

**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Центр развития ребенка – детский сад»**

**Природные явления. Времена года  
Познавательный литературно –  
художественный материал  
по развитию экологической культуры**

## Природные явления на Урале

### Погода

Каждое утро мы ждем по радио прогноз погоды: будет сегодня солнечно или дождливо, тепло или холодно, ветрено или тихо.

В старину русские люди словом «погода» называли только солнечную, тихую погоду. «Погожий денек», - говорили они. А дождливую, ветреную погоду называли непогодой.

Что же влияет на погоду? Почему она меняется? За погоду отвечают три богатыря: солнце, ветер и вода.

За погодой следят из космоса искусственные спутники. Они видят и сообщают ученым, где над землей образовались облака, куда их гонит ветер и когда они появятся над нашим городом или деревней.

На земле у ученых-метеорологов тоже есть приборы, по которым они узнают, какой будет погода. Это термометр для измерения температуры воздуха, барометр для измерения давления воздуха, дождемер – специальное ведро, которое показывает, сколько дождя выпало, и много других.

Сверив сообщения спутников с показаниями приборов, ученые составляют прогноз погоды и сообщают его жителям земли.

Но задолго до того, как о погоде стали рассказывать спутники и приборы, крестьяне угадывали погоду по особым приметам. Они наблюдали за птицами и животными, за облаками на небе, за радугой и предсказывали дожди и грозы, метели и морозы. Например, когда цветет черемуха, всегда холодно. Драчливые и крикливые воробьи перед дождем притихают. Собаки и кошки перед холодом свертываются клубочком, прячут нос между лапами и дремлют.

Если ты будешь внимательным и наблюдательным, тоже научишься по поведению животных и растений узнавать, какая будет погода. Попробуй!

\*\*\* О. Высоцкая

- Солнце, солнце,

Ты откуда?

- Я из зорьки золотой!

- Дождик, дождик,

Ты откуда?

- Я из тучки грозовой!

- Ветер, ветер,

Ты откуда?

- Я из дальней стороны!

Мы – три брата,

И повсюду

Добрым людям

Мы нужны!

### Ветер

Ты сам можешь сделать ветер. Помаши перед лицом рукой и сразу почувствуешь, что воздух колеблется. Ты сделал ветер, т.е. заставил воздух двигаться. Прodelай еще один опыт. Открой дверь из теплой комнаты на улицу

и заметишь, как по ногам подует холодом. Этот холодный воздух понизу проникает в комнату, а теплый воздух тем временем через верх улетает на улицу. Ты опять сделал ветер.

Теплый воздух легче холодного. Он всегда стремится вверх, а холодный воздух тяжелый, он стелется понизу. Значит, ветер – это воздух, который приходит в движение.

Солнце греет землю и от земли нагревается воздух. Но вода, растения, дома и почва неодинаково нагреваются, а значит, и воздух над ними разной температуры. Над речкой он более холодный, чем над асфальтом или каменными домами.

Над широкими теплыми морями, над снежными полями, над лесами и жаркими пустынями все время движется воздух. Вокруг всей земли воздух кружится. То сильнее, то слабее дует ветер.

Ветры приносят тепло или холод, развевают над городом дымные тучи, приносят дожди.

Ветер может быть другом и помощником, но бывает врагом и разрушителем.

Много разных ветров – сильных и слабых – носится над нашей планетой, и у каждого свое имя. Сильные и опасные ветры называются ураган, тайфун, смерч. Тихие ветры – бриз, муссон.

За перемещением воздуха – ветром – следят метеорологи и синоптики, люди, которые изучают и предсказывают погоду.

\*\*\*

Осторожно ветер из калитки вышел,  
Постучал в окошко, пробежал по крыше;  
Поиграл немного ветками черемух,  
Пожурил за что-то воробьев знакомых  
И, расправив бодро молодые крылья,  
Полетел куда-то вперегонку с пылью.

\*\*\*

Гнет к земле деревья,  
Тучи нагоняет,  
Пыль с дороги темной  
Нам в лицо бросает.  
И в реке и в море  
Волны поднимает.  
Кто о нем загадку,  
Дети, отгадает?

### **Воздух**

Воздух – невидимка. Он всюду: вокруг нас и высоко в небе. У чистого воздуха нет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, поэтому мы его не замечаем.

Без воздуха на земле не было бы ни рек, ни морей, ни океанов, небо было бы черного цвета, а на землю не упала бы ни одна капля дождя.

