


# **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.

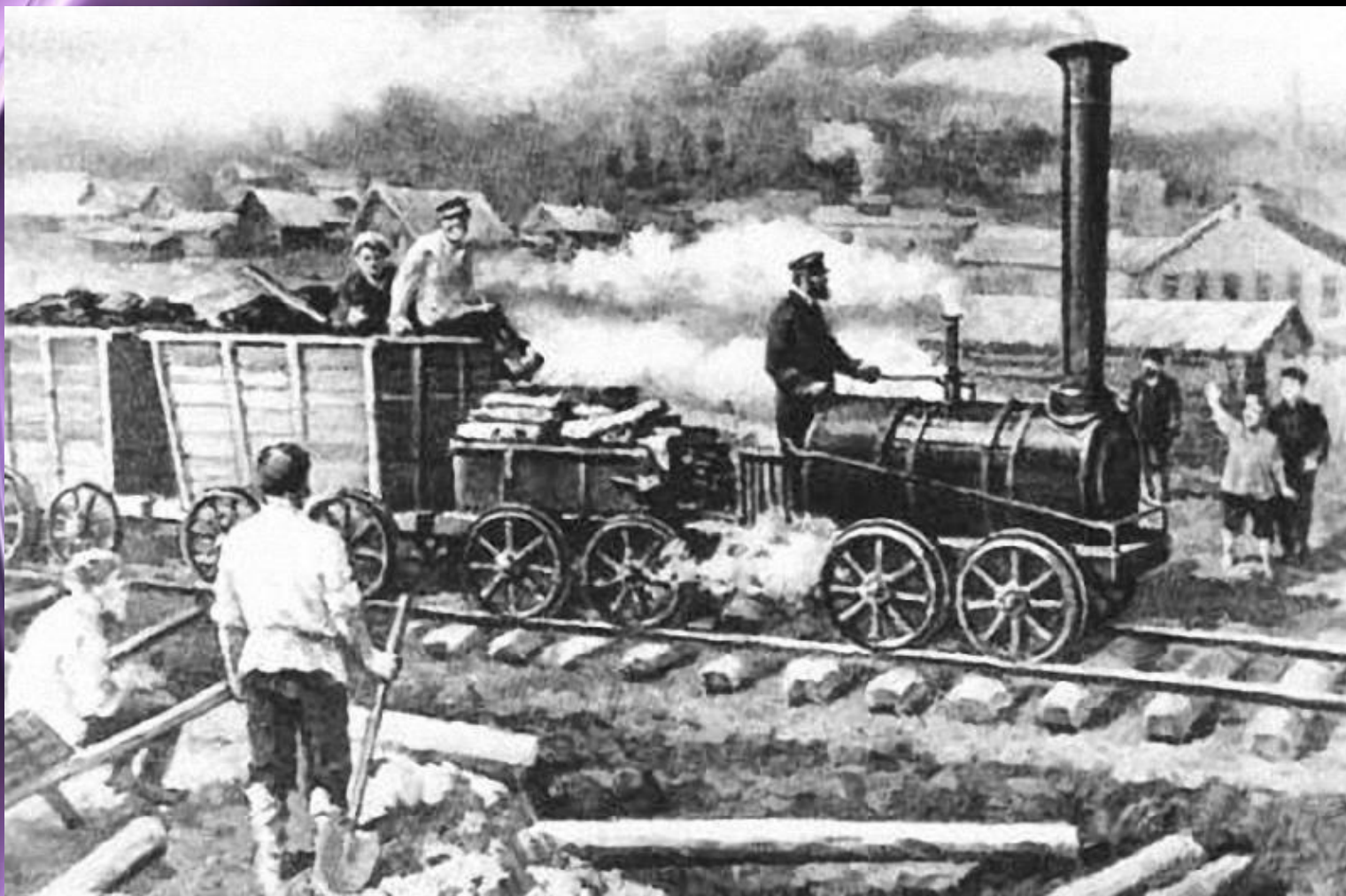
**И.П.Кулибин. Механик при Академии наук.  
Часы куранты.**

