

# **Наука и техника в IX веке.**

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

**Исламгалиева Р.Г  
Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ с. Целинное**



# **Повторение. История в датах.**

**1812**

**1861**

**1240**

**1237**

**988**

**1380**

**1612**

**1645**

# Историческое домино.

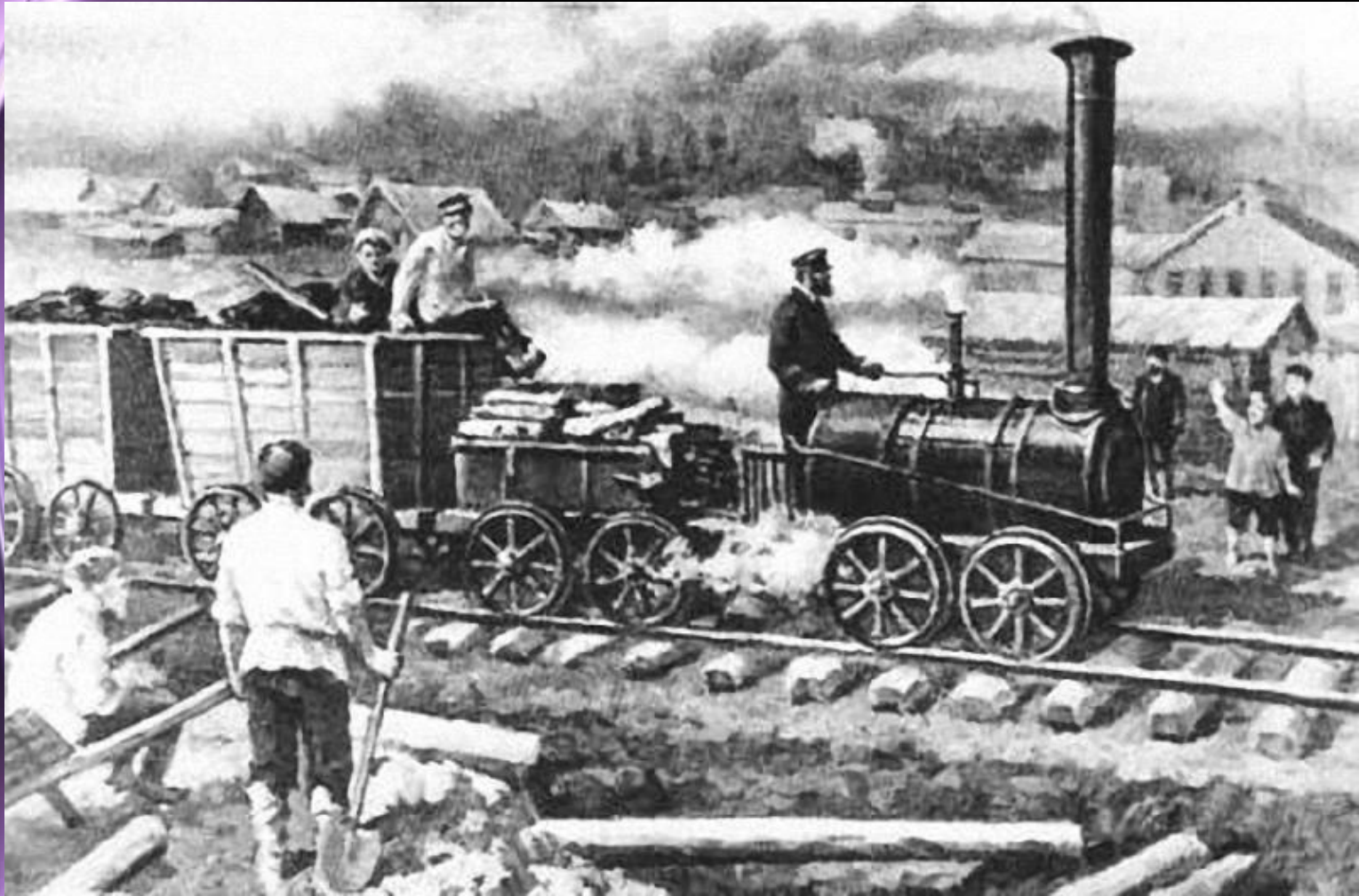
**И.П.Кулибин. Механик при Академии наук.  
Часы куранты.**

