


Наука и техника в IX веке.

**Окружающий мир 4 класс
УМК «Планета знаний»**



Повторение.
История в датах. Вспомни,
какие исторические
события произошли в
России в эти годы.
1812, 1861, 1240, 1237, 988, 1380,
1612, 1645

Историческое домино.

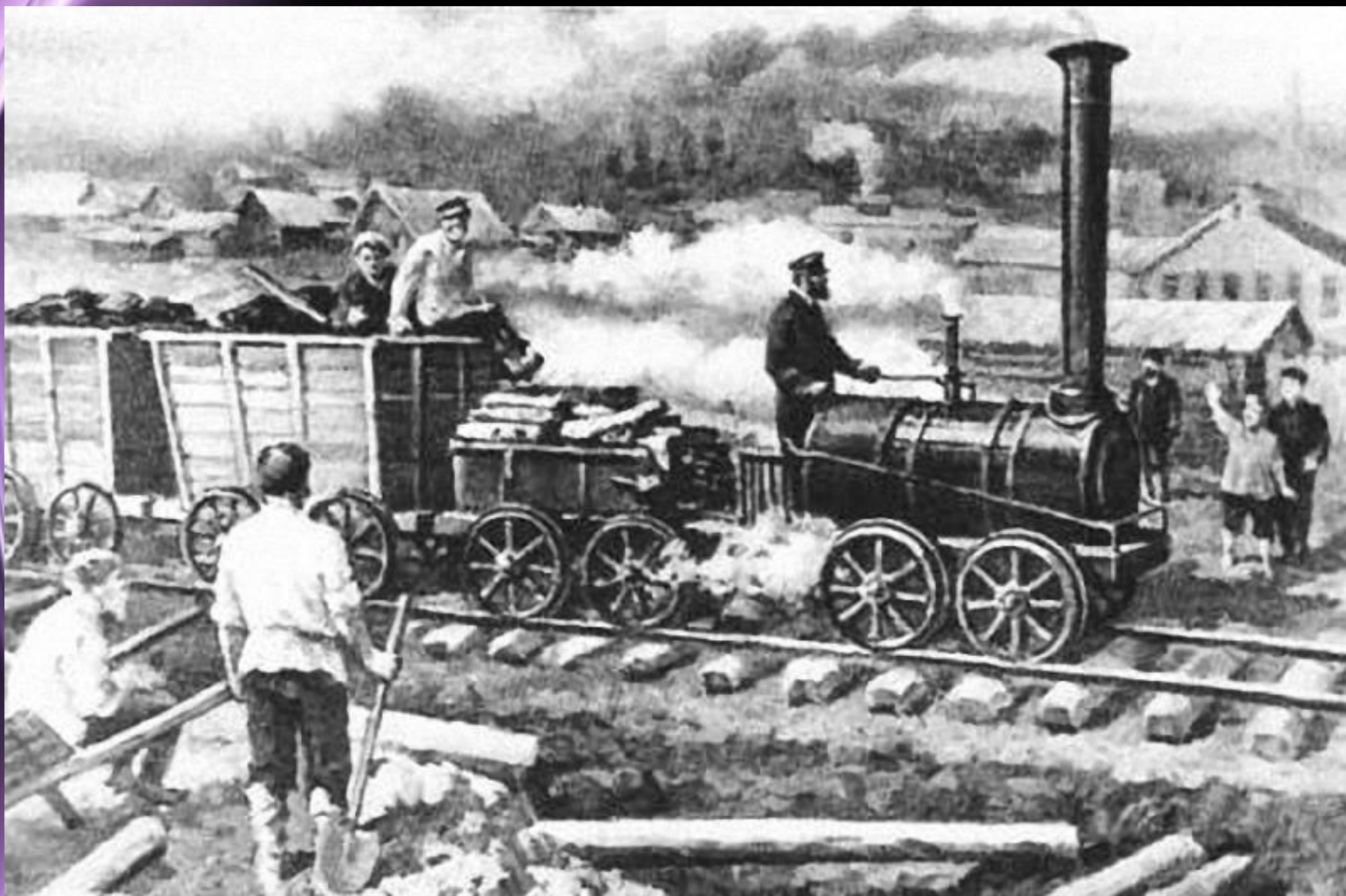
**И.П.Кулибин. Механик при Академии наук.
Часы куранты.**

