

МБОУ «Приволжская ООШ» Мариинско-
Посадского района Чувашской
Республики

Метрополитен



Выполнил: учащийся 9 класса
Алексеев Алексей Юрьевич

Мариинский Посад, 2014

МЕТРОПОЛИТЕН, или метро, скоростной местный пассажирский железнодорожный транспорт, линии которого полностью или частично проложены в туннелях. Метрополитен обычно является основной системой общественного городского транспорта. Это транспорт местного значения, его поезда ходят чаще, расстояния между станциями меньше, чем на пригородных железных дорогах, и в него нет центрального вокзала. Благодаря отсутствию пересечений на одном уровне поезда метрополитена могут ходить с повышенной скоростью. В центральной части города линии метро прокладываются по подземелью, а в других районах – также в открытых выемках, на поверхности или эстакадах



Первые в мире подземные дороги

- Лондон, 1863 г., 10 января
- Нью-Йорк, 1868 г.
- Будапешт, 1896 г.
- Бостон, США, 1897 г.
- Париж, 1900 г.
- Берлин, 1902 г.



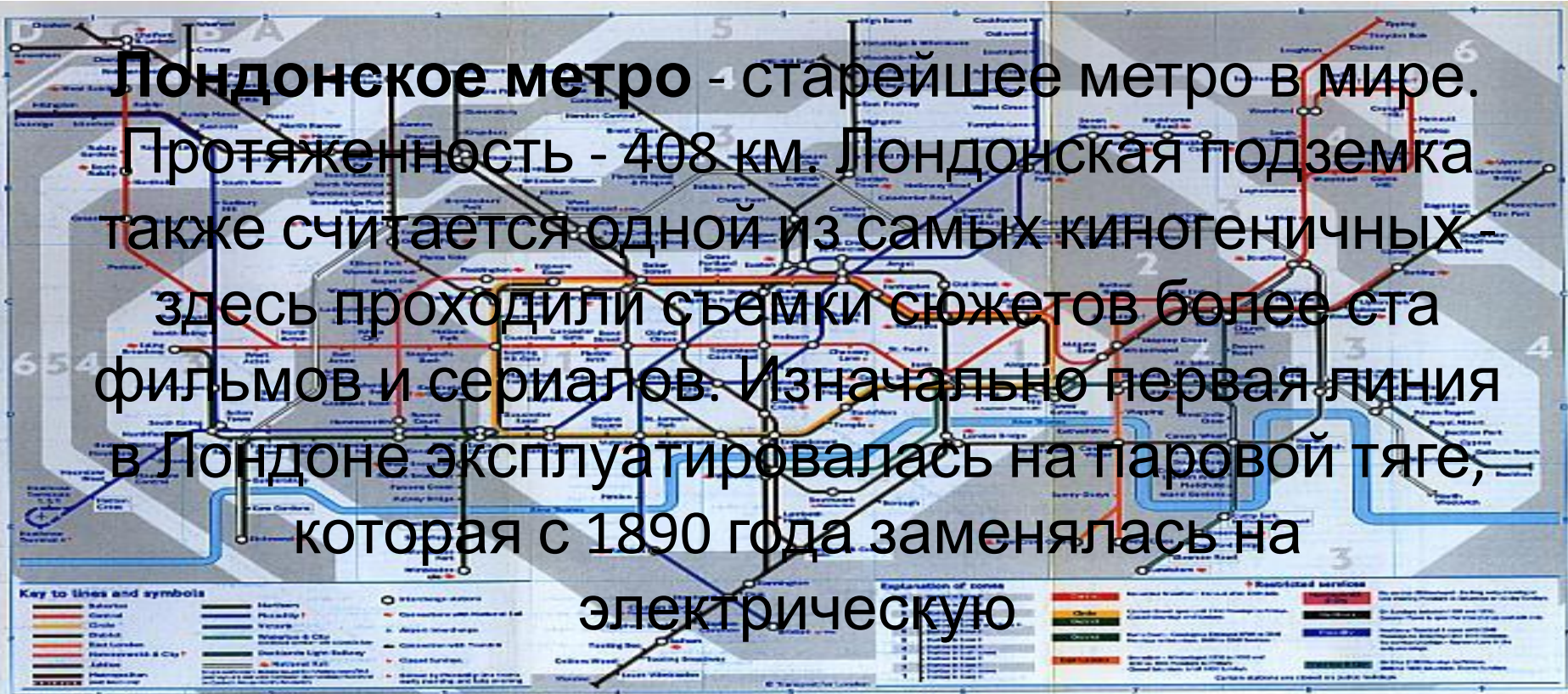
Крупнейшие метрополитены в мире:

