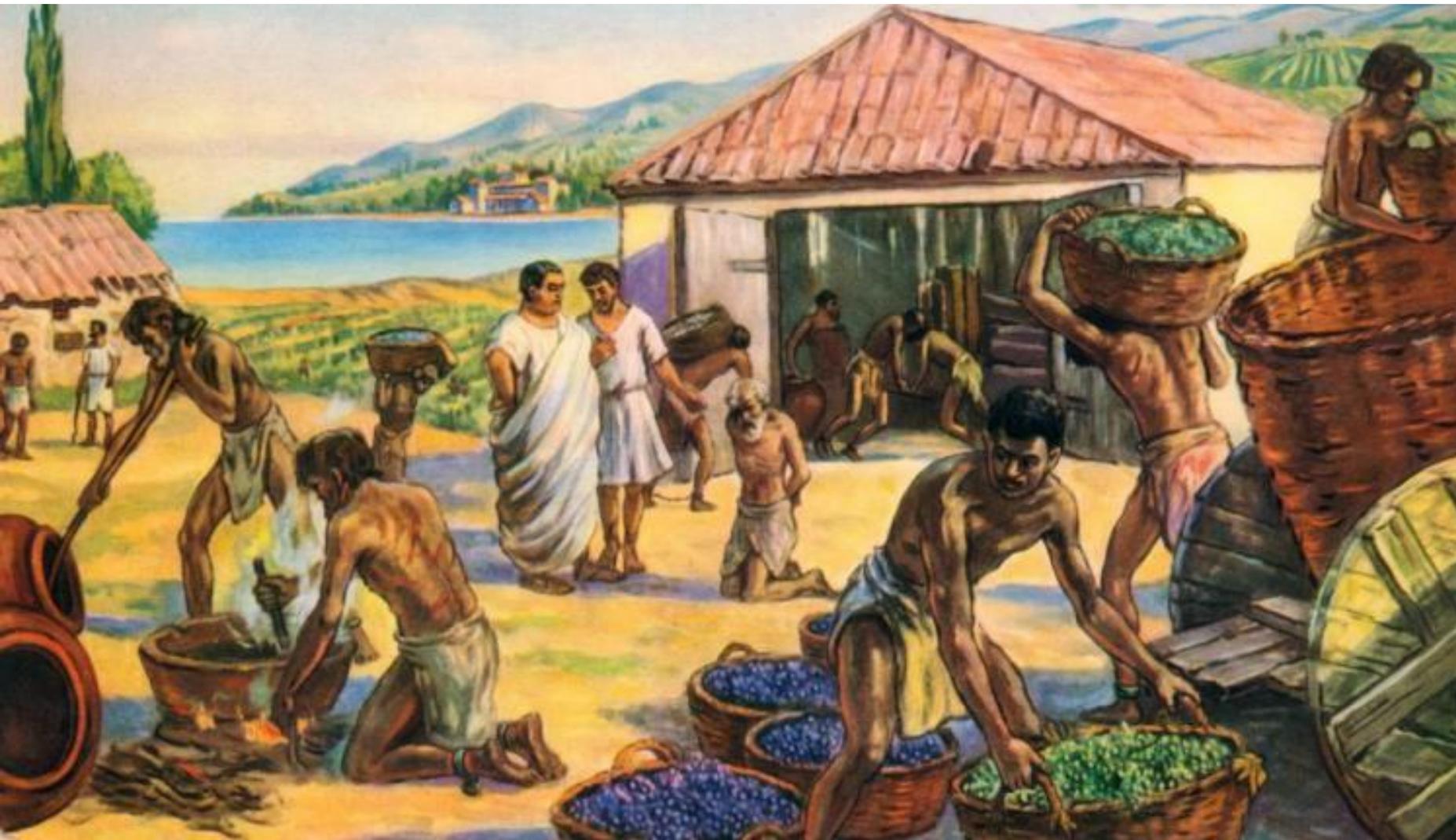
ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА)



4-6 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э.
ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП
РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА
(ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА).

