

Наименование образовательной организации

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 777 имени Героя Советского Союза Е.В.Михайлова»

Наименование культурно-познавательного маршрута:

Изучаем Арктику

Возраст обучающихся:

Обучающиеся в возрасте 12-13 лет

№ п/п	Вопрос	Ответ
1	Где находятся Арктические земли?	Арктические земли находятся на самой окраине нашей страны, возле Северного полюса
2	Какой океан омывает север нашей страны?	Северный Ледовитый океан
3	Когда состоялась Великая Северная экспедиция? Название какого северного моря связано с ней?	В 1733 году. Экспедиция двух исследователей-путешественников братьев Лаптевых, в честь которых названо море в Северном Ледовитом океане
4	Какая самая северная точка материковой части России?	Мыс Челюскина на полуострове Таймыр
5	Какова площадь Таймырского автономного округа, его столица?	Таймырский автономный округ занимает 900 тысяч квадратных метров, столица Дудинка
6	Почему мерзлота вечная?	Вечная мерзлота образовалась вследствие промерзания грунта во время оледенения тысячи лет назад. Она доходит до 1000 м в глубь земли.
7	Что такое полярная ночь?	«Полярная ночь» - отрезок времени, в течение которого над горизонтом не поднимается солнце. На Таймыре полярная ночь длится до 6 месяцев
8	Что такое северное сияние?	Полярное сияние называют северным из-за относительной близости к Северному полюсу, Арктике. Природное явление происходит в результате свечения верхнего слоя атмосферы Земли, обладающего магнитосферой, при взаимодействии с заряженными частицами солнечного ветра.
9	Природа и климат крайнего севера. Что такое тундра?	Тундра – это равнина где большую часть года царят холод, снег, лед, бушуют ураганы, метут метели, а земля скована вечной мерзлотой. Мхи и лишайники, ягель-для них не нужна почва, только немного света и очень чистый воздух. Также в тундре растет много мелких стелющихся кустарников: вороника, морошка, на болотах голубика, клюква, брусника.

10	Животный мир тундры?	В тундре обитают животные, приспособленные к жизни в суровых условиях: тюлени, моржи, белые медведи, песцы, росوماхи, северные олени. В морских водах, омывающих Таймыр с севера, водятся моржи, тюлени, являющиеся источником жира для местных добытчиков. Живёт здесь белуха, дельфины. Во внутренних водоёмах ещё полно благородных видов рыб (тайменей, хариусов, осетров, сига и пр.). Летом прилетают чайки, гагары, казарки.
11	Назовите коренные народы Севера ?	Ненцы, коряки, эвенки, чукчи
12	В каких жилищах проживает проживает кочевой народ?	Коренное население проживает в чумах, иглу. Чум похож на шалаш, в середине тонкие шесты поставлены конусом, обтянуты оленьими шкурами, в середине чума горит костер, где согреваются оленеводы и их семьи. Иглу – жилище, вырубленное из льда
13	Какую одежду носят?	Население шьет одежду (малицы) из меха песцов, лисиц, горностаев, куниц. Эта одежда не пропускает холодный воздух. Она мягкая, красивая, удобная. Носят обувь из меха (унты)
14	Чем занимается коренное население?	Население тундры занимается в основном оленеводством, ведут кочевой образ жизни. Они приручают северных оленей, пасут стада, перегоняют их с пастбища на пастбище.
15	В день солнцестояния 22 июня суммарная солнечная радиация на Северном полюсе больше чем на жарком экваторе, но поверхность на севере не нагревается. Почему?	Белый цвет снега и льда отражает солнечные лучи.

Источники:

1. Онлайн экскурсия «Таймырский краеведческий музей» (г. Дудинка)
2. Просмотр фильма «Притяжение Таймыра»
3. Дарвинский музей. Проект «Голос севера»
4. Просмотр фильма «Мы из Арктики»
5. Онлайн экскурсия. «Российский Государственный музей Арктики и Антарктики»

Ответственный

Самохина Е.Ф.