по количеству станций и длине маршрутов — Нью-Йоркский по количеству станций и длине маршрутов — Нью-Йоркский, по длине линий — Лондонский по количеству станций и длине маршрутов — Нью-Йоркский, по длине линий — Лондонский и Пекинский

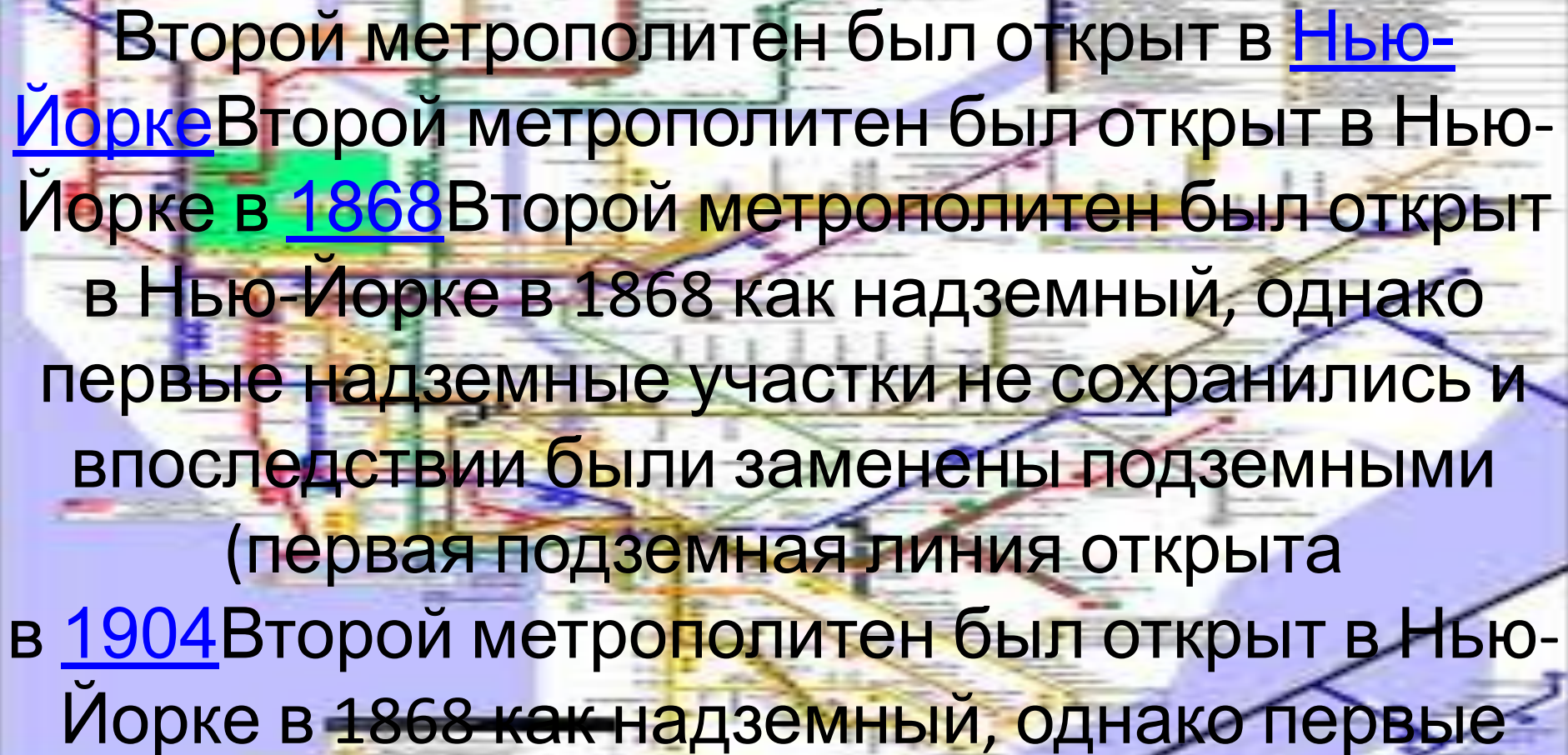
Лондонское метро



Лондонское метро - старейшее метро в мире. Протяженность - 408 км. Лондонская подземка также считается одной из самых киногеничных - здесь проходили съемки сюжетов более ста фильмов и сериалов. Изначально первая линия в Лондоне эксплуатировалась на паровой тяге, которая с 1890 года заменялась на электрическую.



Второй метрополитен

The background of the slide is a blurred image of the NYC Subway Map, showing various colored lines and station names. The text is overlaid on this background.

Второй метрополитен был открыт в [Нью-Йорке](#) в [1868](#) как надземный, однако первые надземные участки не сохранились и впоследствии были заменены подземными (первая подземная линия открыта в [1904](#))

Города, в которых есть метрополитены



Метрополитены в России

В [России](#) В России первая линия метрополитена была торжественно открыта в [Москве](#) В России первая линия метрополитена была торжественно открыта в Москве [15 мая](#) В России первая линия метрополитена была торжественно открыта в Москве 15 мая [1935](#) В России первая линия метрополитена была торжественно открыта в Москве 15 мая 1935 года. На территории [СССР](#) В России первая линия метрополитена была торжественно открыта в Москве 15 мая 1935 года. На территории СССР метрополитены были открыты также