**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

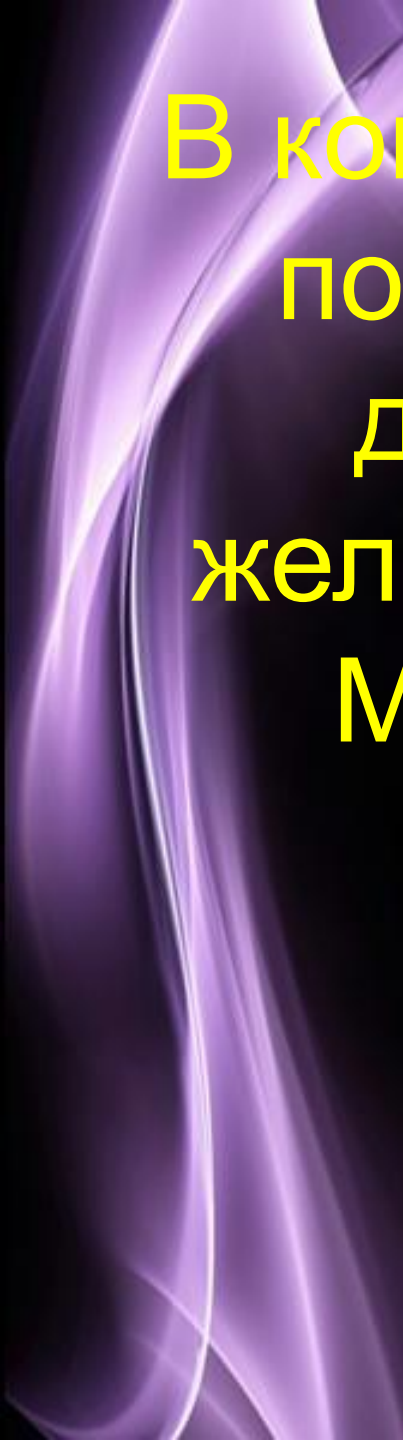




В 1851 году железная дорога связала два больших города Петербург и Москву.



