Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/307643

Тип работы: Реферат

Предмет: Физика

Введение 3
1. Что такое Северное сияние и как оно образуется? 5
2. Научное обоснование явления 8
3. Где и как часто можно увидеть Северное сияние? 10
4. Легенды 11
5. Как выглядит природное явление? 12
6. Северное сияние на других планетах 14
7. Советы фотографам 14
8. Завораживающее Северное сияние 15
9. Какое влияние оказывает Северное сияние на человека? 16
Заключение 19
Список использованных источников 20

Сияние - это оптическое явление в верхних слоях атмосферы (ионосферы), выражающееся в свечении (свечении воздуха, испускаемого на высоте от 60 до 1000 км. Полярное сияние - это явление, наблюдаемое в верхних слоях атмосферы (ионосферы), которое выражается в свечении (люминесценции воздуха, излучаемого на высоте от 60 до 1000 км. Кому-то, конечно, удалось увидеть настоящее северное сияние. А для тех, у кого нет возможности уйти, есть фотографии и видео сверкающего разноцветного явления в небе. Трудно описать сказочное свечение - оно похоже на огромное сияющее, переливающееся полотно из синих, зеленых, а иногда и розово-красных цветов. Это явление похоже на яркие буквы над магазином, по сути, такое же свечение. Итак, меня заинтересовал вопрос, откуда исходит северное сияние и почему мы не можем наблюдать это явление в нашем регионе. Первое упоминание о северном сиянии встречается в Новгородской летописи X века. М. В. Ломоносов - первый российский ученый, обративший внимание на происхождение северного сияния. Ему это так понравилось, что он написал его в 1726 году. Это первая модель северного сияния в белом море Северное сияние появляется, когда вещество, образовавшееся во время так называемого "взрыва" на Солнце и в атмосфере Земли, сталкивается. Причины возникновения. Продолжительность северного сияния Продолжительность северного сияния колеблется от нескольких десятков минут до нескольких дней. Полярные сияния в основном наблюдаются в высоких широтах обоих полушарий. Искусственное северное сияние. М. В. Ломоносов предположил, что в основе северного сияния лежат электрические причины. Чтобы подтвердить свои гипотезы, он провел множество экспериментов со стеклянным шаром: он откачивал из него воздух и пропускал через него электрические заряды. "Возбужденная электрическая сила в шаре, из которого извлекается воздух, испускает внезапные лучи, которые на мгновение исчезают, и в то же время на их месте выскакивают новые, так что непрестанное свечение
кажется, что..." - писал Ломоносов. Северное сияние возникает из-за электрической силы, которая возникла в воздухе...
Предмет исследования:
Северное сияние. Влияние северного сияния на человека и его внешний вид.
Предмет исследования:
Происхождение северного сияния и его влияние на людей.
Актуальность исследования определяется важностью проведения обоснованного и компетентного исследования Северного сияния
Цель:
Изучите, как происходит северное сияние и какое влияние оно оказывает на людей.
Цели исследования:
1. Узнайте о природе появления северного сияния и о том, как это явление влияет на людей;
2. Отвечая на вопросы: "Где можно наблюдать северное сияние?" и" при каких условиях можно наблюдать это явление?»

1. Александрова Н.Л. Полярные сияния- 2001гг.
2. Алексеев Л.М. Небесные сполохи и земные заботы-2005гг.
3. Булит В.Л. Оптические явления в природе- 2004гг.
4. Исаив С.Л. Полярные сияния-2008гг.
5. Таразов Л.В. Физика в природе-2009гг.
6. http://gorodaipriroda.ru/2012/298
7. http://www.planet-x.net.ua/earth/earth_priroda_pol_sijanie.html
8. http://strana.ru/journal/5828991
9. http://ru.wikipedia.org

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/referat/307643