



Тема урока: Индустриальная революция д/з §1-2

План урока:

- 1.Итоги промышленного
переворота
- 2.Новые средства транспорта и
связи
- 3.Новые источники энергии
- 4.Монополизм

Вспомним термины

**1. Революция-
коренной переворот**

**2. Индустрия-
промышленность**

**3. Промышленный переворот-
переход от ручного труда к
машинному**

1. Итоги промышленного переворота

Какая страна задавала тон в



**1800 год-изобретение
металлического станка
(Модслей- английский инженер)**

**1856 год-изобретение дешевого
способа выплавки стали
(Бессемер- английский
инженер)**

**1850 ~~годы~~-изобретение
плавильной печи (братья
Мартены -французские
инженеры)**

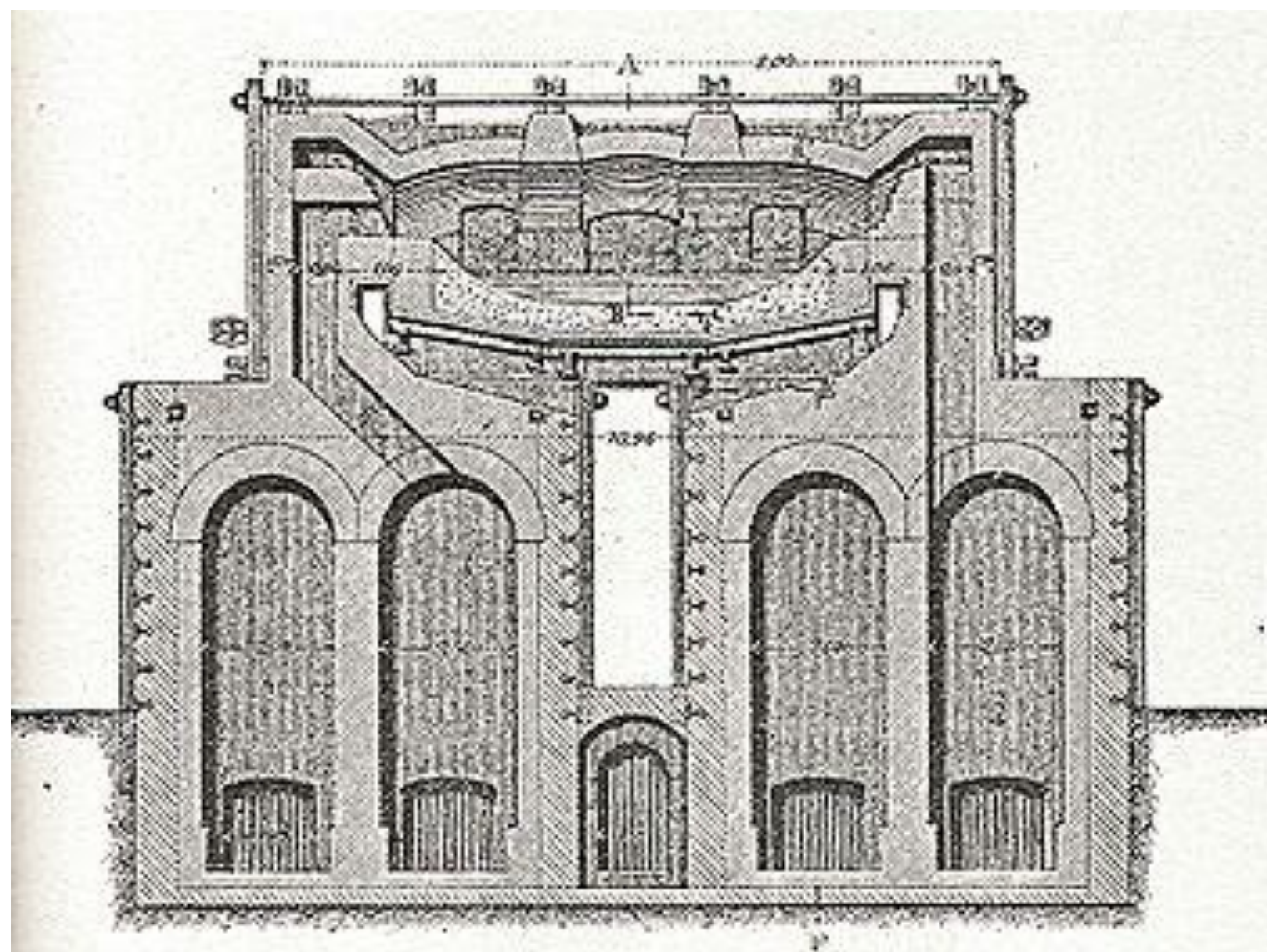


Fig. 295. — Four Martin de 15 t., échelle de 1/120. (Coupe longitudinale.)

2. Новые средства транспорта и СВЯЗИ

В XIX веке появились:

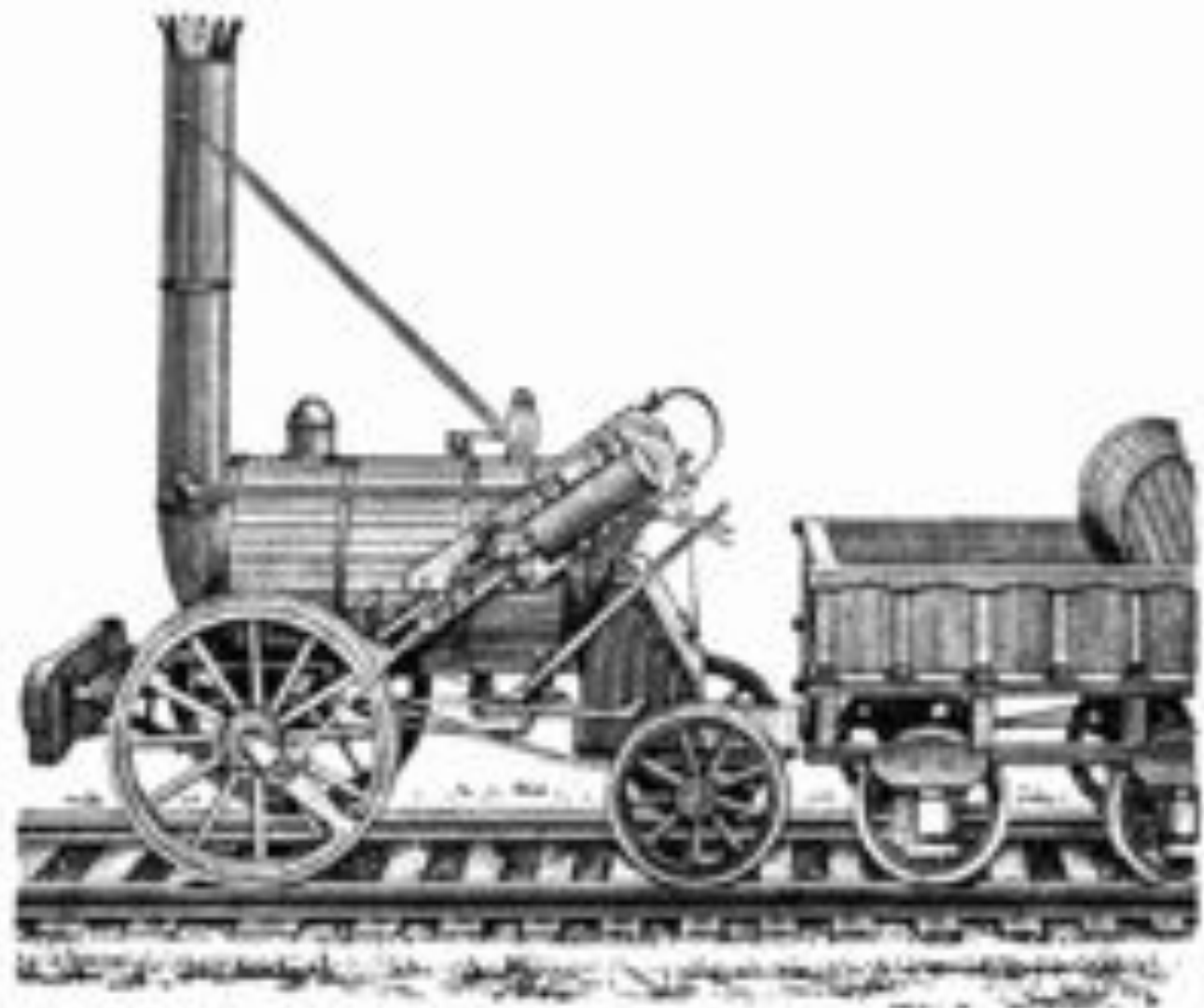
железнодорожный транспорт;