Московское метро

Моско́вский

метрополитён — метрополитен — метр
ополитен в Москве — метрополитен в М
оскве и частично Московской области.

Является рельсовым

внеуличным общественным

транспортом на электрической тяге.

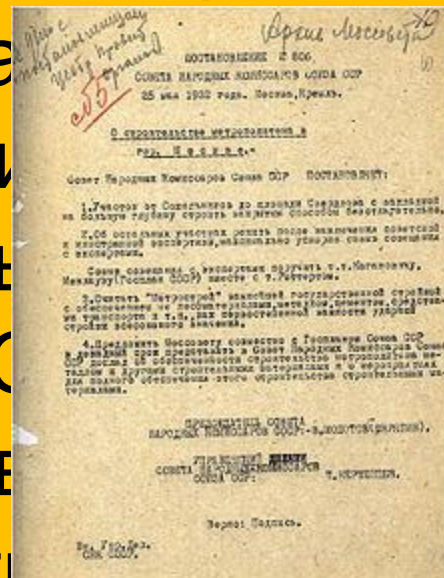
Это вторая по интенсивности

использования на электрической тяге.



Первая линия Московского метро

Первая линия Первая линия открылась 15 мая Первая линия открылась 15 мая 1935 года Первая линия открылась 15 мая 1935 года и шла от станции «Сокольники Первая линия открылась 15 мая 1935 года до станции «Сокольники» до станции культуры Первая линия открылась 15 мая 1935 года и шла от станции «С до станции «Парк культуры», с оте на «Смоленскую Первая линия открылась 15



Великая Отечественная война

Во время Великой Отечественной войны Во время Великой Отечественной войны метро использовалось как бомбоубежище Во время Великой Отечественной войны метро использовалось как бомбоубежище. За время авианалётов в метро родилось 217 детей. 15 октября Во время Великой Отечественной войны метро использовалось как бомбоубежище. За время авианалётов в метро родилось 217 детей. 15 октября 1941 года Во время Великой Отечественной войны метро использовалось как бомбоубежище. За время авианалётов в метро родилось 217 детей. 15 октября 1941 года лично от Л. М. Кагановича поступил приказ закрыть Московский

