

Научно-исследовательская работа

(доклад)

Окружающий мир

**Какие явления в неживой природе
бывают только зимой?**

Выполнила:

Чиненова Ульяна Александровна

учащаяся 2 В класса,

ОГАОУ «Губкинская СОШ с УИОП» Белгородской области, Россия,

г. Губкин

Руководитель:

Козыревская Елена Владимировна

Учитель начальных классов,

ОГАОУ «Губкинская СОШ с УИОП» Белгородской области, Россия, г.

Губкин

Зима - прекрасное время года. Солнце поднимается в небе совсем невысоко, дни стоят короткие. Земля получает мало тепла. Снег укрыл землю, ветви деревьев, крыши домов. Водоёмы скованы льдом. Обычно в это время стоит морозная погода. Термометр показывает температуру ниже нуля. Зима способна принести массу положительных эмоций, порадовать и погодой и красотой природы. Отличие зимы от других времён года - это зимние явления: снегопад, метель, лёд, изморозь и даже оттепель.

Снег - это скопление мелких кристаллов замёршей воды - снежинок. Издалека может показаться, что снежинки одинаковые. Однако это не так - каждая снежинка имеет свою собственную форму, с узором удивительной красоты. Формируются снежинки высоко над землёй. Там крошечные капли воды замерзают и получают узорчатые кристаллики. Эти кристаллики падают на землю. Попробуйте поймать на варежку или перчатку несколько снежинок. Разглядите их внимательно. Какие все красивые и ни одной

одинаковой. Одинаково только количество лучей. Их всегда шесть. Не верите? Проверьте...

Явление, при котором много снежинок падает с неба одновременно, называется снегопадом. Очень интересно наблюдать за снегопадом. В разные дни снегопад бывает различным. В безветренные дни снег падает на землю спокойно, медленно, покрывая её ровным слоем. Снегопад при сильном ветре называется метелью. Снежинки во время метели буквально носятся туда-сюда. Во время сильной метели снежинок так много, что человек, идущий по улице, не будет видеть вокруг себя ничего, а у домов, заборов, деревьев вырастают сугробы. В такую погоду лучше быть дома. Зимой обычно стоит морозная погода. Снег в это время сухой, сыпучий. Захочешь, например, слепить снеговика - ничего не получится.

Но нередко бывают оттепели. Тогда снег подтаивает, становится влажным и легко лепиться, на радость детям. Появившаяся во время оттепели вода и подтаявший снег затем замерзают.

Так на дорогах образуется гололедица. В это время пешеходам и водителям автомобилей надо быть особенно осторожными. Лёд на водоёмах. Верхний слой воды на водоёмах замерзает при минусовой температуре. Лёд на реках и озёрах отличается по толщине. Человеку не стоит выходить на лёд, если он не уверен в его прочности. Если вода в водоёме чистая, то и лёд будет прозрачным настолько, что можно будет увидеть дно водоёма и его обитателей. Довольно часто зимой на деревьях, проводах образуется пушистая снежная бахрома. Это изморозь. Удивительно красивым становится при этом всё вокруг. Особенно красиво в это время в лесу и в парке. Вот такие явления бывают зимой.

Список литературы:

1. Валова З.Г., Моисеенко Ю.Е. Ребенок среди природы. - Мн.: Полымя, 2011.
2. Виноградова Н.В. Умственное воспитание детей в процессе ознакомления с природой. - М.: Просвещение, 2010.
3. Ликум А. Всё обо всём. Популярная энциклопедия для детей.
4. Планета Земля. Энциклопедия. Москва: Росмэн, 2010.
5. Толковый словарь живого великорусского языка.