

Какой тип общества
характеризуют данные
признаки?

- ☐ урбанизация
 - ☐ классовое деление общества
 - ☐ индустриализация
 - ☐ представительная демократия
 - ☐ смена политических элит
 - ☐ быстрое развитие точных наук, технологий
 - ☐ формирование потребительского мышления
 - ☐ окончательное оформление частной собственности
 - ☐ милитаризация экономики, борьба за ресурсы
- 

Тема: Россия и мир в начале XXв.

Урок 1. Научно-технический прогресс и новый этап индустриального развития



История 11 класс.
Гудзишевская Н.В.
МБОУ СШ № 1 г.Вилючинск



Цель урока:

- характеризовать НТП как важнейший фактор перехода к индустриальному обществу

Задачи урока:

- познакомить учащихся с основными направлениями НТП в начале XX в.
- характеризовать процесс перехода к индустриальному обществу
- развивать умения анализировать и классифицировать историческую информацию, объяснять внутренние и внешние связи социальных объектов, участвовать в дискуссии, работать с документами

План:

1. Ускорение НТП в начале XX в.
2. Основные достижения НТП в начале XX в.
3. Переход к современному индустриальному производству.



1. Ускорение НТП в начале XX в.

Что такое НТП?



- это поступательное движение науки и техники, эволюционное развитие всех элементов производительных сил общественного производства на основе широкого познания и освоения внешних сил природы.
- это непрерывный процесс внедрения новой техники и технологии, организации производства и труда на основе достижений научных знаний.
- это процесс постоянного совершенствования средств и предметов труда, технологии, организации и управления производством, профессионального и образовательного уровня занятых в производстве.

Причины ускорения НТП в начале XX в.

- использование достижений многих поколений ученых
- интернационализация науки
- интеграция научных отраслей
- сближение научного и технического прогресса



2. Основные достижения НТП в начале XX в.

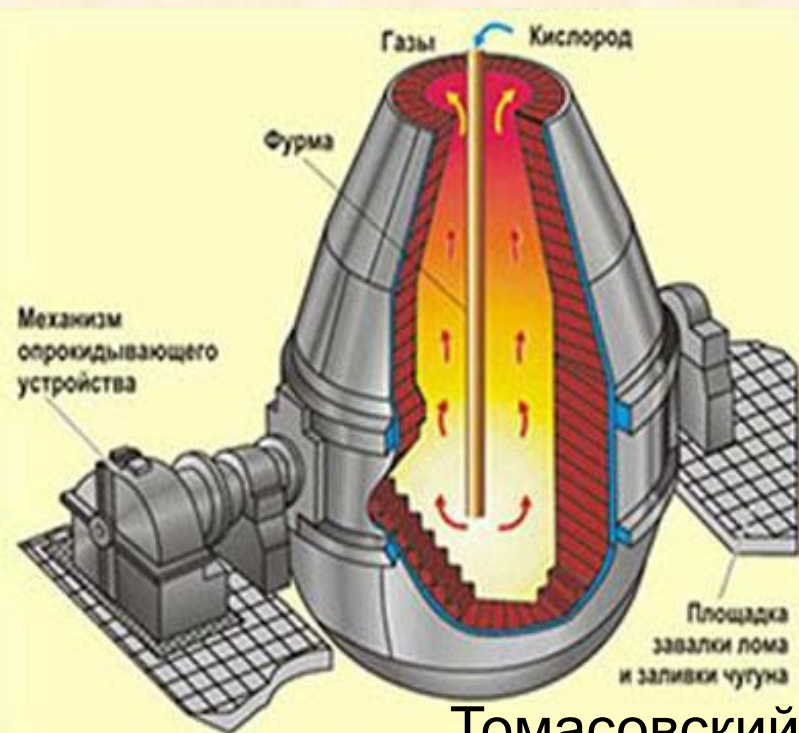
Направления НТП	Достижения, открытия, изобретения
Транспорт	
Материалы	
Энергетика	
Связь	
Медицина	

Задание: стр. 5 – 8 заполнить таблицу.

Какое из достижений, по вашему мнению, было самым важным?

Есть ли взаимосвязь между достижениями НТП?