Теракты В Московском метро



- Московский метрополитен считается одной из самых надёжных систем метро мира, однако в его истории тоже случались трагические дни. [Первый теракт](#) систем метро мира, однако в его истории тоже случались трагические дни. Первый теракт в истории московского метро произошёл [8 января](#) систем метро мира, однако в его истории тоже случались трагические дни. Первый теракт в истории московского метро произошёл 8 января [1977 года](#) систем метро мира, однако в его истории тоже случались трагические дни. Первый теракт в истории московского метро произошёл 8 января 1977 года. В вагоне, ехавшем на открытом участке перегона между станциями «[Измайловская](#)» систем метро мира, однако в его истории тоже случались трагические дни. Первый теракт в истории московского метро произошёл 8 января 1977 года. В вагоне, ехавшем на открытом участке перегона между станциями «Измайловская» и «[Первомайская](#)», сработало взрывное устройство, что привело к гибели людей.
- Второй теракт произошёл [11 июня](#) Второй теракт произошёл 11 июня [1996 года](#) Второй теракт произошёл 11 июня 1996 года. В вагоне поезда, следовавшего со станции «[Тульская](#)» Второй теракт произошёл 11 июня 1996 года. В вагоне поезда, следовавшего со станции «Тульская» на станцию «[Нагатинская](#)», сработало самодельное взрывное устройство. В результате взрыва погибли 4 человека. Это преступление до сих пор остаётся нераскрытым.
- Следующий теракт, повлекший гибель людей, произошёл [8 августа](#) Следующий теракт, повлекший гибель людей, произошёл 8 августа [2000 года](#) Следующий теракт, повлекший гибель людей, произошёл 8 августа 2000 года в подземном переходе станции «[Пушкинская](#)». Жертвами взрыва бомбы стали 13 человек
- [6 февраля](#) 6 февраля [2004 года](#) в вагоне поезда, следовавшего в центр

Перспективы развития Московского метро

В генеральном плане Москвы предусматривается, что

к 2025 году общая протяжённость линий Московского метрополитена составит 650 км.



Московский метрополитен в массовой культуре

Романы [Дмитрия Глуховского](#) Романы Дмитрия Глуховского «[Метро 2033](#)» и «[Метро 2034](#)», Сергея Антонова «Тёмные туннели» и «В интересах революции», Андрея Ерпылева «Выход силой», Сергея Кузнецова «Мраморный рай», Сурена Цормундяна «Странник», Анны Калинкиной «Станция-призрак», Сергея Зайцева «Санитары». Книга [Дмитрия Сафонова](#) «Метро».

Московскому метрополитену посвящены многие песни. Среди них «Песня старого извозчика» ([Л. Утёсов](#)) Московскому метрополитену посвящены многие песни. Среди них «Песня старого извозчика» (Л. Утёсов), «42 минуты» ([В. Сюткин](#) Московскому метрополитену посвящены многие песни. Среди них «Песня старого извозчика» (Л. Утёсов), «42 минуты» (В. Сюткин) и «Звёзды не ездят в эту песню снят в московском метро)». «Звёзды не ездят в



Награды Московского метрополитена

- [Орден Ленина](#) (06.09.1947) — «за образцовую организацию работы по перевозкам населения и успешное освоение новой техники».