Без воздуха мы бы замерзли или, наоборот, нас сожгли бы беспощадные лучи солнца.

Говорить, петь и слушать нам помогает тоже воздух, потому что только в воздухе могут распространяться звуки. Где нет воздуха, там царит безмолвие.

Без воздуха нельзя прожить даже пяти минут. Он нужен для дыхания людям, животным и растениям. Да и само слово «воздух» образовано от слова «дышать».

Что же такое воздух? Чем мы дышим? Воздух – это смесь различных газов: азота, кислорода и углекислого газа. Самый главный газ для людей и животных, который есть в воздухе – кислород.

Мы вдыхаем воздух, богатый кислородом, пропускаем его через себя, а выдыхаем уже не кислород, а углекислый газ.

Почему же в воздухе не заканчивается кислород, если так много людей и животных им дышат? А потому, что кислород нам дают зеленые растения. Они вбирают в себя углекислый газ, который выдыхают люди, а выделяют кислород.

Так и живут, помогая друг другу дышать, люди и растения.

Чем больше на земле лесов и садов, трав и цветов, тем чище и богаче кислородом воздух, тем легче дышать человеку.

Вот почему надо беречь каждый кустик и каждую травинку, где бы они не росли.

\*\*\*

Такой большой, что занимает весь мир,  
Такой маленький, что в любую щель пролезет

### Айсберг

Айсберг – новое для тебя слово. Оно немецкое и обозначает «ледяная гора». Айсберг ты не встретишь на реках и озерах нашей России. Но если ты станешь путешествовать и на морском корабле поплывешь к берегам Гренландии или Антарктиды, то обязательно увидишь эти величественные и опасные плавучие горы.

Ледяные пустыни Гренландия и Антарктида со всех сторон окружены океаном. Иногда вода подмывает лед, и от ледников откалываются огромные и тяжелые ледяные глыбы. Это и есть айсберги.

Самые маленькие айсберги – величиной с многоэтажный дом, а самые большие – сто километров в длину. У плывущего айсберга над водой видна лишь небольшая его часть, а под водой скрыто в восемь раз больше.

Огромный айсберг красив. Он медленно плывет, сверкая белоснежной верхушкой. В солнечных лучах лед переливается бирюзовым, зеленым, синим цветом. От плывущего айсберга веет холодом.

Морское течение и ветер рано или поздно выносят ледового путешественника в теплые воды. И тут он начинает медленно таять, образуя вокруг себя густой туман.

Невидимый в тумане и скрытый водой, айсберг очень опасен для морских кораблей.

\*\*\*

Сегодня над морем большая жара;

А в море плывет ледяная гора.  
Плывет и, наверно, считает:  
Она – и в жару не растает.  
Плывет напролом ледяная гора...  
Кораблик, свернуть бы пора:  
Ведь это особа такая –  
Плывет, всех на свете толкая.

### Град

Был душный летний день. Неожиданно появилась черная туча. Засверкали грозные молнии, затрещал оглушительный гром, и хлынул ливень.

Но что это? Вдруг по земле заскакали крупные белые горошины. Их было так много, что через несколько минут земля побелела, словно зимой.

Вы уже догадались, что это выпал град.

Откуда же взялись эти льдинки в такую жару?

В жаркую погоду земля нагревается, и теплый воздух вместе с водяным паром поднимается вверх. Чем сильнее нагревается воздух, тем выше он поднимается.

Высоко над землей всегда холодно, морозно, даже летом. Поэтому пар тут же превратился в капли воды, а капли воды замерзли и стали маленькими льдинками. Грозное облако толстое – 10-12 километров в высоту. Льдинки стали падать вниз, но теплый воздух снизу снова подтолкнул их вверх. Так они много раз спускались и поднимались из холодной части облака в теплую и с каждым разом все больше обрастали льдом. Наконец градины стали такими тяжелыми, что, не в силах больше удерживаться в туче, упали на землю.

Если льдинки тают, не долетев до земли, тогда идет не град, а дождь. Поэтому град всегда идет с дождем: одни льдинки растаяли по пути к земле, а другие, самые крупные, успели упасть на землю.

\*\*\*

Говорю я брату:

- Ох! С неба сыплется горох!
- Вот чудак! – смеется брат,-
- Твой горох – ведь это град!

### Гроза

Гроза – красивое, но опасное явление природы. В древности люди не могли объяснить, почему бывают грозы. Они считали, что это сердятся на людей боги.

У древних славян был бог грозы Перун. Они верили, что это он ездит по небу в грохочущей колеснице и в гневе кидает на землю камни и огненные стрелы.

