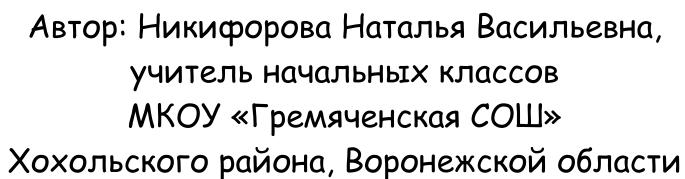
## Презентация к уроку окружающего мира, 1 класс УМК «Школа России»

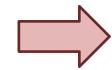
# « Зачем нужны поезда?»





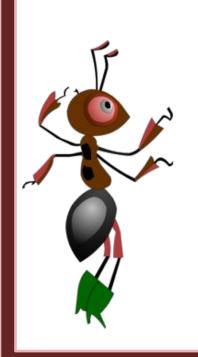


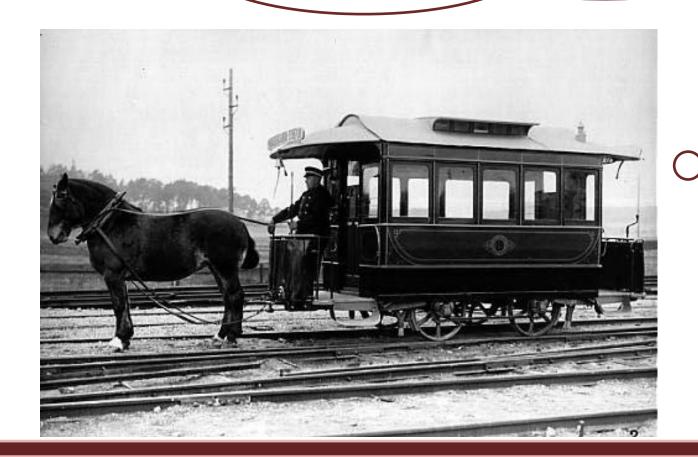






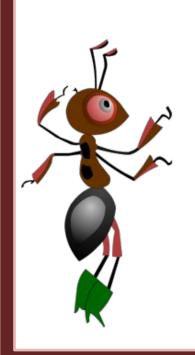
Сначала железная дорога появилась в городах в 17-18 в. Вагон по рельсам тянула лошадь, которой управлял кучер. Народ называл эту железную дорогу «конка».

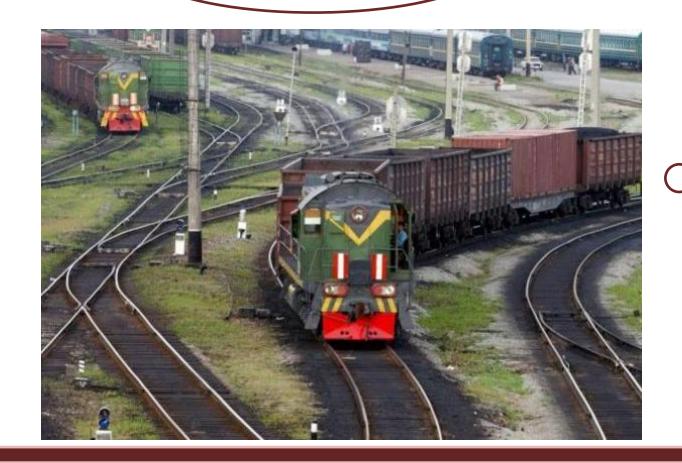






Первая железная дорога была построена у нас в стране в Нижнем Тагиле. Рельсы были проложены всего на 800 метров. Со временем стали строить железнодорожные пути по всей стране.



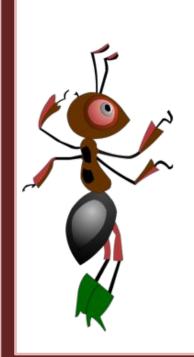




В России первый паровоз был изобретён мастерами Черепановыми (отцом и сыном Ефимом и Мироном) в 1834 году. Это были маленькие и неуклюжие паровозики на четырёх колёсах и с трубой, длинной, как шея жирафа. Но ходили они по рельсам очень проворно и могли тащить за собой груз тяжелее 3 тоны

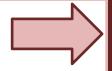


Со временем изменялись локомотивы и вагоны, усовершенствовались их механизмы. Одно из последних достижений высокоскоростной поезд «Сапсан», который перевозит людей между Москвой и Санкт-Петербургом.











Рельс — это стальной узкий брус, по которому, катясь, движутся колёса вагонов.

<u>Шпалы</u> — деревянные брусья укладываемые поперёк железнодорожного полотна. Они нужны для опоры рельсам.