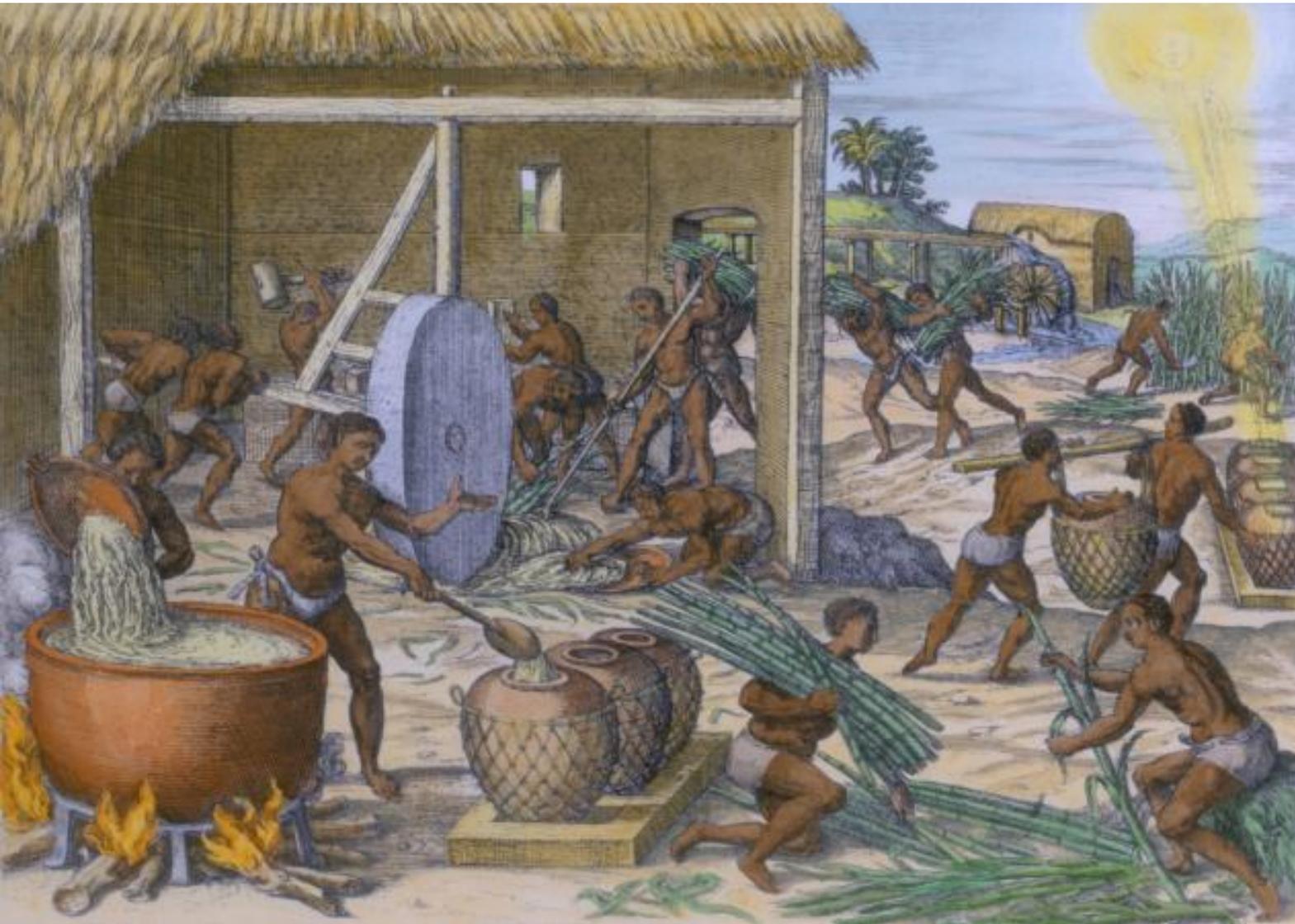
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
(3/4 РАБОТНИКОВ)

ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА)



4-6 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э. ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА).
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (3/4 РАБОТНИКОВ)

ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА)



4-6 ТЫС. ЛЕТ ДО Н. Э. ТРАДИЦИОННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА (ДОИНДУСТРИАЛЬНАЯ ФАЗА).
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (3/4 РАБОТНИКОВ)

ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XVIII-XIX ВВ.

Начало промышленной революции связывают с изобретением эффективного парового двигателя в Великобритании во второй половине XVII века.

переход Англии к обществу с развитыми рыночными отношениями и активным предпринимательским классом.

наличие достаточных финансовых ресурсов

водяной насос Томаса Севери, запатентованный в 1699 году.

машина Томаса Ньюкомена, разработанная к 1712 году.

Главные факторы промышленной революции:

- формирование институтов, защищающих частную собственность и контрактные обязательства, в частности, независимой и эффективной судебной системы;
- высокий уровень развития торговли;
- формирование рынка факторов производства, в первую очередь рынка земли
- широкое применение наёмного труда и невозможность использования принудительного труда в широких масштабах;
- развитость финансовых рынков и низкий уровень ссудного процента;
- развитие науки.

ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XVIII-XIX ВВ.



ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XVIII-XIX ВВ. 1700-1800 гг.

ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XVIII-XIX ВВ.

