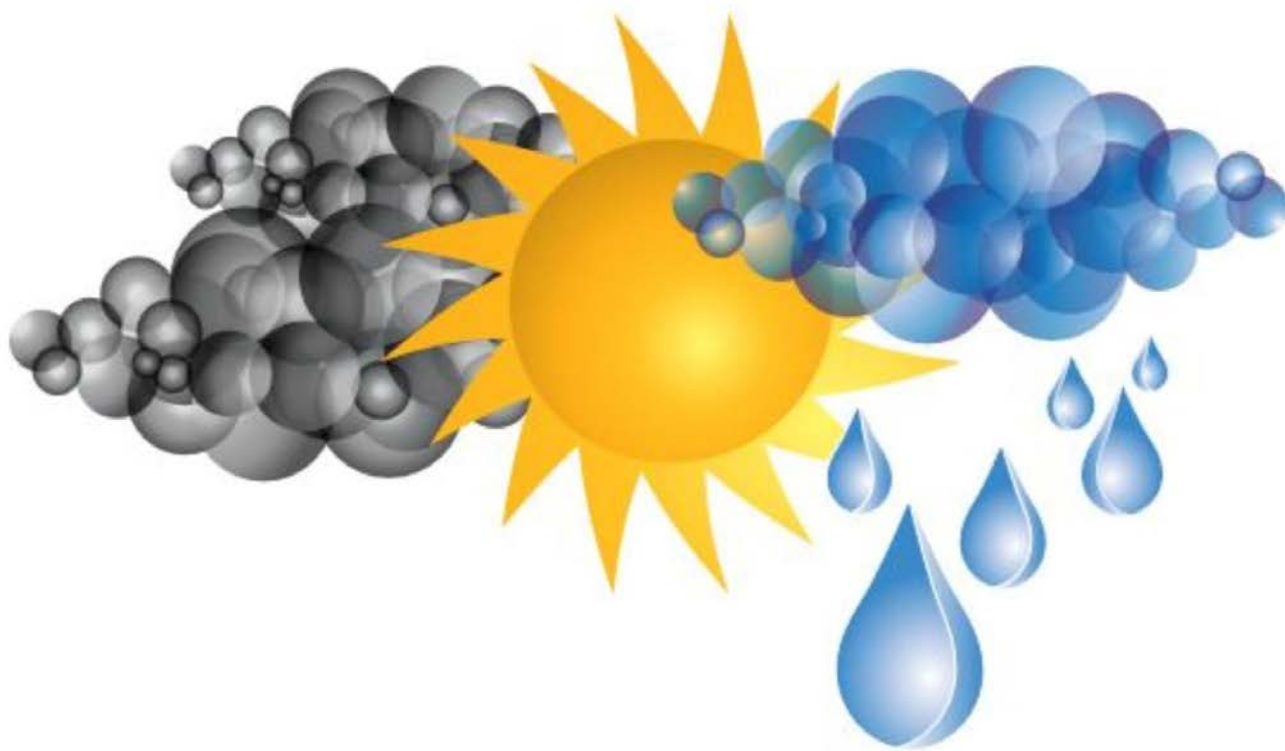


Муниципальное образование город Ноябрьск
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Белоснежка» муниципального образования город Ноябрьск

«У природы нет плохой погоды»



Автор: воспитатель МБДОУ
«Белоснежка» Горулько О.Н.

Каждого ребёнка, как самого главного первооткрывателя интересует окружающий мир. А погода вообще одна из самых излюбленных и волнующих детвору тем. Это немудрено, ведь это практически магия, волшебство природы! Вопрос волнует и с точки зрения возможности, к примеру, искупаться в пруду, побыть на свежем воздухе и не промокнуть, слепить снеговика и т.п.

И вот сейчас, когда вдруг летнее солнышко резко сменилось холодным осенним дождем, самое время поговорить со своим чадом о том, что же такое погода, почему она раскапризничалась, как она меняется изо дня в день и можно ли узнать погоду, к примеру, на следующий день или неделю?

Какая бывает погода?

А что же такое погода? Это состояние атмосферы в конкретном месте на планете и в конкретное время. Атмосферой называют воздушную оболочку Земли. Сама барышня погода довольно капризная, она может быстро меняться. Также она может быть абсолютно разной в разных местах. Погода складывается из нескольких вещей: температура и влажность воздуха, атмосферное давление, сила и направление ветра и осадки.

Если вы внимательно понаблюдаете каждый день за тем, что происходит на улице, то легко сделаете вывод, что погода может быть ясной, солнечной, теплой, холодной, дождливой, сырой, сухой, осенней, ветряной, радостной, изменчивой, переменчивой, облачной, пасмурной, морозной.