#### Эстакада

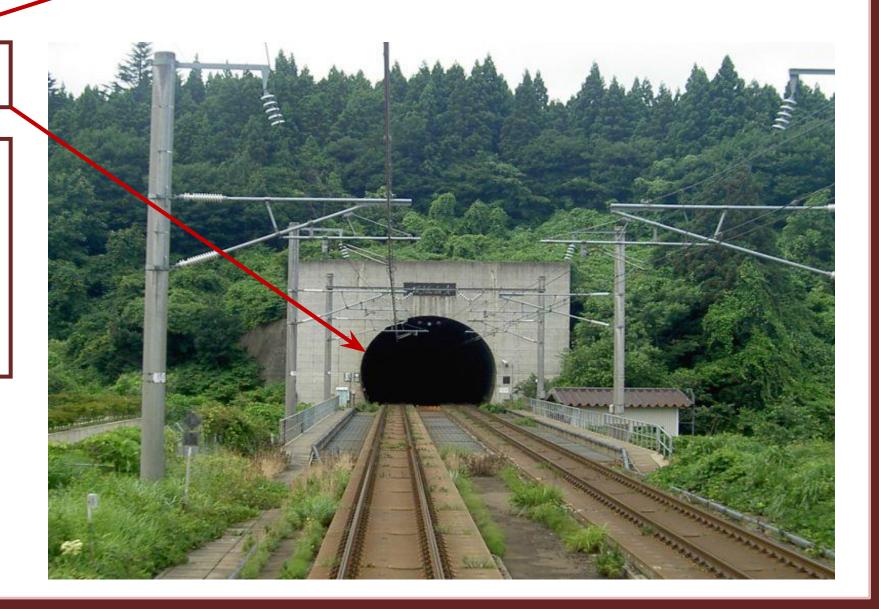
строительное сооружение в виде моста, служащее для поднятия вверх путей сообщения, для перехода или переезда через путь.





### Туннель

сооружение в виде сквозного коридора, прохода под землёй или в горах.





## Шлагбаум

подвижная перекладина, при помощи которой открывают и закрывают путь на железнодорожных переездах.



## Устройство поезда

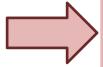




<del>Покомотив</del> - это машина, которая движется по рельсам, предназначена для тяги прицепленных к ней вагонов.

Вагон- транспортное средство, специально оборудованное для перевозки пассажиров и грузов по рельсовым путям.

## Вагоны бывают



## Пассажирские

для перевозки пассажиров

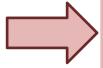


## Грузовые

для перевозки грузов



# Поезда различают по старшинству



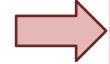
#### Внеочередные

это пожарные, снегоочистительные и восстановительные поезда, то есть те поезда, которые в чрезвычайных ситуациях пропускают вне очереди и расписания.

#### Очередные

пассажирские и грузовые поезда, которые идут по очереди, расписанию.

## Поезда бывают:



Грузовые

**Хозяйственные** 

Почтово-багажные

Грузо-пассажирские





#### Электричка



Нажимайте на картинку



Поезд дальнего следования

#### Товарный поезд



чтобы узнать какие бывают поезда.

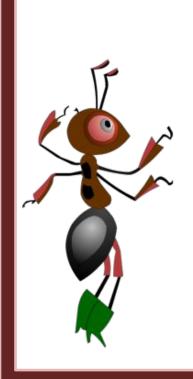


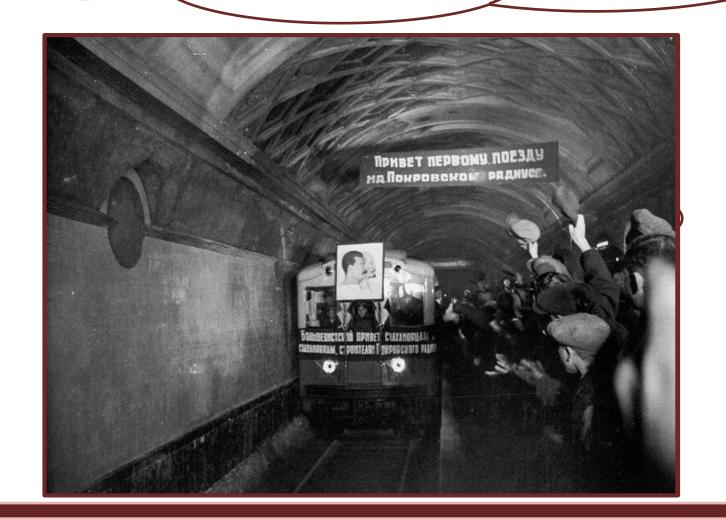
Поезд метро

Метро — это городская внеуличная железная дорога для перевозок пассажиров. Линии метро могут быть подземные, в тоннелях, и наземные, на эстакадах. Подземные линии метро наиболее распространены, так как они не нарушают планировки города и не мешают движению транспорта и пешеходов. Наземных участков меньше и они должны иметь ограждения. Метро необходимо в городах, где численность жителей больше одного миллиона человек.