**Екатерина Романовна Дашкова. Президент
Академии наук. Словарь и грамматика
русского языка.**

**1812 г. Наполеон Бонапарт. М. Кутузов.
Бородинское сражение. Храм Христа
Спасителя.**

**1861 г. Александр II. Отмена крепостного
права.**

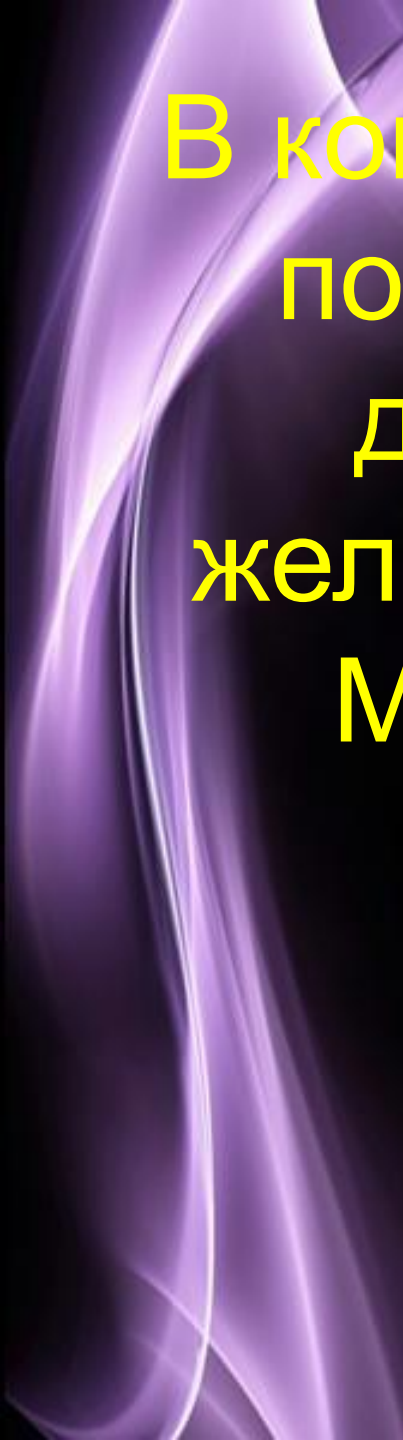
Железная дорога



В 1851 году железная дорога связала два больших города Петербург и Москву.