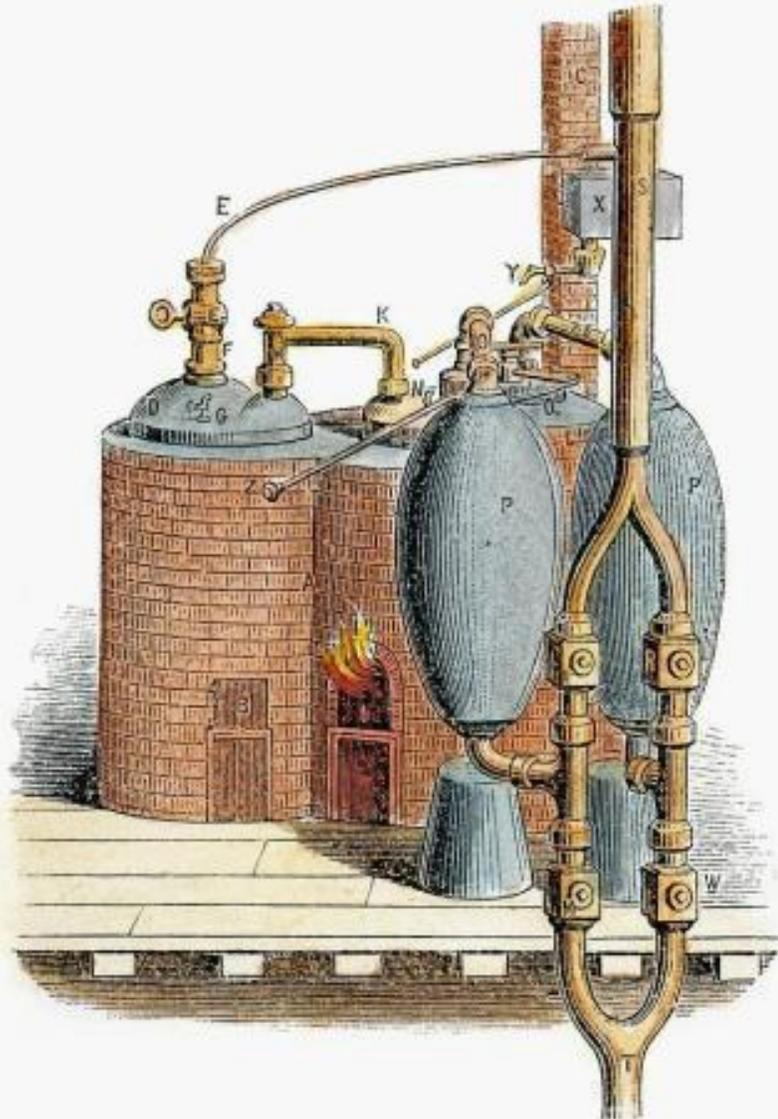


FIG. 8.—SAVERY'S ENGINE, A. D. 1699.