**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. Василий Андреевич Жуковский**

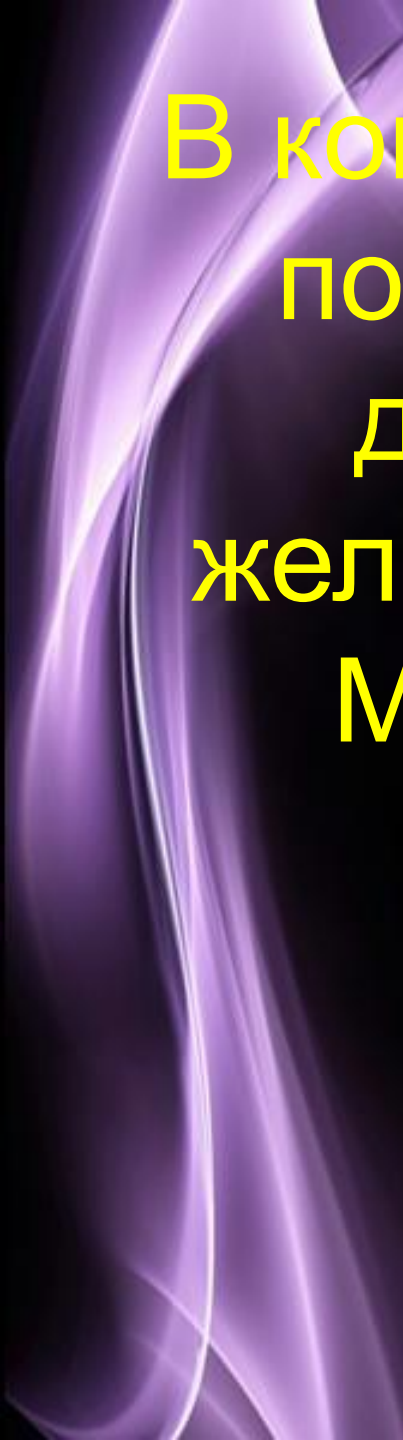
# Железная дорога



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



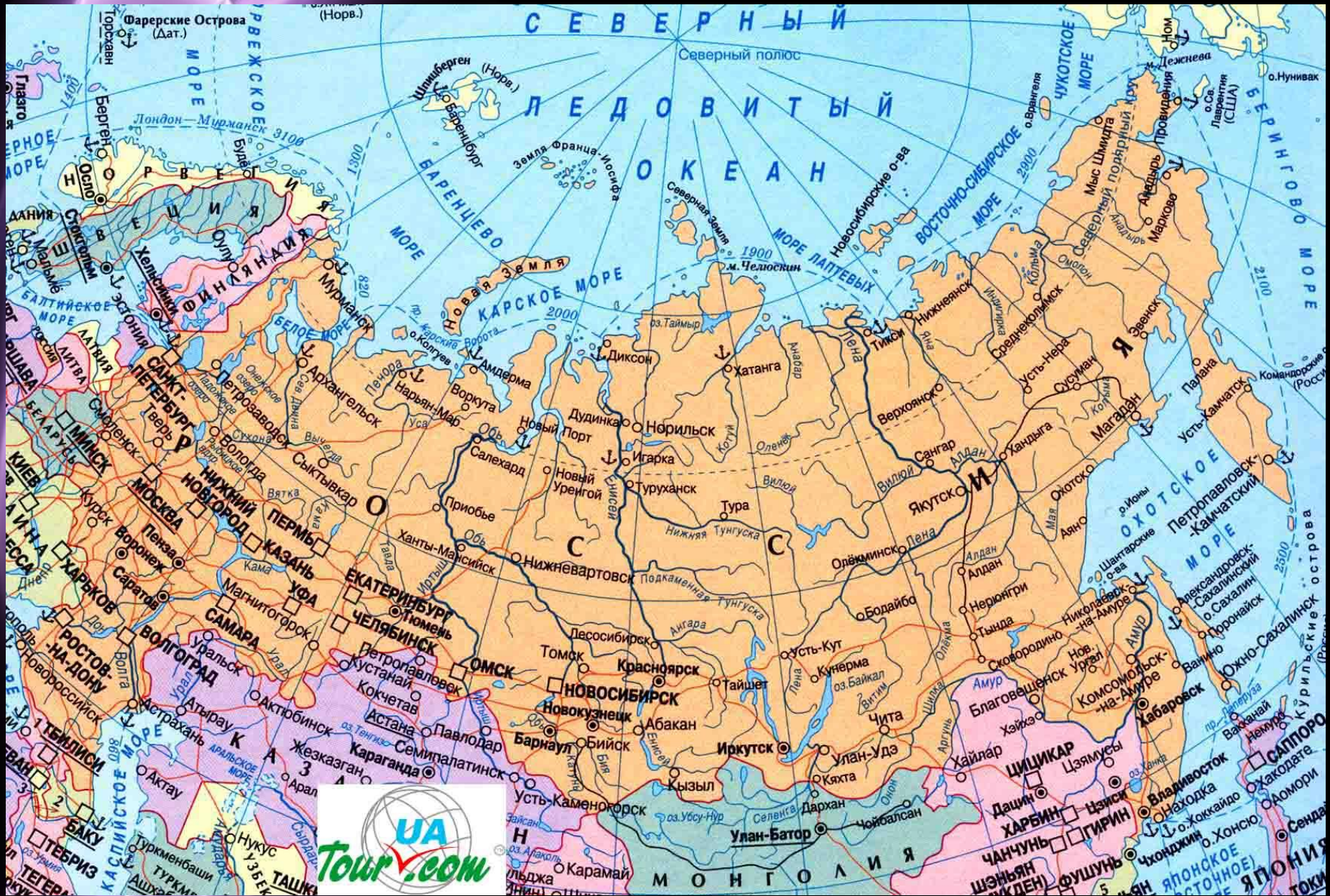