Теперь-то люди знают, что грозы происходят оттого, что в одном месте воздух очень сильно нагрелся, а в другом, наоборот, очень сильно остыл. Там, где встретился влажный и теплый воздух с сухим и холодным, образовалась грозная туча. В грозной туче всегда возникают электрические разряды – молнии.

Молнию мы видим на небе как зигзаг, который на миг пронзает воздух. Это особенно хорошо заметно, если гроза идет ночью. Длина молнии может быть от двух километров до двадцати.

При вспышке молнии на этом месте от очень высокой температуры образуется пустота. И тотчас же эта пустота с грохотом заполняется воздухом – мы слышим гром.

Если ты хочешь узнать, далеко ли от тебя ударила молния, считай секунды от вспышки молнии до удара грома. Если успел медленно сосчитать до трех, молния ударила в километре от тебя, если до шести – в двух километрах и так далее. Если не успел сосчитать даже до двух, значит, гроза идет прямо над тобой. Молния очень опасна. Она чаще попадает в высокие и одиноко стоящие предметы. Поэтому нельзя прятаться во время грозы под деревьями и стогами в поле.

Грозы гремят по всей земле. Там, где мы живем, они бывают летом. Гроза зимой – очень редкое явление. Но бывает, что в сильную пургу вдруг засверкает молния и загрохочет гром.

В пустынях грозы совсем не бывает, потому что там очень сухой воздух.

А в тропиках, где очень жарко и влажно, грозы бушуют почти каждый день.

\*\*\*

Неохотно и несмело  
Солнце смотрит на поля.  
Чу, за тучей прогремело,  
Принахмурилась земля.  
Вот пробилась из-за тучи  
Синей молнии струя –  
Пламень белый и летучий  
Окаймил ее края.  
Чаще капли дождевые,  
Вихрем пыль летит с полей,  
И раскаты громовые  
Все сердитей и смелей.

### Дождь

Сама природа подсказывает людям, какая будет погода. Многие из вас знают эти подсказки: цветы сильно пахнут – дождь близок; лягушки расквакались в пруду и на берег вылезли – жди дождя.

А почему идет дождь? Как вода поднимается к небу, чтобы упасть на землю дождем?

На земле много океанов и морей, рек и ручейков, озер, прудов и луж. Солнце нагревает воду. Она испаряется, т.е. становится прозрачным и невидимым паром. Этот легкий пар вместе с теплым воздухом поднимается от земли все выше и выше – на много километров вверх. Там, на высоте, всегда холодно. Теплый пар наверху прикасается к холодному воздуху, и из него образуются крохотные, как пыль, капельки воды. Капельки еще очень маленькие и легкие. Холодный воздух тащит их вниз, а теплый воздух опять

поднимает их вверх. Так они и снуют над землей вверх-вниз, пока не сольются в крупные капли.

Но вот капель уже так много, что все вместе они превращаются в большое облако. Ветер подхватывает облака и разносит их по свету.

Облака плывут над землей, пока тяжелые капли, не в силах больше удерживаться, не прольются на землю дождем.

Если капли мелкие, дождь моросит. Чаще всего морозящие дожди бывают осенью. Веселые ливни с крупными теплыми каплями выпадают весной и летом.

Прошел дождь. Еще недавно стояли лужи во дворе. Но выглянуло солнце, высушило воду. Она опять превратилась в пар, чтобы высоко в небе образовать тучку и пролиться на землю благодатным дождем.

\*\*\*

Хлещет ливень по кустам,  
Бьет без промаху!  
Всю малину исхлестал,  
Всю черемуху!  
Наклонил он ветки груш.  
Нужен саду свежий душ,  
Но зачем так сильно лить,  
Набок яблоню валить?  
Ливень! Ливень!  
Вот так ливень!  
Он все громче, говорливей!

### Лед

Лед – это замерзшая, твердая вода. Стоит отогреть льдинку в ладошке, и она тут же стечет с пальцев тонкой струйкой.

Как же происходит превращение воды в лед? Вода замерзает тогда, когда температура воздуха становится ниже 0°.

Налей в стеклянную банку воды, плотно закрой ее крышкой и оставь на морозе. Вскоре ты увидишь, что банка раскололась, а вместо банки стоит кусок льда. Замороженная вода – лед – занимает больше места, чем вода жидкая, поэтому льду в банке стало тесно, и он разорвал ее.

