

# Северное сияние



Автор: Берлинская Елизавета, 3-а класс, МБОУ «Школа №4»

Руководитель: Вахромеева Ирина Валерьевна

Однажды я увидела на небе полосы беловатого цвета. Когда я рассказала об этом папе, он ответил, что это северное сияние, а потом добавил, что видел разноцветное северное сияние. Тогда я решила узнать, что такое северное сияние и как можно объяснить его появление.



**Цель работы: узнать, что такое северное сияние и как можно объяснить его появление.**





**В Древности люди, не зная природу северных сияний, пытались найти им объяснения, так как раньше такое явление пугало людей.**





**Ханты, ненцы, манси считали, что если свистнуть, то это явление появится, если хлопнуть в ладоши, то исчезнет.**





Об одной легенде  
я хочу  
рассказать.

И, конечно, у северных народов  
есть множество легенд и мифов  
о том как появилось северное  
сияние.



**Жили в тундре дедушка с внуком и собакой по имени Айя. Вместе с собакой они ходили на охоту и пасли оленей. Однажды дед пришел с охоты расстроенный и уставший: в тундре ему пришлось спасаться от волка. Собака помогла ему остаться живым, но сама она была ранена волком. И пока охотник разбирался с волком, собака Айя исчезла. Дед хотел ее отыскать, но в тундре тем временем наступили сумерки – найти Айю стало невозможно.**

**Мальчик жутко расстроился.**

**И тут он увидел подлетевшего сокола, который приказал ему зажечь ветку от костра.**



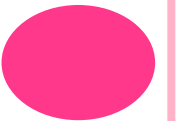
**Мальчик послушался, и сокол с горящей веткой взлетел высоко в ночное небо.**

**Тьма расступилась, а сокол всё носил ветку в клюве над тундрой. Дедушка с внуком тем временем искали пропавшую собаку. Когда ветка почти догорела, они увидели Айу. Собака нашлась.**

**Сокол покинул то место, а на севере с тех пор очень часто зажигается свет в небе, чтобы осветить дорогу тем, кто намерен совершать добрые дела.**



Если верить этой красивой легенде, получается, что северное сияние появляется тогда, когда нужно осветить дорогу тем, кто хочет совершать добрые дела.





**А если не верить мифам северных народов, то возникновение полярного сияния можно объяснить иначе.**

**Северное сияние - это природное явление, которое зарождается в верхнем слое атмосферы. Его появление связано с магнитной сферой Земли и с солнечным ветром. А происходит оно только в ясную морозную ночь, когда за 3 дня до этого стояли сильные морозы.**



Целью моей работы было узнать, что такое северное сияние и как можно объяснить его появление.

Я узнала, что северное сияние – это природное явление. Его появление связано с магнитной сферой Земли и с солнечным ветром. Пока мне сложно понять, что это такое. Но когда я начну изучать физику, я обязательно разберусь в этом вопросе.

Я поняла, что северные народы, не могли объяснить это явление, поэтому придумали красивые легенды появления северного сияния.

Я познакомилась с одной из них. Хочу найти и прочитать другие легенды.

Интересно узнать, как еще объясняют коренные народы появление северного сияния?