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

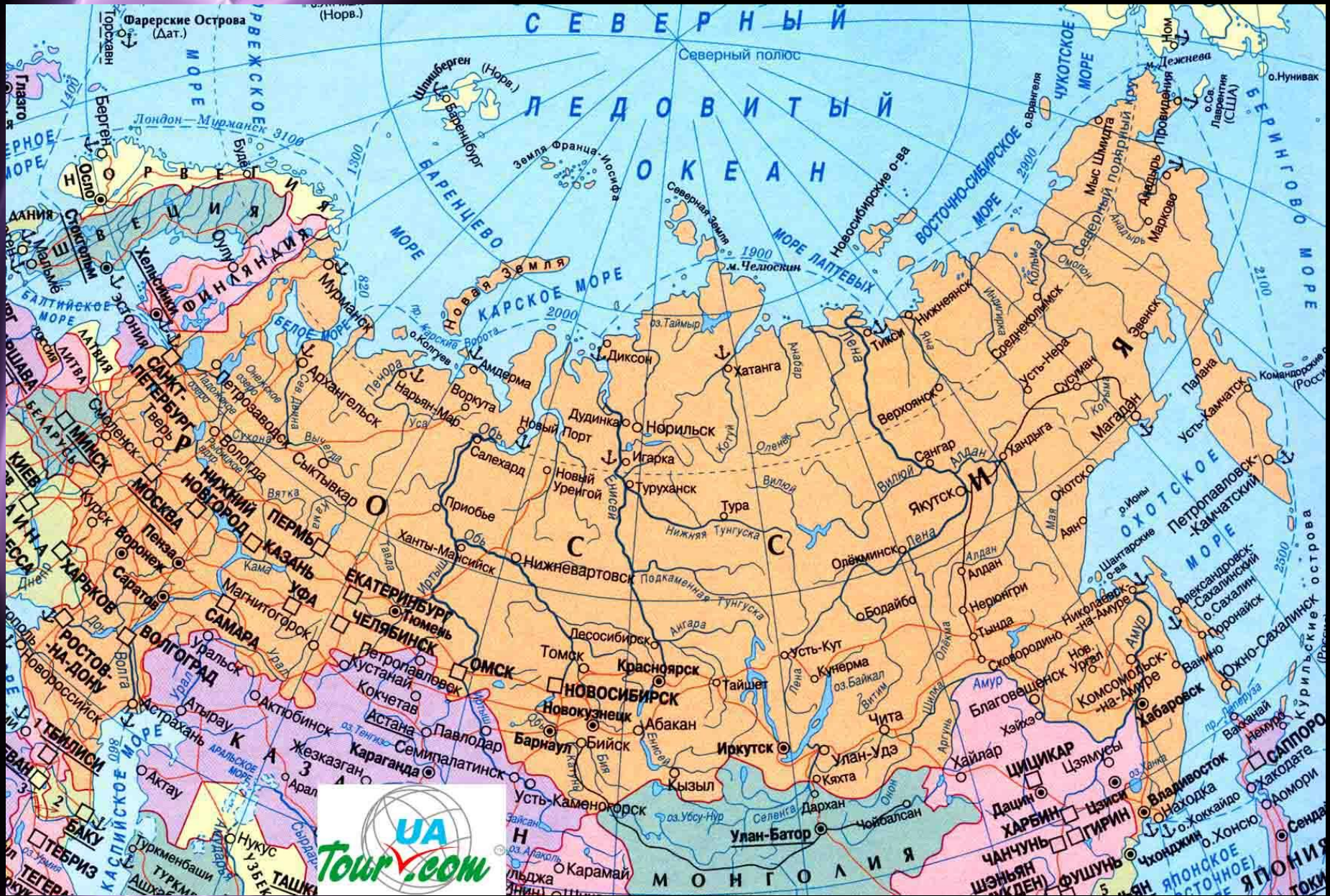


В конце 19 века Россия была  
покрыта сетью железных  
дорог. Самая длинная  
железная дорога соединяла  
Москву и Владивосток.

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

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







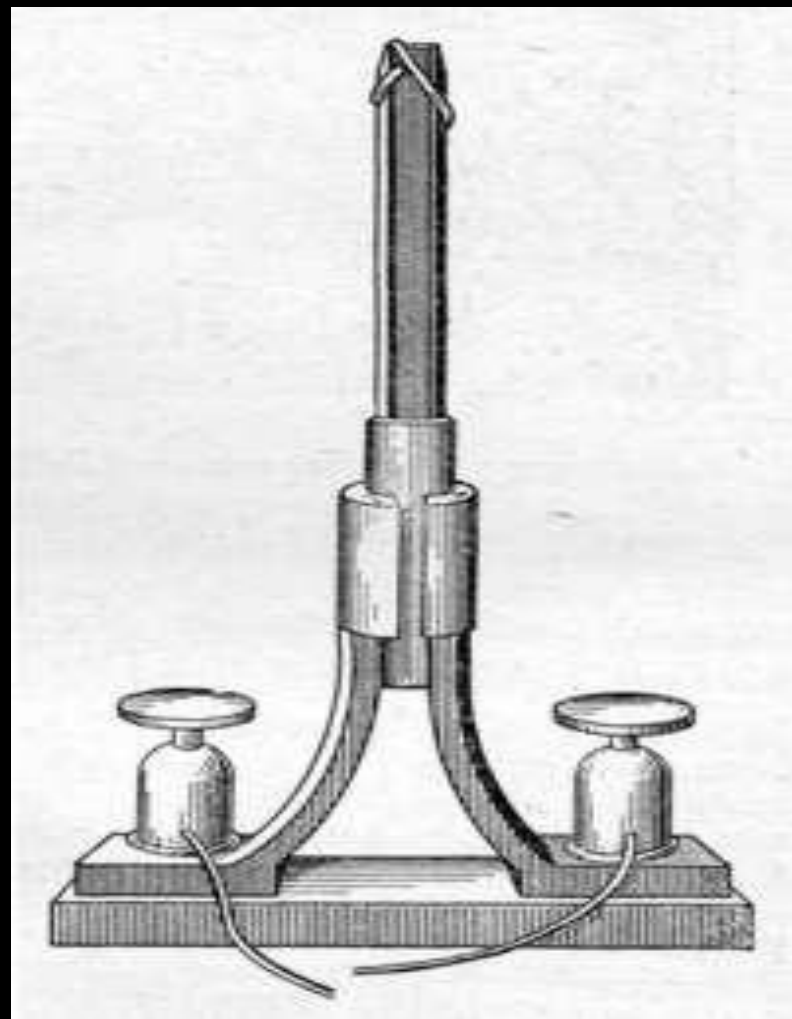
В 19 веке в России появились  
фотография и кинематограф.