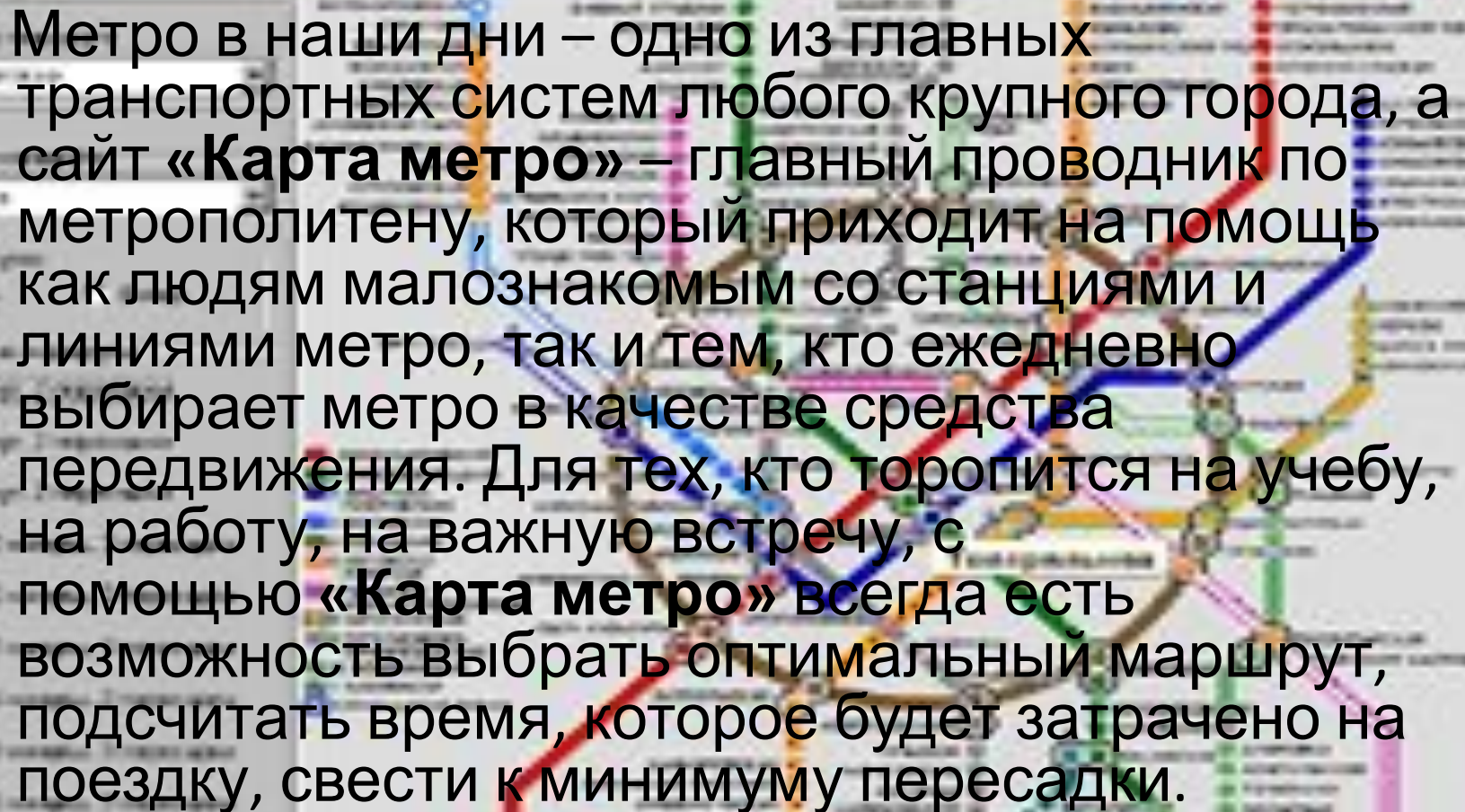


- [Орден Трудового Красного Знамени](#) (1985г.) — «за успешное выполнение планов перевозки пассажиров»



Сайт «Карта метро»

<http://www.karta-metro.ru/>

The background of the slide is a screenshot of the 'Karta Metro' website. It displays a complex, multi-colored subway map of Moscow, with various lines in red, blue, green, yellow, and pink. The map is overlaid with a text box containing a paragraph about the importance of the metro system and the utility of the website. The text is in Russian and describes how the website helps users find optimal routes and calculate travel time and transfers.

Метро в наши дни – одно из главных транспортных систем любого крупного города, а сайт **«Карта метро»** – главный проводник по метрополитену, который приходит на помощь как людям малознакомым со станциями и линиями метро, так и тем, кто ежедневно выбирает метро в качестве средства передвижения. Для тех, кто торопится на учебу, на работу, на важную встречу, с помощью **«Карта метро»** всегда есть возможность выбрать оптимальный маршрут, подсчитать время, которое будет затрачено на поездку, свести к минимуму пересадки.

Источники информации

- <http://ru.wikipedia.org/wiki>
- <http://mosmetro.ru/flash/scheme01.html>
- <http://www.krugosvet.ru>
- <http://www.karta-metro.ru/>