«электрички»;

пароходы;

автомобили

1825 году- появилась первая
железная дорога между
Стоктоном и Дарлингтоном,
1829 году между
Ливерпулем и Манчестером
(Стефенсон-английский
инженер)



1880 год- через Европу шел
Восточный экспресс

1879 год- испытана первая
электричка

1803 год- на р. Сене испытан
первый пароход

1819 год- первое
трансатлантическое
пароходное путешествие

**1803 год в США испытан первый
паровой автомобиль**

**1885 год- трехколесный автомобиль на
бензине (Карл Бенц-немецкий
ученый)**

**1895 год-прообраз современного
автомобиля (Готлиб Даймлер-
немецкий изобретатель)**

**1908 год- легковой автомобиль
(Генрих Форд- американский
промышленник)**



Как вы думаете, что мешало
развитию транспорта в
Европе?

**Недостаток шоссейных
дорог**

Как можно было преодолеть
этот недостаток?

**Изобрести
воздухоплавательный
аппарат**

4 июня 1783 года- первый полет на воздушном шаре
(братья Монгольфье,
усовершенствовал Жак
Шарль- французские
физики



Как вы думаете, в чем был недостаток аэростатов?

Человек не всегда мог влиять на направление их движения

**1900 год-изобретен
управляемый дирижабль
(Фердинанд Цеппелин)**

**1902 год- совершен первый
полет на бензиновом
планере (братья Райт)**



Какие новые средства связи появились в XIX веке?

1843-проволочный телеграф из Балтимора в Вашингтон

1899-первая радиограмма по беспроволочному телеграфу (Попов и Маркони)

1876-изобретен телефон (Грей, Белла)