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



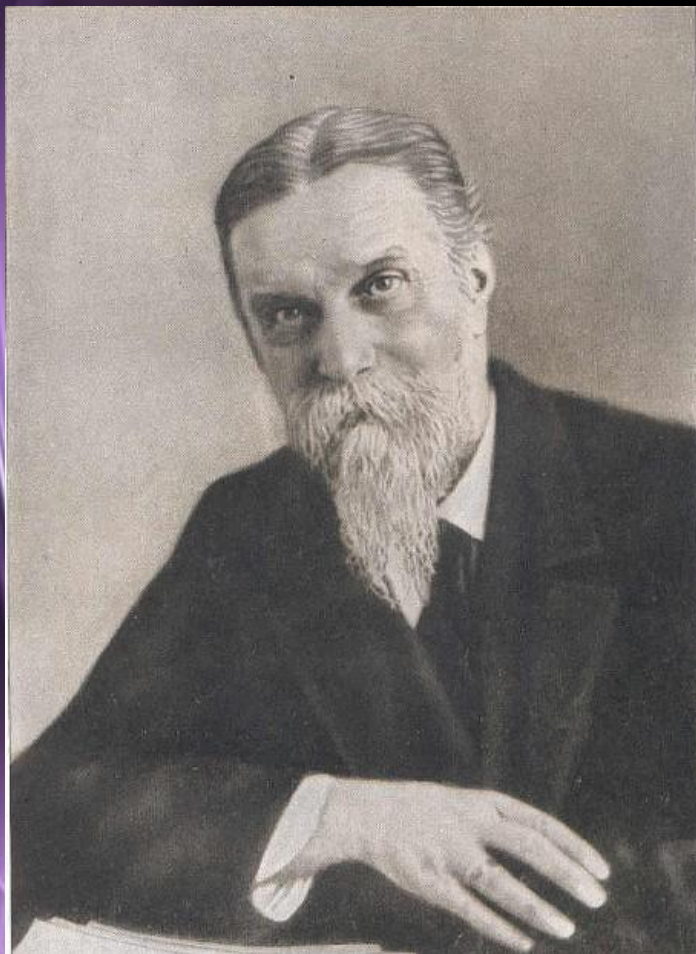
# «Русский свет». Изобретения П.Н Яблочкова.





- 
- Какое значение имело изобретение Яблочкова?