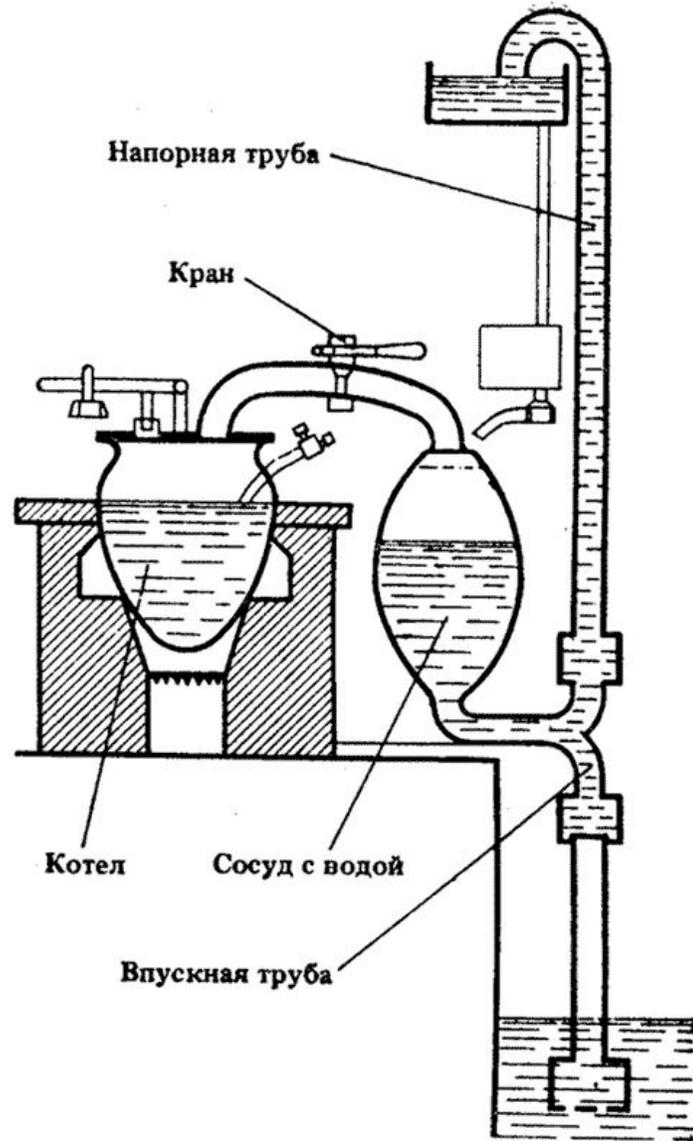
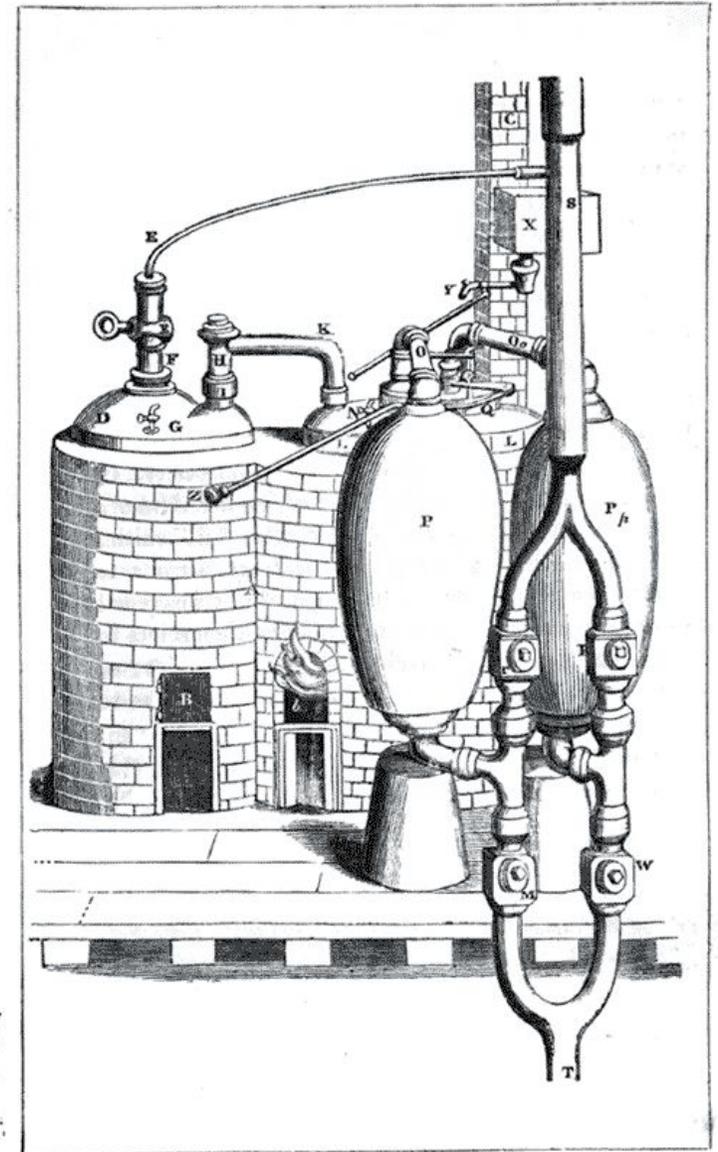