17). В.-С. ж. д. Пассажирское здание ст. Омскъ (со стороны платформы).



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**





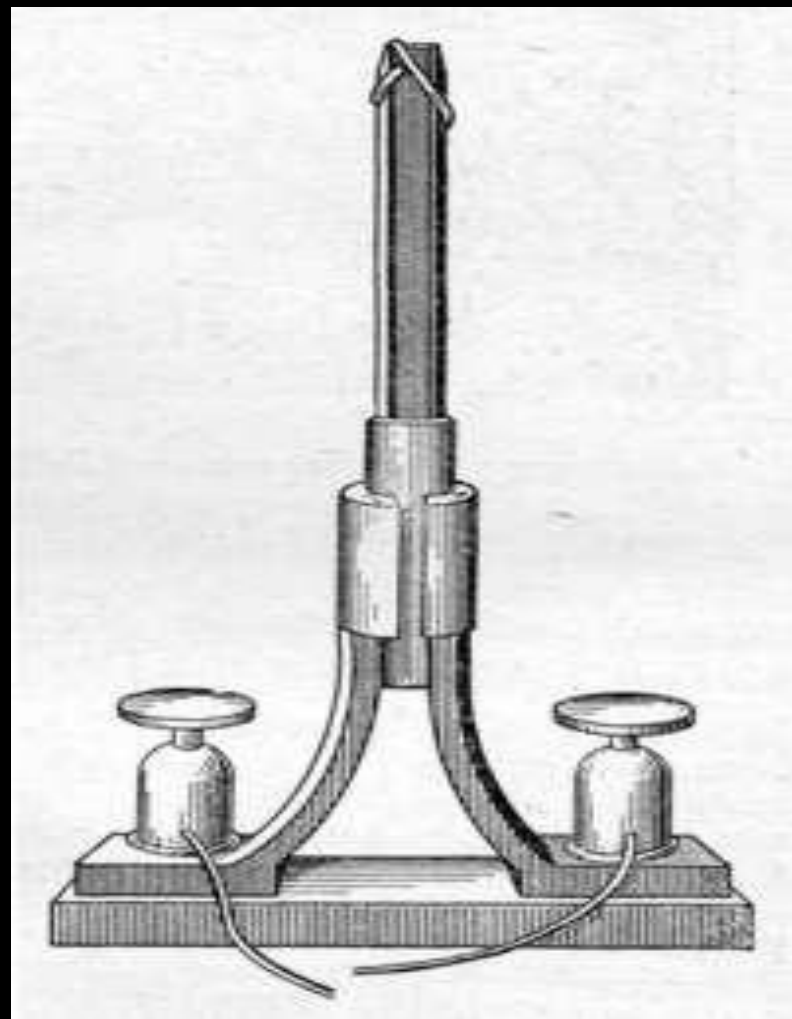
В 19 веке в России появились  
фотография и кинематограф.