Направления НТП	Достижения, открытия, изобретения
Транспорт	новые виды транспорта: трамваи, метро, автомобили, самолеты
Материалы	сталь и др. материалы повышенной прочности; искусственные волокна – капрон, нейлон, синтетические смолы



Томасовский способ выплавки стали

Направления НТП

Достижения, открытия, изобретения

Энергетика

овладение электроэнергией: превращение электроэнергии в механическую, передача на большие расстояния;
появление дешевой гидроэнергии;
частичная замена угля на теплоэлектростанциях газ

Плотина Гувера и
объездной мост
(США)



Направления НТП

Достижения, открытия, изобретения

Связь

достижения в области радиоэлектроники: международное радиовещание, появление телевидения

Медицина

выявлены возбудители опасных болезней (например, холера, малярия, туберкулез и др.), пути их передачи и способы лечения; разработка методов гигиены и санитарии, предупреждения эпидемий(вакцинация); новые лекарства, искусственные аминокислоты, витамины, антибиотики, начало работ по созданию противовирусных препаратов



Александр Флеминг –
создатель пенициллина
(1929г.)

3. Переход к современному индустриальному производству

**Вспомните основные факторы производства.
Какой новый фактор производства появился в
XX веке?**



Мэнеджмент или управление производством - разработка и создание (организация), максимально эффективное использование (управление) и контроль производства.

ЧЕТЫРЕ ПРИНЦИПА СИСТЕМЫ ТЕЙЛОРА

Ф. Тейлор первым поставил на научную основу проблему управления людьми в условиях производства

(1)	(2)	(3)	(4)
Обобщение и классификация умений и навыков всех рабочих	Тщательный отбор на основе научно-установленных признаков	Административное осуществление "сердечного сотрудничества" с рабочими	Почти равное разделение труда и ответственности между рабочим и управляющим



Система Тейлора в узком смысле:

как совокупность эффективных методов, принципов и взглядов на организацию и управление трудом

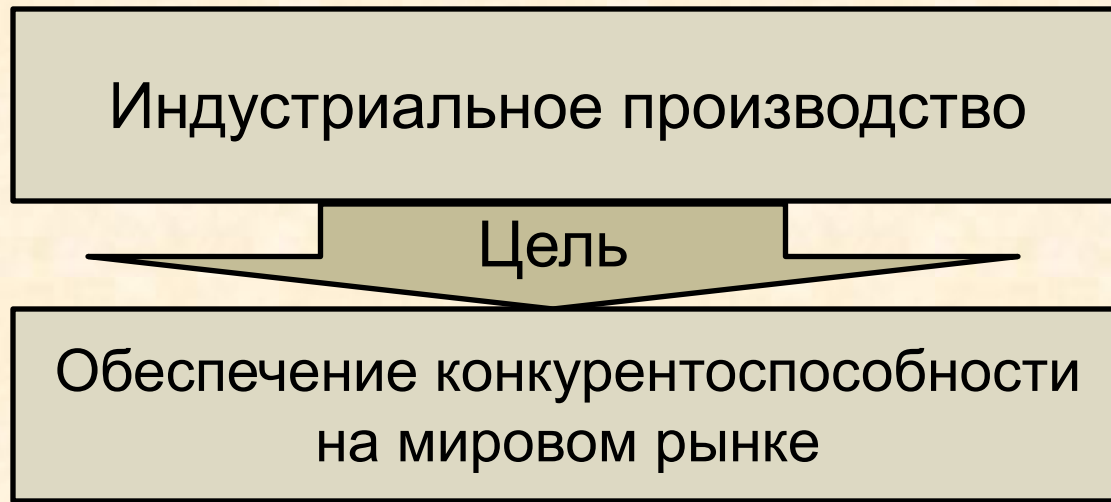


Система Тейлора в широком смысле:

как социальное явление (определенный подход по извлечению максимальной прибыли с использованием передовых технологий)

Первое применение на практике конвейерной системы Ф.Тейлора на автомобильном заводе Г.Форда