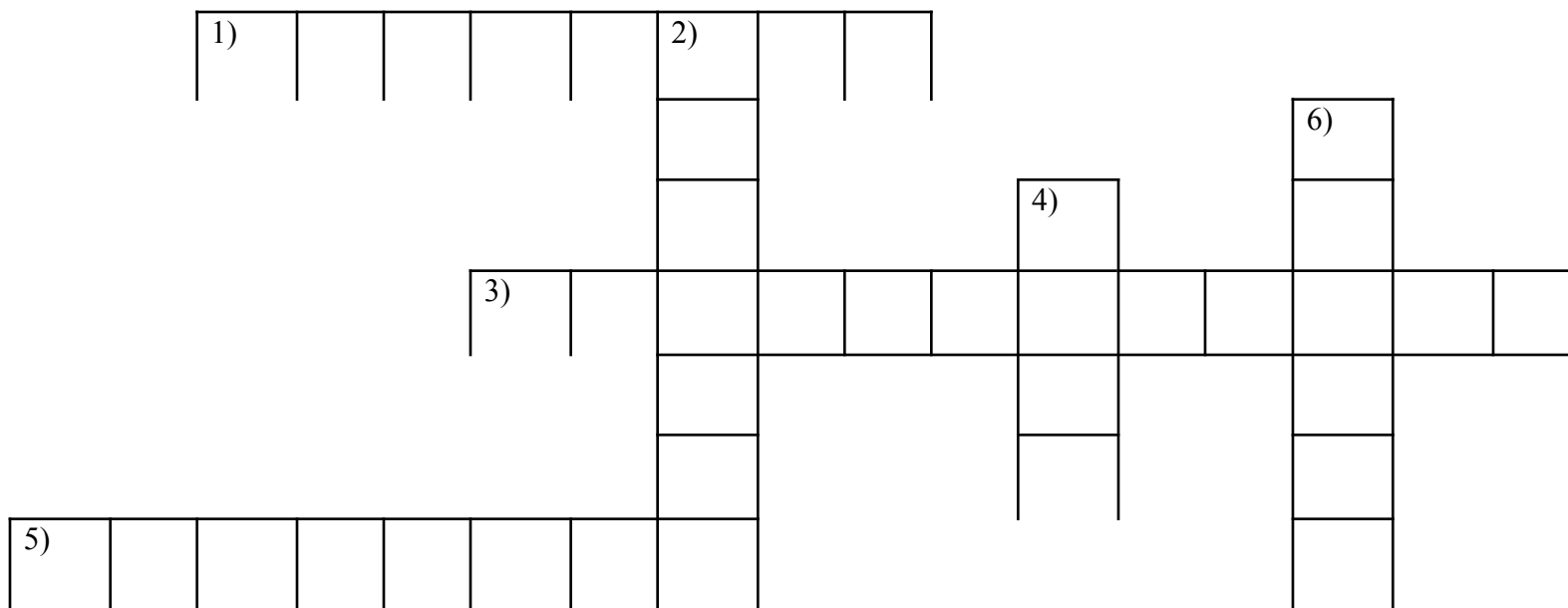
3. Новые источники энергии

Электричество и нефть

1875-электрическая свеча
(Яблочков)

1880- лампа накаливания
(Эдисон)





1. ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ЛАМПЫ.
2. НАЗВАНИЕ ВТОРОГО ПАРОХОДА ИЗОБРЕТАТЕЛЯ Р.ФУЛТОНА.
3. НАЗВАНИЕ ПЕЧИ, ВЫПЛАВЛЯЮЩЕЙ СТАЛЬ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА.
4. ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ НАЛАДИВШИЙ МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АВТОМОБИЛЕЙ.
5. ПЕРВЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ ЖЁСТКИЙ ДИРИЖАБЛЬ.
6. ИЗОБРЕТАТЕЛЬ СТАНКОВОГО ПУЛЕМЁТА.

е

1)	Я	Б	Л	О	Ч	2)	К	О	В
----	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Л