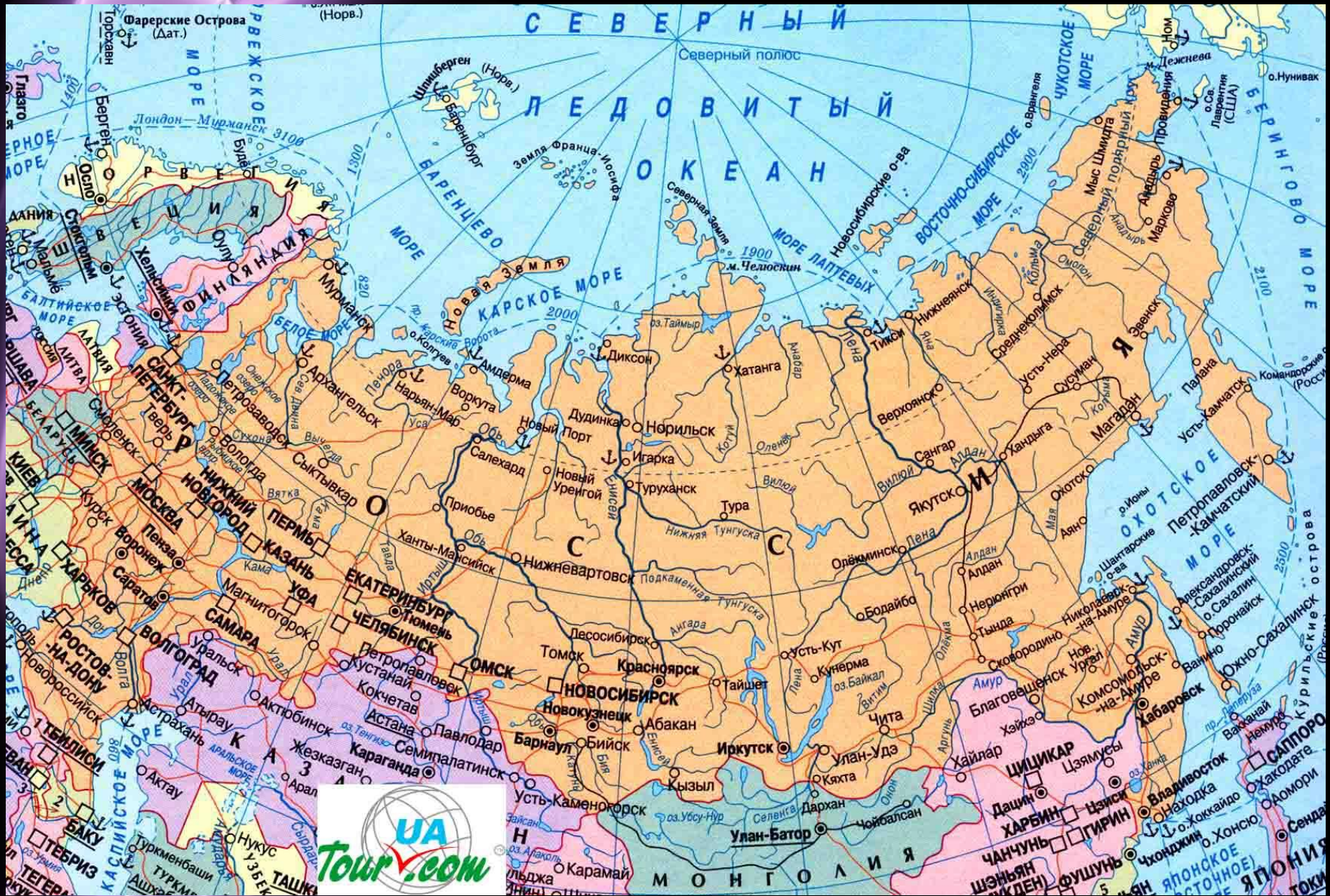
17). В.-С. ж. д. Пассажирское здание ст. Омскъ (со стороны платформы).



В конце 19 века Россия была
покрыта сетью железных
дорог. Самая длинная
железная дорога соединяла
Москву и Владивосток.

**Найдите на карте
Владивосток. Кто из русских
путешественников
исследовал этот район?**

**Через какие города могла
проходить дорога Москва-
Владивосток**



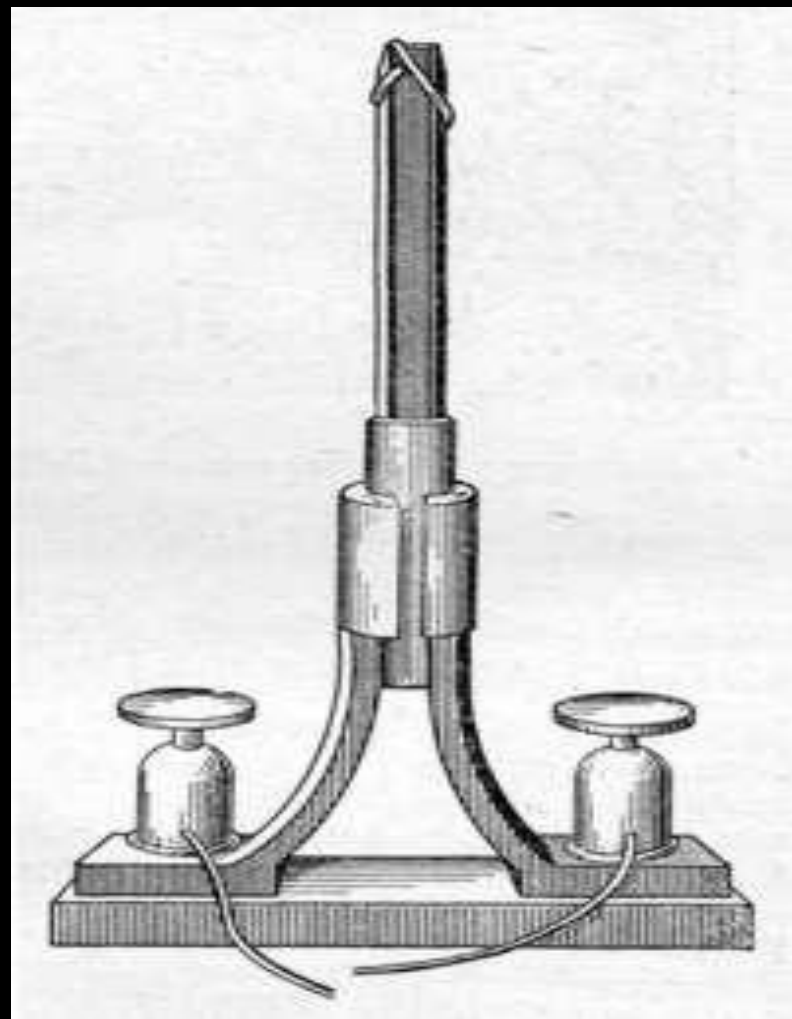
В 19 веке в России появились
фотография и кинематограф.