И еще интересно, что лед легче воды. Поэтому он никогда не тонет, а всегда плавает наверху.

Лед появляется на лужах, реках и прудах, как только ударит первый мороз. С каждым морозным днем ледяная корка будет становиться еще толще. Водяные жители – рыбы, раки – благодарны морозу за ледяную крышу, которая защищает их от зимней стужи. Они зарылись в ил и уснули. Но если лед очень толстый и поблизости нет проруби или полыньи, рыбы могут задохнуться, потому что под лед не проникает воздух, кислород, необходимый рыбам для дыхания.

Град, который летом иногда выпадает во время грозы, - тоже лед. Эти ледяные шарики замерзли высоко-высоко в небе и не успели растаять, пока летели на землю вместе с дождем.

Прошел холодный дождь, дохнул стужей северный ветер – и вскоре дороги и тропинки затянуло тонкой пленкой льда. Трудно и опасно ехать по обледенелой дороге и идти по скользкой тропе. Такое опасное явление природы называется гололед. Он образовался от замерзания воды на земле.

\*\*\* Г. Ладонщиков

Осторожная лисица

Подошла к ручью

Напиться.

Наклонилась,

А вода

Неподвижна

И тверда.

### Ледник

Разнообразна и интересна природа нашей прекрасной планеты.

Сейчас мы отправимся туда, где земля покрыта нетающими льдами - ледниками. Мы побываем в Арктике и Антарктиде, самых холодных местах земного шара.

Здесь никогда не бывает теплых дней и дождей. Лишь трещат морозы, идет снег и метут метели. Снег накапливается, смерзается и превращается в ледяной панцирь. Высота его 2 – 3 километра! Но если ты подумал, что ледник все время растет вверх, то ошибся.

Ледник не выдерживает собственной тяжести и «течет». Но не так, как течет вода. Он медленно сдвигается к океану, и за год проходит всего 8 – 10 метров.

Добравшись до океана, огромный язык ледника опускается в морские воды. Вода подтачивает ледник, и время от времени огромные глыбы льда откалываются от него и отправляются в плавание. Эти плывучие ледяные горы называются айсбергами.

Но ледники есть не только в Арктике и Антарктиде. Вершины высоких гор тоже покрыты вечными льдами. Внизу, у подножия гор, жаркое лето, зреют фрукты, а макушки сверкают белоснежными шапками.

Летом горные ледники тают, и вниз текут шумные и бурливые реки. Они срываются со скал водопадами, увлекая за собой камни.

В горах намного теплее, чем в полярных областях, но все же тепла мало, чтобы растопить весь лед. Поэтому тает только та часть, которая спустилась с верхушки горы.

Ледник наступает. На место растаявшего льда сползает новый лед. Вот почему никогда не иссякнут горные реки, не перестанут шуметь горные водопады, а сады у подножия гор, напоенные водой, будут цвести и радовать людей сочными плодами.

\*\*\* Е. Стюарт

Родился он на снеговых вершинах,

Где облака ложатся отдохнуть,

Покинул тихо таявшую льдину

И начал свой неповторимый путь.

Но был еще холодным он, как льдина,  
Что на вершине жизнь ему дала...  
А впереди широкая долина  
На свой простор уже его звала.

### Листопад

Все лето работали листья: кормили дерево, добывали ему питание из воздуха, защищали от солнечных ожогов ветки и ствол.

А теперь зеленое лето кончилось. У деревьев начинается пора зимнего покоя.

Ударили первые заморозки. Озябшему и ослабевшему листку трудно удержаться на ветке. Наступила пора золотой осени – пора листопада.

Перед тем как облететь, листья свой обычный летний наряд меняют на разноцветный осенний. У каждого дерева своя краска, свой оттенок. Береза и липа желтеют, у рябины и вишни листья пунцовые, оранжевые и багровые – у осины. А вот сирень, ива и ольха остаются зелеными, но после холодных осенних дождей чернеют.

Недолго покрасуются в своих нарядах деревья. Сердитый ветер сделает свое дело: закружит в пестром хороводе их красоту и уронит на землю. Первыми облетят березы и липы, за ними осины, клены и остальные деревья.

Но упавшие листья еще долго будут служить лесным жителям. Еж устроит из них зимнее гнездо. Барсук ворохом сухих листьев утеплит свою нору.

Не пропадут даром и листья, которые остались лежать под деревьями. Они будут беречь влагу и защищать корни от мороза. Потом они истлеют, удобряют землю и будут кормить дерево, на ветках которого зашумят другие листья. Ведь на том месте, где от ветки оторвался листок, осталась маленькая почка с острым кончиком, из которой весной распухнет новый зеленый лист.