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

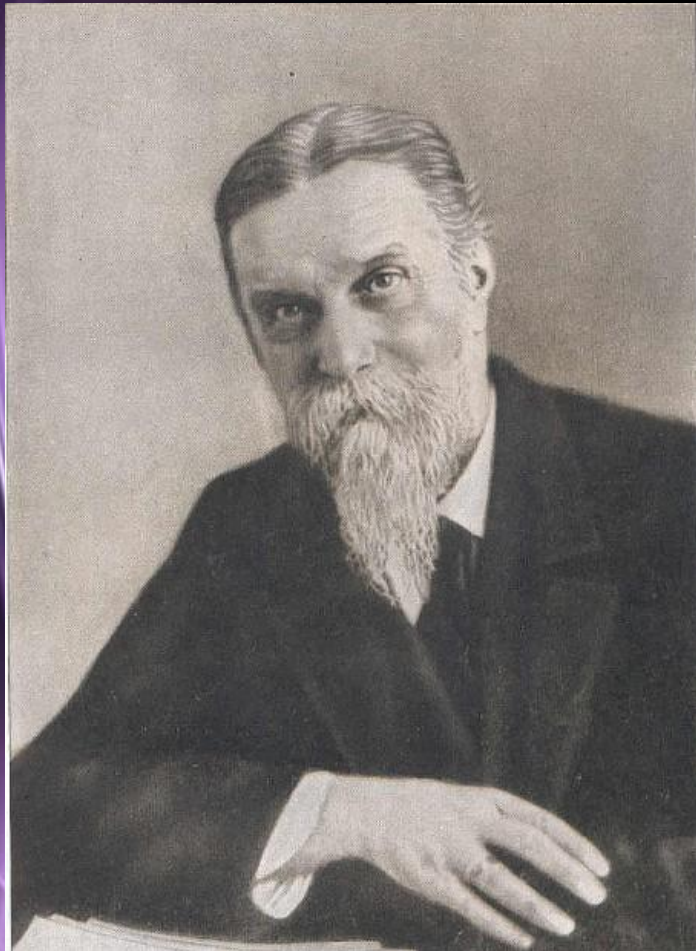


# «Русский свет». Изобретения П.Н Яблочкова.



- 
- Какое значение имело изобретение Яблочкова?