28 декабря 1895 года
в Париже в
маленьком кафе на
всем известном
Бульваре Капуцинов
братья Люмьеры
провели первый
открытый платный
киносеанс для
желающих. В 1896
году первый показ
прошёл в Петербурге

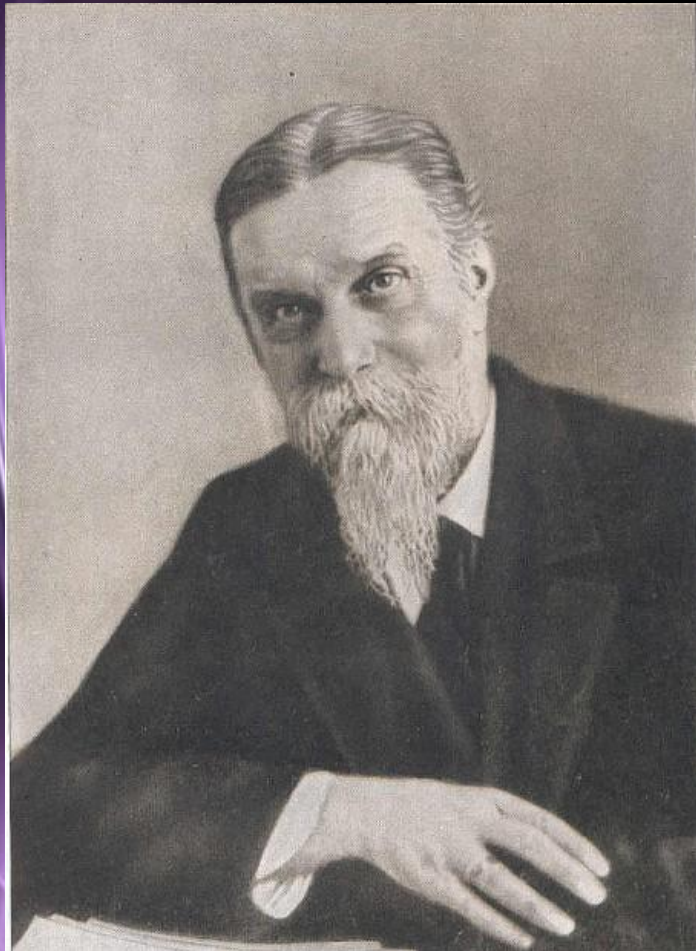


«Русский свет». Изобретения П.Н Яблочкова.



- 
- Какое значение имело изобретение Яблочкова?

Мир растений. Научные открытия К.А Тимирязева.