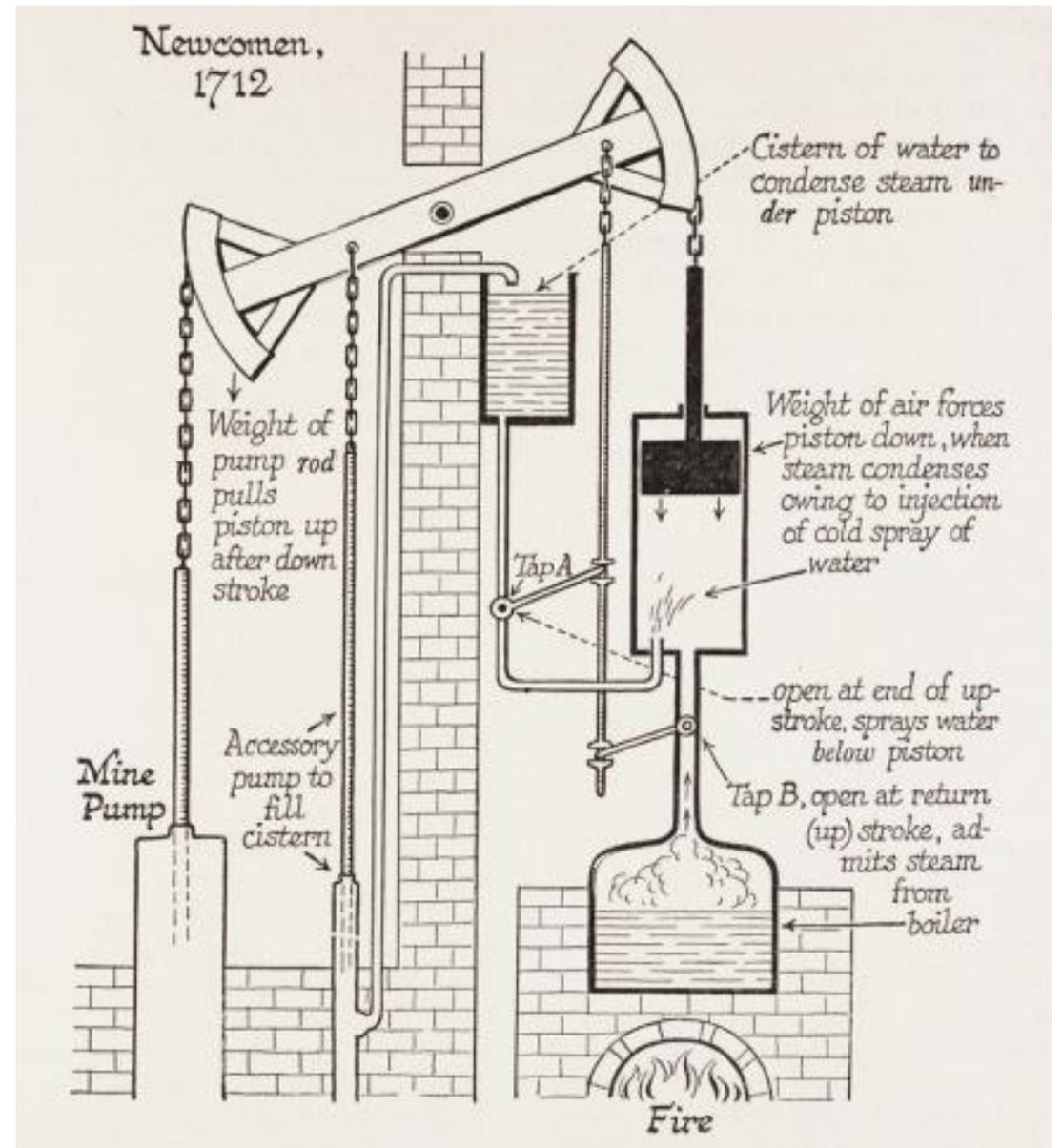
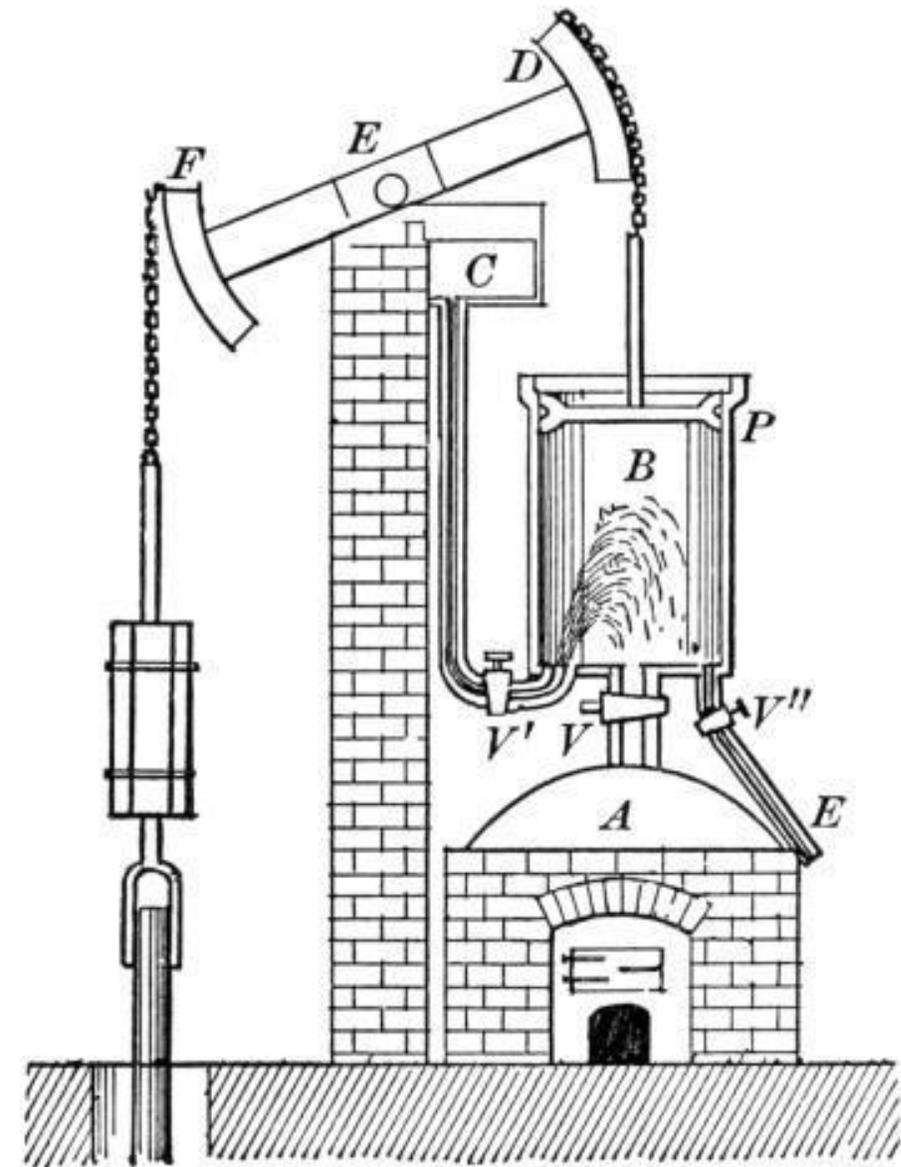
Fig. 10.

