



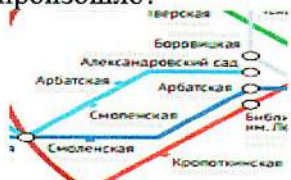

Интеллектуальная викторина




Наименование образовательной организации: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1514».

Название культурно-познавательного маршрута: «Московское метро: город под городом».

Возраст обучающихся: 11-15 лет.

Вопросы для обучающихся, освоивших предложенный культурно-познавательный маршрут

№	Вопрос	Ответ
1	<p>Как вы думаете, почему в городе возникло метро?</p> 	<p>Всё банально! Пробки на столичных дорогах.</p>
2	<p>Как использовали Метрополитен в Великую Отечественную Войну?</p> 	<p>Метро не прекращало свою работу как транспорт. Его также использовали как бомбоубежище, концертный зал, библиотека и роддом.</p>
3	<p>Вспомните, что написано на дверях вагонов метро?</p>	<p>«Не прислоняться»</p>
4	<p>В московском метро есть две «Арбатские» и две «Смоленские» станции. Как вы думаете, почему так произошло?</p> 	<p>Так произошло из-за авиаудара противника в годы войны. Бомба упала в тоннель между двумя станциями, который тогда залегал неглубоко и разрушала его. В результате приняли решение построить эти станции снова, но гораздо глубже. Старые станции решили восстановить после войны и в 1958 году их открыли в составе Филевской линии.</p>
5	<p>Вы, наверное, замечали, что станции в метро объявляют женским и мужским голосом. Для чего это сделано? При каких обстоятельствах голос меняется?</p>	<p>Это сделано для ориентации слепых и слабовидящих пассажиров. Мужской голос объявляет станции при движении к центру, женский – в сторону области. На кольцевой система работает иначе: мужской голос называет станции при движении по часовой стрелке, женский – против часовой стрелки.</p>
6	<p>В каком году полностью открыли Большую кольцевую линию?</p>	<p>1 марта 2023 года.</p>
7	<p>Назовите, пожалуйста: - какая протяженность БКЛ? (км) - сколько станций находится на БКЛ? - сколько по времени занимает полный круг по БКЛ?</p>	<p>70 км 31 станция 90 мин.</p> 
8	<p>Назовите станцию, на которой находится самый длинный эскалатор? Какова его длина?</p>	<p>Станция «Марьино роща» 130 метров</p>
9	<p>А теперь, назовите самую длинную станцию.</p>	

	<p>Какова её длина? Какие у неё особенности?</p>  	<p>«Воробьевы горы» Более четверти километра Первая в России станция метро, расположенная на мосту над рекой. В ноябре 2010г. Здесь было открыто выставочное пространство. За время существования этой площадки, пассажирам метрополитена были представлены экспонаты из музеев: Дарвиновского, Государственного музея спорта, Русского географического общества и Роскосмоса, ведущих фарфоровых заводов и Государственного театра кукол им.Образцова.</p>
10	<p>Как называется оборудование, с помощью которого прокладывают тоннели?</p>	<p>Тоннелепроходческий щит</p>
11	<p>Кто изобрел тоннелепроходческий щит?</p>	<p>Марк Брюнель, английский инженер.</p>
12	<p>Какова легенда изобретения проходческого щита?</p>	<p>По легенде, Марк Брюнель изобрел его благодаря корабельным червям: Брюнель заметил, что голова червя покрыта прочной раковиной с зазубренными краями. Именно с ее помощью он мог бурить дерево.</p>
13	<p>Перечислите станции, которые были названы в честь поэтов.</p> 	<p>Маяковская, Бунинская аллея, Чеховская, Достоевская, Тургеневская, Пушкинская, Лермонтовский проспект, Фонвизинская.</p>
14	<p>Сколько бронзовых скульптур установлено на станции «Площадь революции»?</p>	<p>На территории станции в хронологическом порядке событий 1917-1937 годов установлены 76 бронзовых скульптур, работы скульптора Матвея Манизера.</p>
15	<p>Как вы думаете, почему носы и лапы всех бронзовых собак на станции «Площадь революции» натерты до блеска?</p>	<p>Считается, что если потереть нос бронзовой собаки скульптуры «Пограничник с собакой», то любой экзамен будет сдан без проблем. А вот, чтобы сдать зачет, необходимо потереть собаке лапу.</p>

Источники для изучения:

1. Волкова, Наталия. Метро. Подземный город: [для старшего дошкольного и младшего школьного возраста] / Наталия и Василий Волковы; художник Наталия Кондратова. – Москва: Фома, 2012. – 21, [3] с.: цв. ил.; 27 см. – (Настя и Никита; вып. 81).
2. Долматова, Т. В. Метро: подземное путешествие: [история в картинках, маршруты, игры и кроссворды для всей семьи: для младшего школьного возраста] / Татьяна Долматова ; иллюстрации С. Гаврилов ; дизайн Ю. Кузнецова. – Москва: Дельфин, 2016. – 40, [6] с.: цв. ил.; 28 см. – (Мы шагаем по Москве!).
3. Московское метро: фотоальбом / автор текста В. Чудаков; фотографии: А. Терзиева, Н. Рахманова, Р. Папикьяна. – Москва: Московский рабочий, 1980. – 190 с.: ил.

Подпись ответственного от образовательной организации

Иванов И.И. *Митин И.И.*