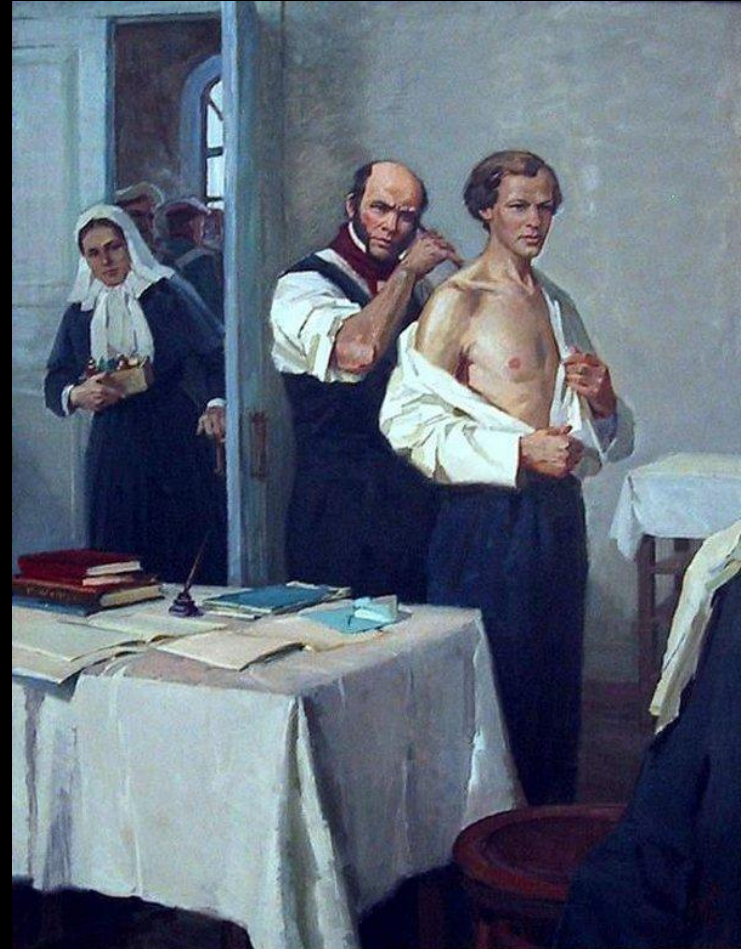
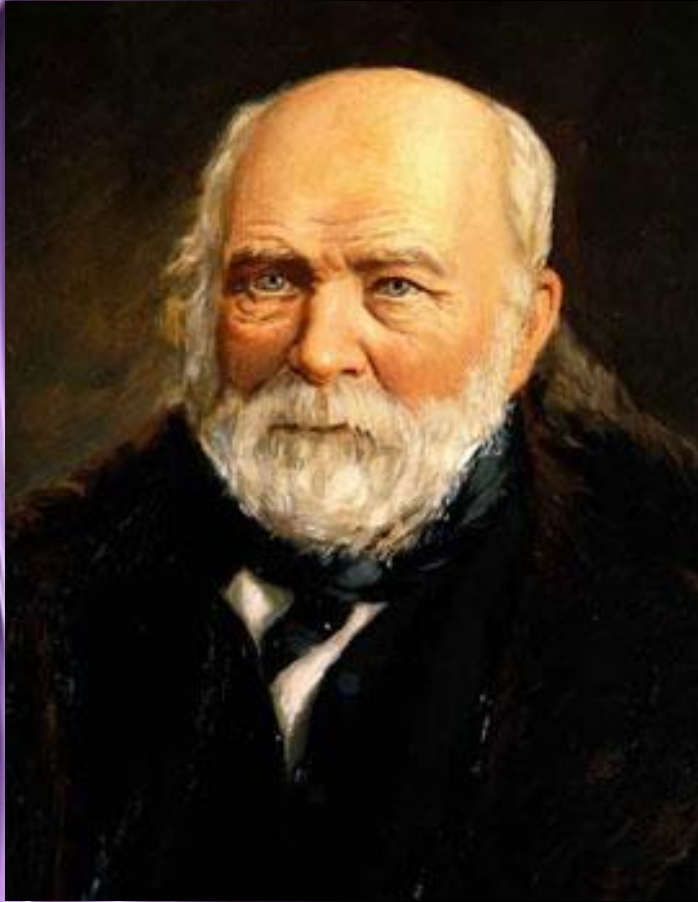




**Расскажите о значении
растений в природе.**

**Почему растения надо
охранять?**

Хирург Николай Иванович Пирогов.



Сётры милосердия.



Тест.

- В 1851 году железная дорога связывала два больших города
 - А) Уфа- Москва, б) Владивосток- Петербург
 - в) **Петербург-Москва.**
- 2. Самая длинная дорога соединяла
 - А) Петербург и Москву, б) **Москву и Владивосток,** в) Москву и Рязань
- 3. Электрические изобретения принадлежат:
 - а) Пирогову, б) **Яблочкову** в) Тимирязеву
- 4. Жизнь растений изучал:
 - а) Пирогов , б) Яблочков в) **Тимирязев**
- 5. Первую операцию без наркоза сделал:
 - а) **Пирогов** , б) Яблочков в) Тимирязев