SAVERY'S ENGINE.

Page 35.



ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XVIII-XIX ВВ.



МАШИНА ТОМАСА НЬЮКОМЕНА. 1712 Г.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сущность первой промышленной революции состояла в широкомасштабной замене ручного труда машинным производством. И хотя машинное производство привело к замене специализированной трудовой деятельности рабочего мануфактуры действиями более производительных механизмов, а также - к разделению и кооперации труда.

- личная свобода граждан.
- рыночные отношения.
- товарное производство.
- техническая модернизация.
- новая структура общества (преобладание городских жителей, классовое расслоение).
- конкуренция.
- появление новых технических возможностей (транспорт, связь),
- повсеместное использование труда женщин и детей
- раскол общества на два противоборствующих класса: буржуазию и пролетариат.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (3/4 РАБОТНИКОВ). 1700-1850.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



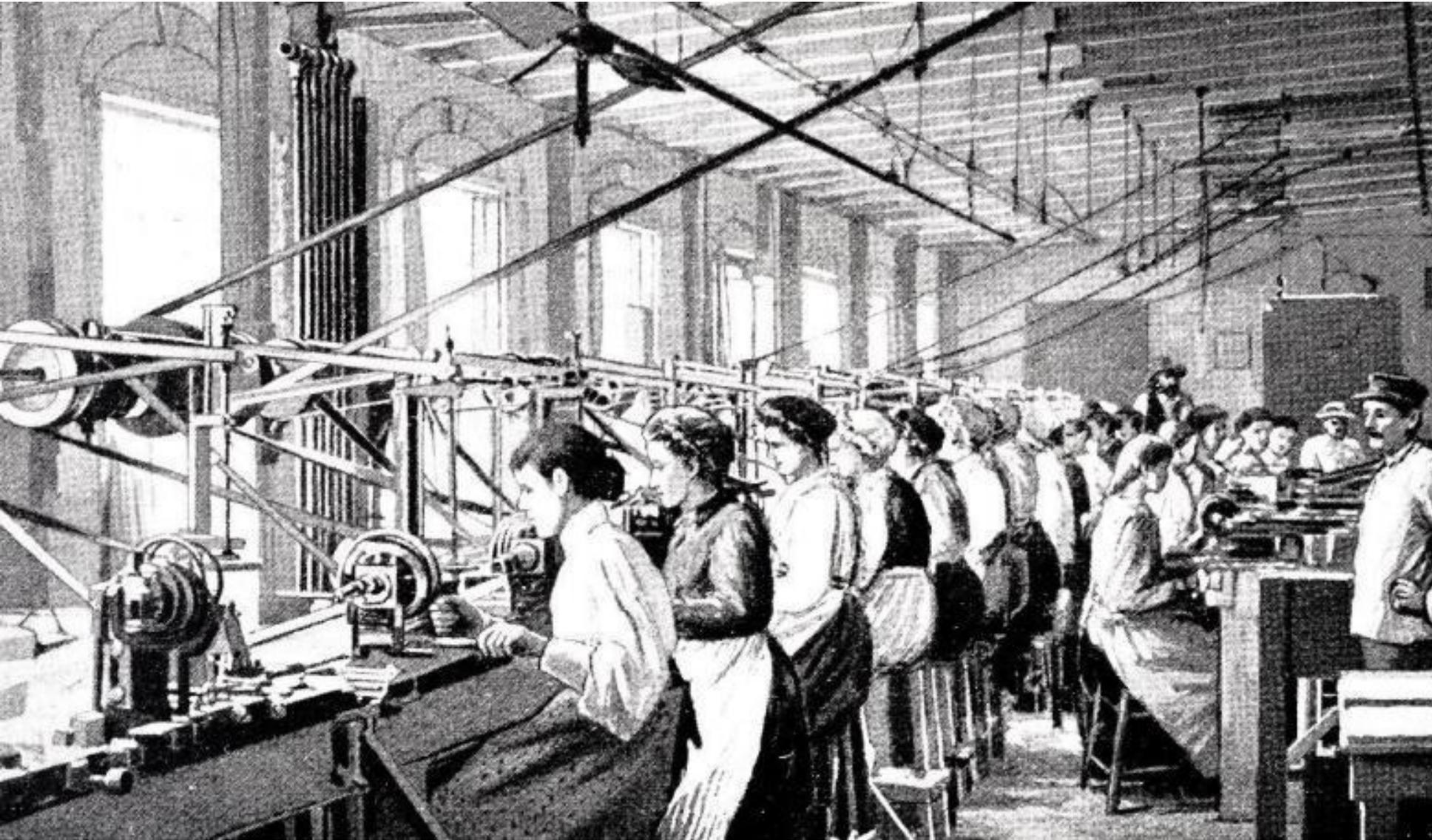
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (3/4 РАБОТНИКОВ). 1700-1850.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (3/4 РАБОТНИКОВ). 1700-1850.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (3/4 РАБОТНИКОВ). 1700-1850.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XX ВВ.

Первая научно-техническая революция (XV-XVII веков) отвергла систему Аристотеля и геоцентрическое учение Птолемея, преодолела средневековую схоластику и усилиями Коперника, Кеплера, Галилея, Декарта, Ньютона и других ученых создала новые научные основы математики, астрономии, механики, медицины. **Этот период характеризуется масштабным развитием промышленного производства.** На смену феодальной общественно-экономической формации пришла капиталистическая, характеризующееся развитием производительных сил и усложнением производственных отношений.

Вторая научно-техническая революция (XIX век) разрушила метафизические идеи неизменности природы и утвердила диалектические идеи общего развития и связи в природе на основе атомистической теории и периодического закона в химии, учение о сохранении и преобразования энергии в физике, а также клеточной и эволюционной теории в биологии. Влияние науки еще больше проявляется в развитии производительных сил, появляются новые отрасли производства, обостряются противоречия с производственными отношениями в обществе.