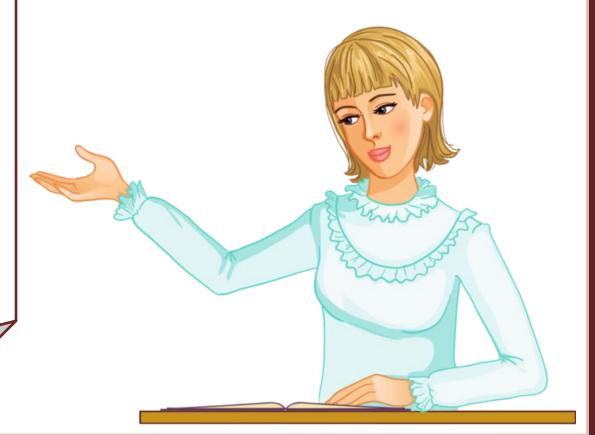
Строительство метро в нашей стране началось в 1932 году. Первую линию метрополитена открыли в 1935 году. Она имела 3 станции.



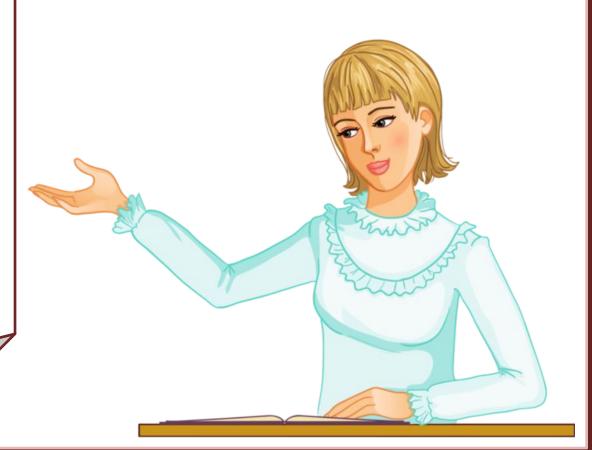




Метро включает большой комплекс сооружений и устройств, из которых основными являются: станции и вестибюли со служебными помещениями, эскалаторные устройства, перегонные туннели, вагонные депо с производственными цехами, электрические подстанции, вентиляции, водоснабжение.

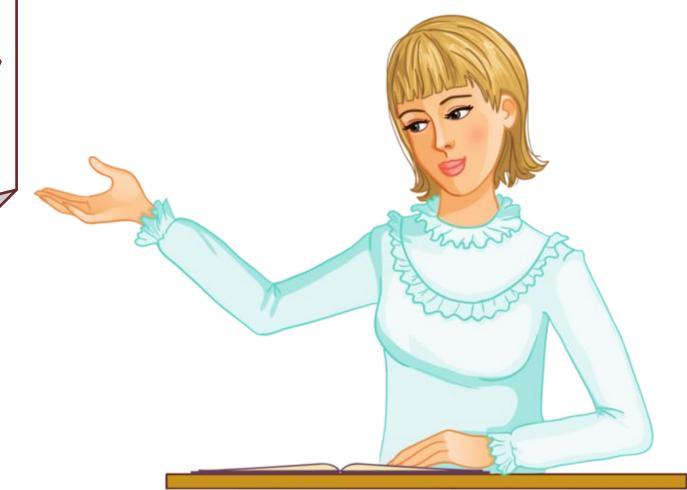


В далёкий город на электричке ехать неудобно. Ехать долго, а удобств нет, поэтому пассажиры покупают билеты на поезда дальнего следования. В поездах дальнего следования есть спальные места, туалеты, вагоны-рестораны. В каждом вагоне есть проводник, который обслуживает пассажиров своего вагона.





# Спасибо, дети, за урок!



# Интернет источники

Учитель Поезд Поезд Лошадь Пути Паровоз «Сапсан» Ж/д полотно Эстакада Туннель Шлагбаум Локомотив Пассажирские вагоны Грузовой вагон Электричка Товарный поезд Дальний поезд Метро Метро 2 3
Текстовый материал и загадки взяты из книги Поурочные разработки по предмету «Окружающий мир» автор Е.М.Тихомирова Отрисовки черепахи и муравья авторские