# Мир растений. Научные открытия К.А Тимирязева.



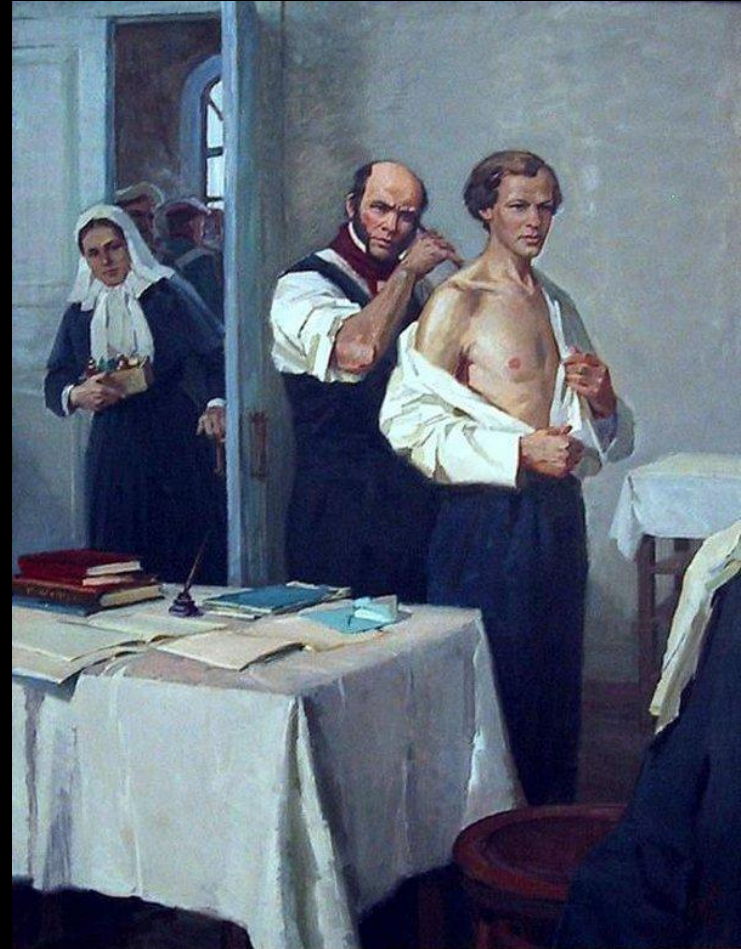
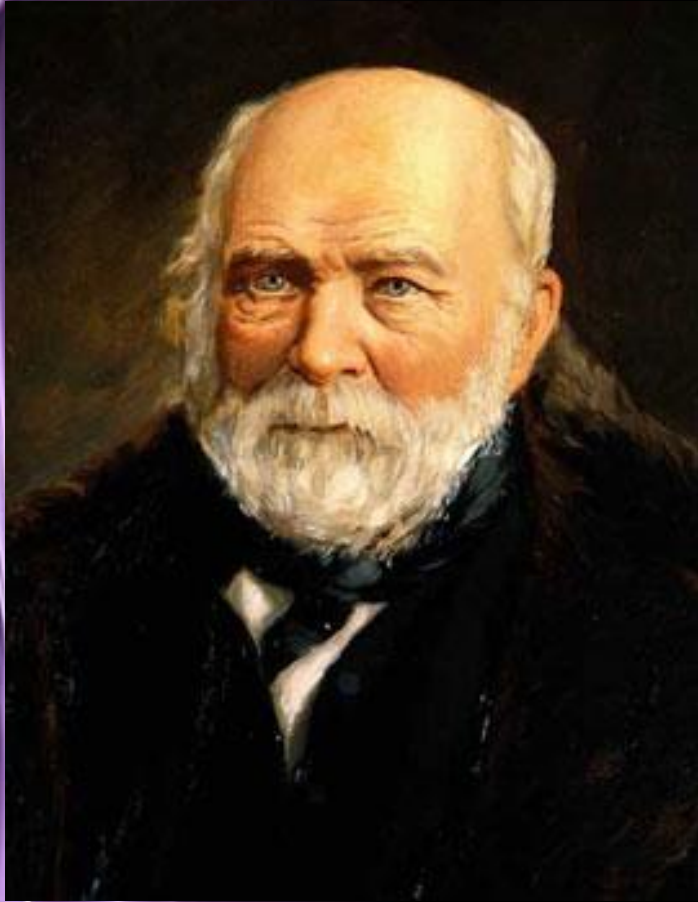


**Расскажите о значении  
растений в природе.**

**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