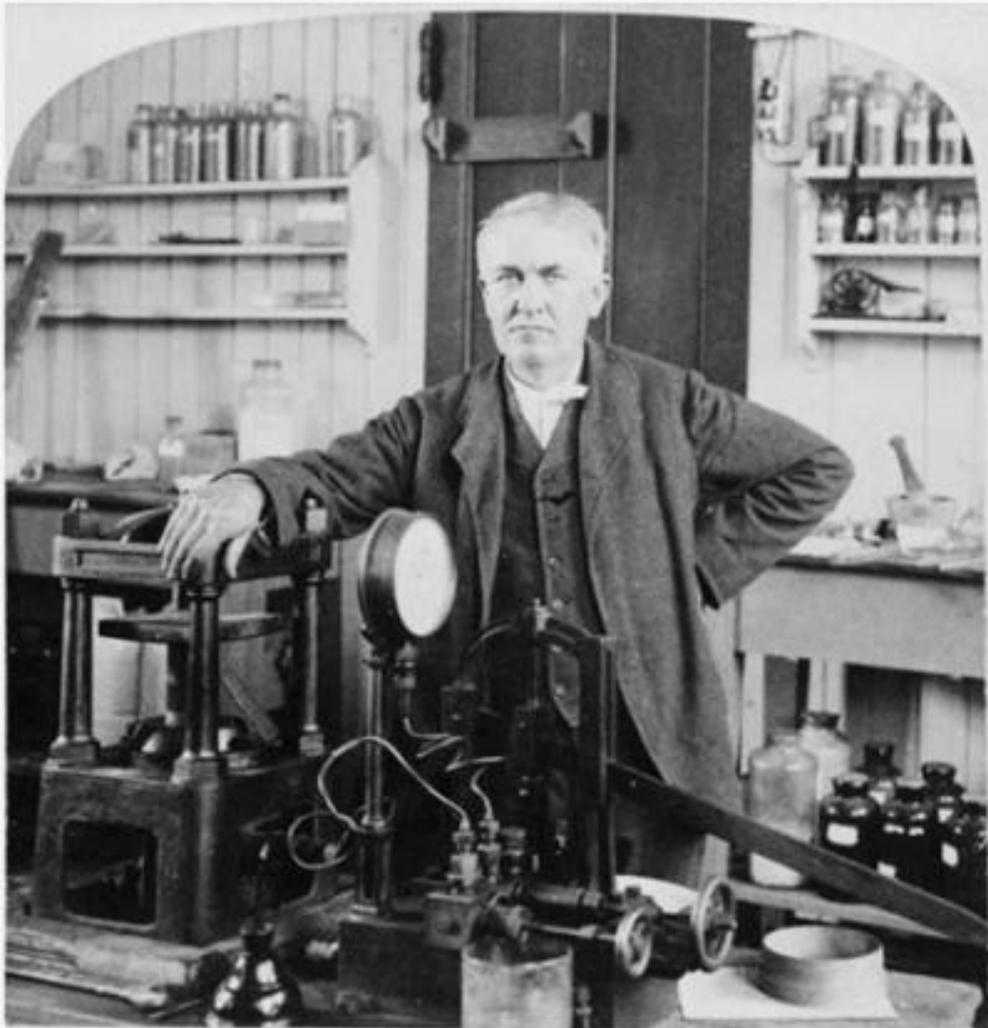
Третья научно-техническая революция (с конца XIX века) началась с разрушения концепции неделимого атома и создание квантово-механической системы мировосприятия, которая характеризуется количественными физическими свойствами микросистем. В ходе этой революции наука проявляет революционизирующее влияние на развитие и производственных отношений. Научно-техническая революция (НТР) началась в физике, распространилась затем на химию, теоретическую и техническую Кибернетику и другие науки. К середине 50-х годов она охватила биологию и приобрела, таким образом, общего характера.

Четвертая научно-техническая революция (с середины XX века) охватила интеллектуальную деятельность, начиная с информационных образов в экономике, искусственного интеллекта в новых технологиях и продолжается в биологии, информатизации общества, развивается мировая глобализация в науке и технике.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XX ВВ.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XX ВВ.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XX ВВ.



ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Разделение труда приводит к постоянному вычленению из производственной сферы отдельных действий в самостоятельную услугу (см. аутсорсинг). Если раньше фабрикант сам придумывал и реализовывал рекламную кампанию и это было частью фабричного бизнеса, то сейчас рекламный бизнес является самостоятельным сектором экономики.

- постепенная концентрация производств в регионах
- расширение корпоративного права собственности за национальные рамки
- борьба за повышение эффективности
- уменьшение удельных транспортных расходов.
- опережающий рост потребления услуг по сравнению с ростом потребления товаров.
- развитие средств связи и превращение информации в массовый товар
- развитие дистанционной торговли некоторыми видами услуг.

ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. 1940-1980 гг..

ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. 1940-1980 гг..

ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ПОСТИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА. 1940-1980 гг..

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

Он обусловлен, прежде всего, глобализацией инфосферы – мирового информационного пространства, которое в последние годы стремительно преобразуется в результате развития и распространения средств информатики и новых информационных технологий. Эти средства все более широко проникают практически во все сферы жизнедеятельности общества и коренным образом изменяют привычный образ жизни и профессиональной деятельности миллионов людей в различных странах мира. Они создают для них принципиально новые, беспрецедентные в истории человечества возможности, а также новые, ранее неизвестные проблемы, изменяют традиционные стереотипы поведения и образ жизни.

