**Рекомендации по работе с презентацией к классному часу**

**«Московские центральные диаметры – расширяя границы»**

**для обучающихся 7-9 классов**

**Цель:** сформировать знания о безопасном пользовании МЦД.

**Задачи:**

* расширение представлений обучающихся об истории и развитии МЦД;
* формирование знаний и навыков безопасного поведения на МЦД;
* воспитание чувства ответственности за свою жизнь и здоровье.

Методический материал носит рекомендательный характер; учитель, принимая во внимание особенности каждого класса, может варьировать вопросы, их количество, менять этапы занятия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Слайд** | **Комментарии для учителя** |
|  | Тема классного часа  **«МЦД – расширяя границы»** |
|  | Предшественником МЦД была Алексеевская железнодорожная ветвь – одна из старейших соединительных ветвей на территории Москвы. Она была построена Главным обществом Российских железных дорог в 1861 году как «городская ветвь».  **Посмотрите на карту.**   * **Предположите**, для каких целей была построена и как повлияла на город Алексеевская железнодорожная ветвь. * **Определите,** сколько направлений и вокзалов соединяла Алексеевская железнодорожная ветвь. |
|  | 21 ноября 2019 года Москва запустила мегапроект – Московские центральные диаметры (МЦД). По сути, это новые наземные ветки метро, которые связали столицу с областью.  Посмотрите видеоролик [**Московские центральные диаметры**](https://youtu.be/0OcY5kpWoGk)**,** выполните интерактивное задание в learningapps.org  [**https://learningapps.org/watch?v=pf2711e1k20**](https://learningapps.org/watch?v=pf2711e1k20)и ответьте на вопрос.   * Какие преимущества получили жители Москвы и Подмосковья после запуска МЦД? |
|  | Уже в первый месяц своей работы первые два московских центральных диаметра позволили снизить пассажиропоток на 10% на двадцати наиболее загруженных станциях метрополитена, а количество автомобилей в тех районах, где проходят МЦД, – на четыре.  Изучите слайд и ответьте на вопросы.   * На каких станциях МЦД можно сделать пересадку на подземное метро и МЦК? * Какие станции подземного метро в наибольшей степени разгрузились после запуска МЦД? |
|  | Инфраструктура МЦД не только отвечает всем требованиям комфорта пассажиров, но и современным требованиям безопасности.  **На станциях** МЦД установлены погодные модули, построены удобные сходы, размещены лавочки и колонны экстренного вызова, обновлены элементы навигации и многое другое.  Посмотрите на слайд и ответьте на вопросы.   * Какие элементы станций МЦД можно встретить в подземном метро и МЦК? * В каких ситуациях и как эти элементы помогают пассажирам? |
|  | Сейчас по маршрутам МЦД-1 и МЦД-2 курсируют современные поезда «Иволга», спроектированные и собранные в России.  Они на 90% состоят из отечественных комплектующих и отвечают всем требованиям комфорта и безопасности пассажиров.  Посмотрите на слайд, ознакомьтесь с сайтом, посвященном поездам «Иволга» ([**http://mcd.mosmetro.ru/ivolga/**](http://mcd.mosmetro.ru/ivolga/)**)**  и выполните интерактивное задание в learningapps.org.  <https://learningapps.org/watch?v=p5bz3dd2a20>  *«Иволга» оборудована всеми элементами современного пассажирского сервиса — креплениями для велосипедов, USB-розетками для зарядки гаджетов в каждом сиденье, видеомониторами, Wi-Fi, удобными информационными табло, а также пеленальными столиками в туалетных комнатах.*  *Также поезда прекрасно приспособлены для проезда маломобильных пассажиров: предусмотрены надежные крепления для колясок и просторные туалетные комнаты. Для слабовидящих пассажиров информационные таблички дублируются шрифтом Брайля.* |
|  | Однако все современные элементы безопасности, используемые на МЦД, могут и не уберечь от возможного несчастного случая, если пассажир будет пренебрегать **правилами безопасности при пользовании МЦД**.  Попробуйте составить, используя [правила пользования МЦК](http://www.mosmetro.ru/mcc/rules/), краткие правила безопасности для пассажира МЦД. Начните от входа на станцию, затем посадка, передвижение, выход из поезда, а также выход со станции. |
|  | Исходя из полученных знаний, поясните название классного часа  **«МЦД – расширяя границы»** |
|  | **«Знаете ли вы, что…»** |

**Полезные ссылки**

|  |  |
| --- | --- |
| [**http://mcd.mosmetro.ru/**](http://mcd.mosmetro.ru/) | Московские центральные диаметры |
| [**https://stroi.mos.ru/**](https://stroi.mos.ru/) | Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы |
| **https://www.mos.ru/** | Официальный сайт Мэра Москвы |