# Мир растений. Научные открытия К.А Тимирязева.

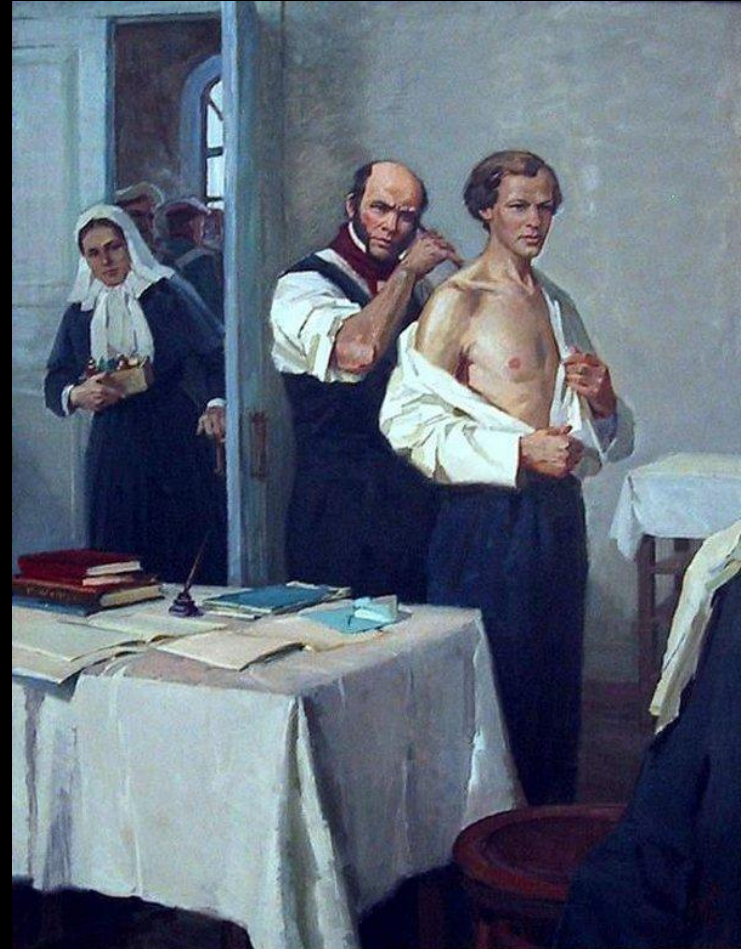
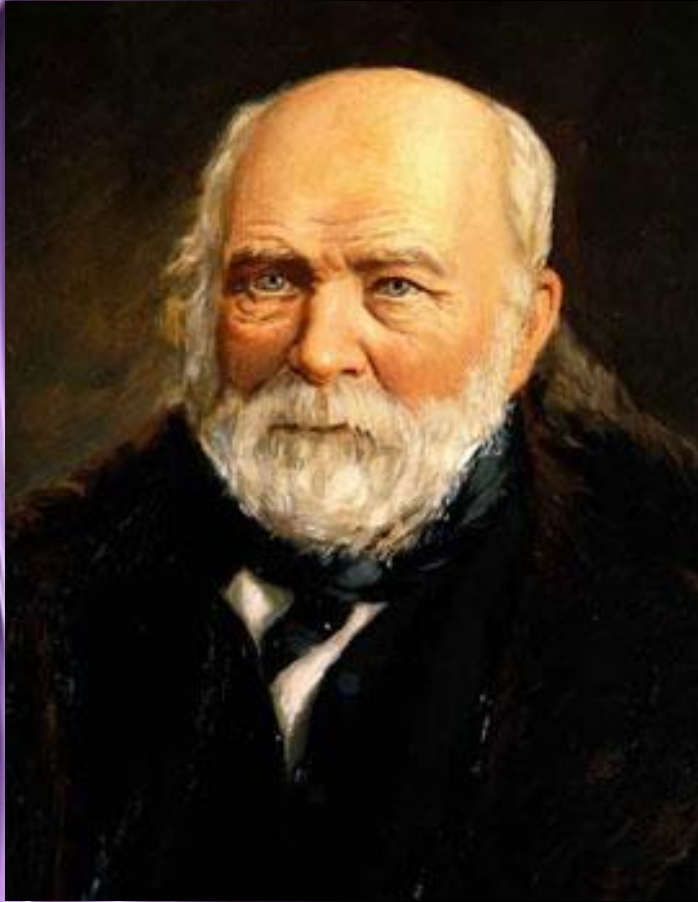




**Расскажите о значении  
растений в природе.**

**Почему растения надо  
охранять?**

# Хирург Николай Иванович Пирогов.



# Сётры миласердыя.





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