Как изменяется погода

Погода может измениться в любой момент в любом месте. Это зависит от целого ряда причин. Если, к примеру, на границе холодного и теплого воздуха сформируется атмосферный фронт – именно так называют место встречи холодного и теплого воздуха – произойдет наступление так называемого «теплого фронта», либо наоборот «холодного фронта». Это часто можно услышать по телевизору в прогнозе погоды. Это накладывает отпечаток на изменение погоды.

Зависит погода и от скорости воздушных масс на этой самой границе. В атмосфере могут образоваться вихри небывалых размеров, но нам они не страшны. Но если давление воздуха в центральной части такого вихря ниже, чем по краям, то вихрь называется «циклоном», а если наоборот, то «антициклоном». Приход циклона означает пасмурную погоду с осадками, а антициклон дарит нам ясные, солнечные дни.

Другая причина изменения погоды – это изменение температуры воздуха. Если меняется температура, то меняется влажность и давление. Когда температура увеличивается, то повышается и влажность, а вот атмосферное давление наоборот понижается. Когда повышается влажность, на небе появляются облачка. А колебания атмосферного давления призывают ветер.

Теперь вы знаете, что такое циклон и антициклон, теплый и холодный фронт, влажность...

Как можно спрогнозировать погоду: научные подходы и народные приметы

Наука, изучающая погодные явления, называется метеорологией. Человек, который изучает погоду и умеет определять, называется метеорологом. Это весьма интересная профессия. Если вам интересны причуды погоды, а также наука в целом, то в будущем вы вполне можете стать метеорологом. Ну а пока мы немножко

окунемся в мир погоды и узнаем, как люди научились прогнозировать погоду, как ее определяли раньше и сейчас.

А зачем нужно знать, какой будет погода, зачем ее предсказывать?

Прогноз нужен, чтобы правильно одеться и выбрать время для прогулки или поездки. Но, конечно, дело не только в том, чтобы знать, какую одежду надеть завтра на улицу и взять ли с собой зонт. Погода влияет на здоровье человека, на поведение птиц и зверей. Она также играет важную роль для организации движения транспорта, выполнения работ в сельском хозяйстве и даже в промышленности. А точное предсказание таких страшных погодных явлений, как смерчи, торнадо, наводнения, может помочь спасти миллионы жизней.

Научный подход

Для того чтобы наблюдать за погодой человек сейчас использует множество различных инструментов. В настоящее время предсказание погоды – это достаточно простой процесс. На выручку ученым-метеорологам приходят метеорологические станции, которые расставлены по всей Земле, спутники из космоса, зонды, запущенные в атмосферу, специальные самолеты и морские суда. Все собранные данные обрабатываются при помощи мощнейших компьютеров и выдают прогноз, как краткосрочный, так и долгосрочный. Данные отмечаются на специальной метеорологической карте. Впервые ее составили в Париже в 1864 году.

Народные приметы про погоду

Но так прогнозировали погоду не всегда. Про погоду детям могут рассказать наблюдения. Наши предки были очень наблюдательными, они вывели несколько закономерностей, которые мы сейчас называем приметами.

Рассмотрим несколько самых основных. Попробуйте понаблюдать, действительно ли по приметам можно предсказать погоду?

- Если поздно вечером громко стрекочут кузнечики, будет хорошая погода.
- Если задорно поют птички, также жди хорошую ясную погоду.
- Голуби громко воркуют, значит, завтра будет ясно и солнечно.
- Если цветы на лугу источают сладкий и яркий аромат, то скоро будет дождь.
- Затихли птицы, летают очень низко, также жди дождь.
- Также к дождику и закрывается одуванчик.
- Кошка умывается и облизывает лапки – жди сильного ветра, а если лежит пузом кверху, то будет жарко, свернулась клубочком – будет холодно.
- Собачка катается по полу – к обильным осадкам.
- Зимой собака валяется на снегу, то, скорее всего, будет вьюга.
- Грачи прилетели, значит, снег пролежит еще месяц.
- Зацвела рябина – долго будет тепло.
- Зацвела черемуха – скоро будет холодно.
- Если в лесу много грибов, то зимой будет и много снега.
- Если запотели зимой окна, то это к теплу.
- Звенит в ушах в летнюю пору – к ненастью, зимой – к обильному снегопаду. Если звенит только в правом ухе – будет тепло, а в левом – холодно.
- Если ноют косточки, старые травмы не дают покоя, надвигается ненастье.

- Когда дым стелется по земле – это к дождю или оттепели, а если вздымается столбом, то к хорошей погоде.

- Когда снег под ногами хрустит, жди мороз и стужу.

К сожалению, предсказать точно погоду невозможно ни с помощью современного оборудования, ни с помощью примет, потому как главная ее особенность – это переменчивость. Прогноз – он на то и прогноз.