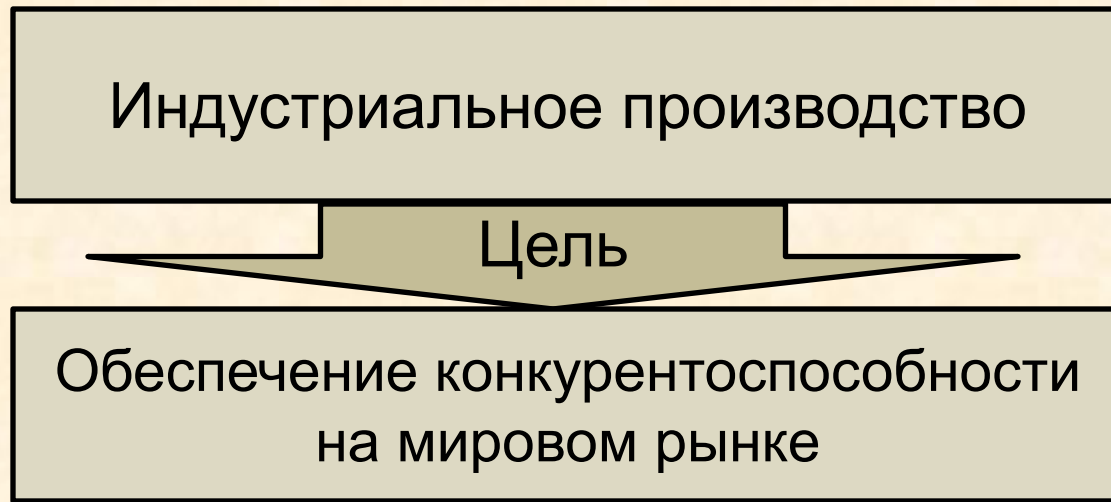




Способы:

1. совершенствование организации производства:
снижение издержек за счет конвейерной технологии
2.
3.

Задание: стр. 8-9, дополнить схему.



Способы:

1. совершенствование организации производства: снижение издержек за счет конвейерной технологии
2. размещение предприятий вблизи месторождений сырья, учет наличия дешевой рабочей силы и(или) большого количества потребителей готовой продукции
3. увеличение объемов производства – создание гигантов индустрии
4. постоянное обновление ассортимента продукции
5. **технический прогресс**

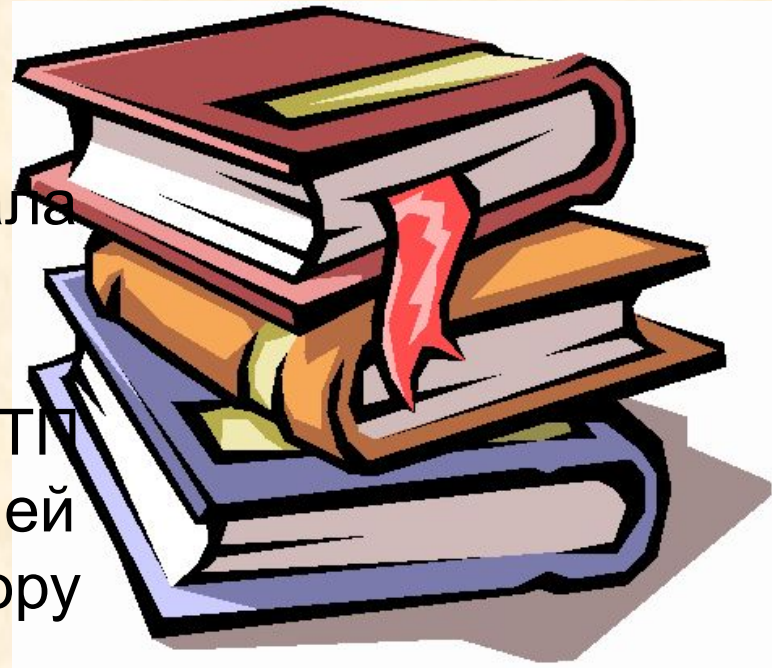


Домашнее задание:

§ 1, вопросы на стр. 9

*Эссе: «Роль россиян в НТП начала XX в.»

*Презентация о достижениях НТП российских ученых и изобретателей начала XX в (по выбору обучающихся)



Источники■

https://studwood.ru/876501/kulturologiya/nauchno_tehniche_skiy_progress_veke

<http://www.electrolibrary.info/history/progress.htm>

<http://fb.ru/article/276657/industrialnoe-obschestvo-v-nachal-e-veka-istoriya-i-ponyatie>

https://lib.sale/sotsiologiya-upravleniya_1365/teoriya-ratsionalizatsii-teylora-84997.html