6)	М
----	---

Е

4)Ф

А

3)	М	А	Р	Т	Е	Н	О	В	С	К	А	Я
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

М

Р

С

О

Д

И

5)	Ц	Е	П	П	Е	Л	И	Н
----	---	---	---	---	---	---	---	---

М

4. Монополии

Картель-

союз

ценообразователей

Синдикат-

объединение
по сбыту
продукции

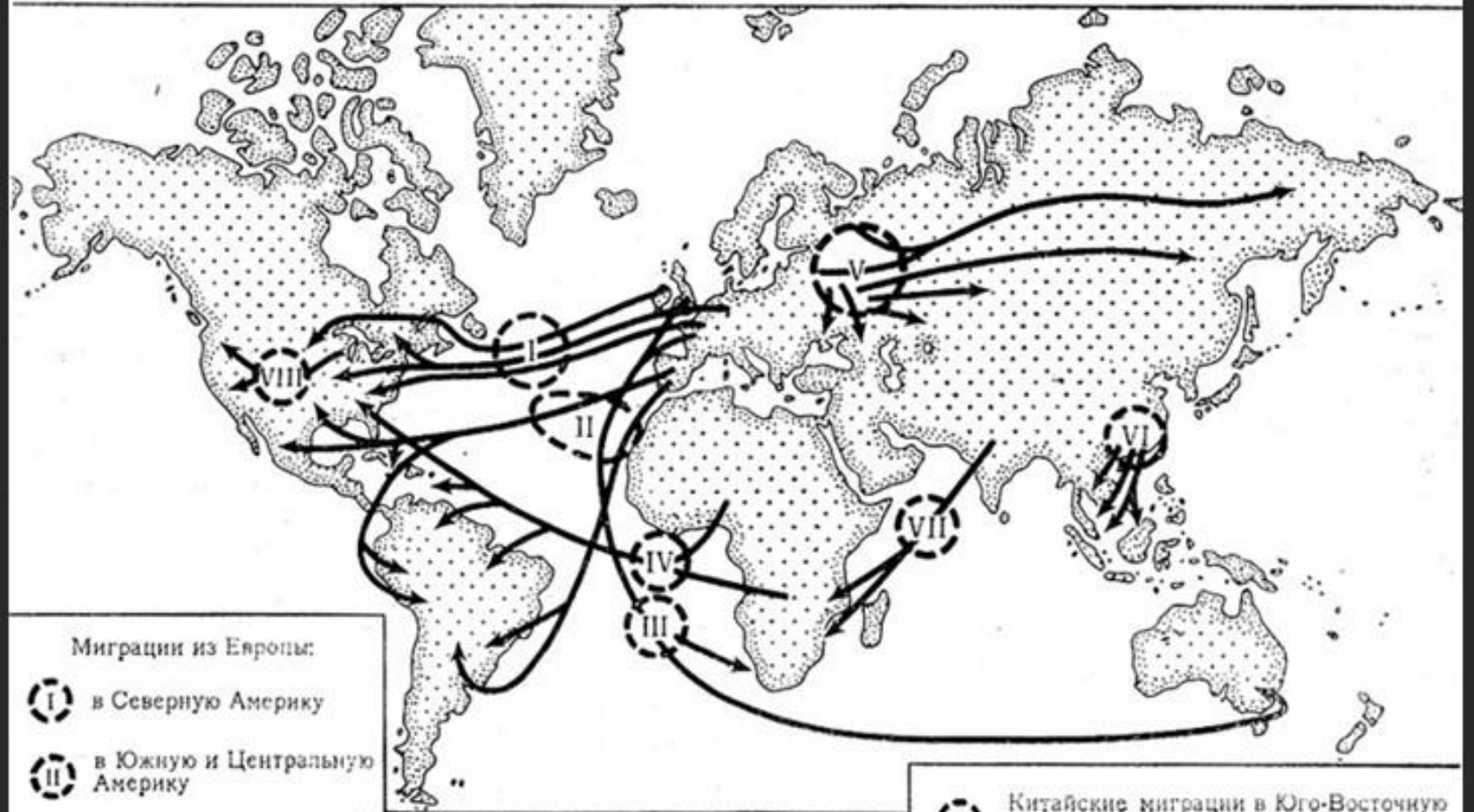
Трест-

объединения,
потерявшие
производственную,
коммерческую и
юридическую
самостоятельность.
Власть в тресте
сосредоточивается
в руках правления
или головной

Концерн-

объединение
трестов

ГЛАВНЫЕ МИРОВЫЕ МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ в 17–первой половине 19 вв.



Миграции из Европы:

- I** в Северную Америку
- II** в Южную и Центральную Америку
- III** в Южную Африку (бурь) и начало колонизации Австралии
- IV** Вывоз африканских рабов в Америку
- V** Расселение русского и частично украинского народов

- VI** Китайские миграции в Юго-Восточную Азию
- VII** Начало вербовки индийских кули в Восточную и Южную Африку
- VIII** Внутренние миграции в США

СХЕМА «СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ОБЩЕСТВА»