- экономика , политика постоянно эволюционируют и прогрессируют,
- возникает нужда к появлению и освоению нового.
- новый этап производства продукции,
- очень интенсивно движение рынка финансов,
- рост числа корпораций , фирм и размеров
- развитие правительственных и неправительственных организаций.

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ



ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

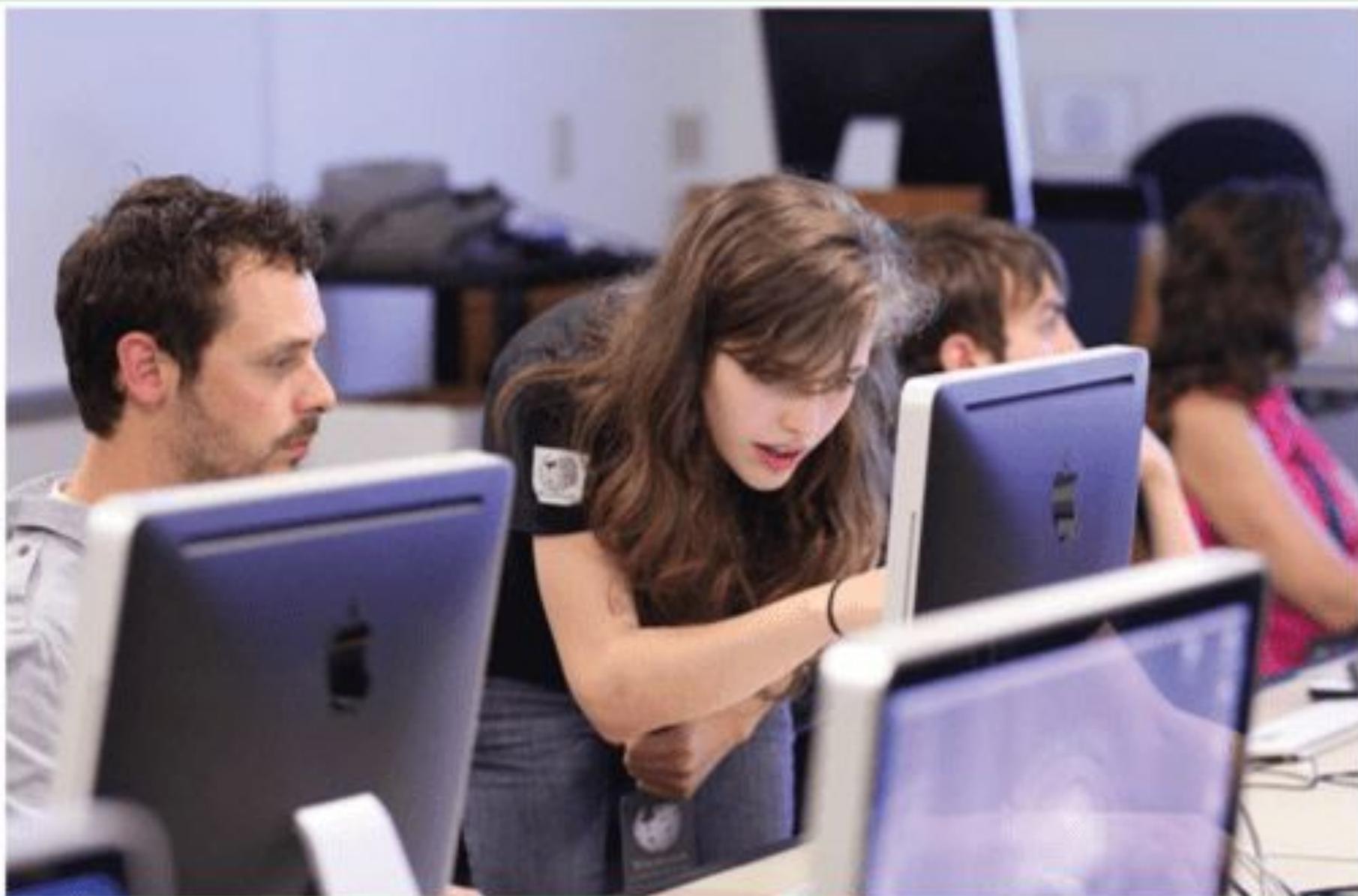


ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

В связи с развитием новых информационных технологий и формированием глобального информационного общества в наши дни уже прослеживаются изменения в социальной сфере жизни общества. Самым главным итогом можно считать глобализацию индивидуального и общественного сознания.

- развитие глобальной системы телевидения и радиовещания.
- информация проходит специальную обработку, попадает в сознание людей уже в искаженном виде.
- развитие глобальных информационно-телекоммуникационных сетей.
- появление новых социальных сетей
- возможность показа своих талантов, навыков всему миру,
- появление абсолютно новых технологий и средств для информационных коммуникаций.
- появление новых гаджетов

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО



ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО



ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО



ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

