

Интеллектуальная викторина

ГБОУ Школа № 2051

«Навстречу мечте»

Вопросы рассчитаны на обучающихся 5 – 6 классов (10-12 лет)

Вопросы для обучающихся, освоивших предложенный культурно-познавательный маршрут

№	Вопрос	Ответ
1	Где живет северное сияние?	В верхних участках атмосферы
2	Назовите основные места в России, где можно увидеть северное сияние?	Архангельская область Таймыр Хибинские горы Мурманская область Республика Коми
3	Как называется самое известное созвездие, так называемое семизвездие?	Большая медведица
4	Как называется современный астрономический театр?	Планетарий
5	Куда ближе всего можно отправиться, чтобы увидеть реальное северное сияние?	Архангельская область
6	В какой республике находятся города Воркута и Сыктывкар?	Республика Коми
7	Какой регион России считается одним из самых удобных для наблюдения за северным сиянием?	Хибины
8	Самая северная и экстремальная точка России для просмотра северного сияния?	Таймыр
9	Можно ли увидеть северное сияние в пасмурную погоду?	Да
10	Есть ли голос (звук) у северного сияния?	Полярное сияние – шуршит, шипит, свистит, трещит и даже лает. Но учёные уверяют, что это вряд ли возможно: на высоте 100 км, где зарождается сияние, воздуха крайне мало, а звук – это колебания воздуха.
11	Что по красному цвету сияния предсказывали средневековые монахи?	Предсказывали всякие кровавые ужасы, вроде

		масштабных войн.
12	Какой цвет сияния преобладает в средней полосе?	Как правило насыщен красным цветом.
13	У каких еще планет можно наблюдать овалы полярного сияния?	Сатурн и Юпитер
14	От чего зависит форма полярного сияния?	Форма полярного сияния зависит от линий магнитного поля, вдоль которых «летят» частицы солнечного ветра.
15	Как называется свечение верхних слоёв атмосфер планет?	Северное сияние