\*\*\* Н. Егоров

Листопад!  
Листопад!  
Лес осенний конопат.  
Налетели конопушки,  
Стали рыжими опушки.  
Ветер мимо пролетал,  
Ветер лесу прошептал:  
- Ты не жалуйся врачу,  
Конопатых я лечу:  
Все рыжинки оборву,  
Побросаю их в траву!

### Метель

Метель, вьюга, снежный буран, пурга, поземка – все эти слова разные, но обозначают одно и то же: ветер со снегом.

Метели бывают зимой после выпадения снега в ветреную погоду, когда ветер поднимает с земли легкие и пушистые снежинки и несет их, метет, как метлой. Потому и называли ветер со снегом метелью.

Если снег мокрый и тяжелый, то даже сильный ветер не может оторвать его от земли, потому что мокрые снежинки плотно прилипают друг к другу.

Бывает, что метель называют и вьюгой. Действительно, прислушайся к вою ветра, услышишь: «Вьююуу... Я вьюуга...» Так метель сама себя назвала.

Ветер поднимает и бросает снег и вверх, и в стороны, крутит, метет по земле. Нельзя разобрать, то ли в воздухе кружится снег, поднятый с земли, то ли из облаков падает. В такую метель за несколько метров ничего не видно вокруг. Воздух мутный. Даже днем кажется, что наступили сумерки. Такую сильную метель называют по-разному: снежная буря, снежный буран, пурга.

Но бывает метель и при ярком солнышке в морозный ветреный день. Тогда ветер не поднимает снег вверх, а несет его по низу, по земле. Такую метель так и называют – поземка.

Заметает дороги, тропинки, уносит снег с полей, у домов и заборов появляются большие сугробы. Особенно сердиты вьюги в конце зимы – в феврале.

\*\*\* А. Барто

Лежали тихие снега.

Вдруг как пошла

Крутить пурга!

Все замело,

Заволокло,

Исчез мой дом,

Мое село...

И только снег передо мной

Встает

Расплывчатой стеной.

### **Молния-шар**

Все знают, что во время сильной грозы сверкает молния. Мы видим ее как ломаную линию, зигзаг, который на мгновение появляется в небе.

А есть необычная молния – молния-шар. Эта загадочная молния очень редкая, и не каждому удастся ее увидеть.

Шаровая молния – это легкий огненный шар. Он может быть величиной с орех или мяч и светиться белым, голубоватым или красноватым цветом.

Во время грозы молния-шар вдруг неожиданно и тихо влетает в комнату через открытую форточку, окно или дверь. Несколько секунд или минут она медленно плавает в воздухе и при этом потрескивает или тихо жужжит. После этого неожиданная гостья может так же тихо и бесследно исчезнуть.

Но иногда шаровая молния взрывается с сильным грохотом. Взорвавшись, она может разрушить и зажечь дом или дерево, убить или поранить людей и животных, которые находятся поблизости.

Во время грозы все форточки, окна и двери надо закрыть, чтобы шаровая молния вместе со сквозняком не проникла в дом.

Пока ученые не знают, как и почему возникает шаровая молния. Может быть, тебе удастся разгадать эту загадку, когда ты вырастешь.

\*\*\* А. Барто

Люди спят, и птицы спят –  
Тишина полная.  
Осветила темный сад  
Молния! Молния!  
Сильный ветер на кусты  
Налетел волнами,  
И опять из темноты  
Молнии! Молнии!  
Ветер, ветер – ураган,  
Бьет деревья по ногам,  
И стволы трещат,  
И трепещет сад.  
Дождь, дождь льет,  
В барабаны бьет.  
Гром гремит, грохочет гром.  
Молния! Молния!  
- Нет, не кончится добром, -  
Бабушка промолвила.  
Молния, молния  
Опалила клен.  
Ураганом сломанный,  
Наклонился он.

### Мороз

Красив морозный зимний день. Цветными искорками переливается снег на солнце, слепит глаза. Пушистая изморозь покрывает деревья, висит и сверкает в воздухе. Солнце неяркое и украшено радужными кольцами: это солнечные лучи отражаются в ледяных кристалликах в воздухе.

В морозные дни на окнах появляются узоры, похожие на листья пальмы, папоротника, на какие-то диковинные цветы. Каждый узор особенный, двух одинаковых не увидишь. Их мороз нарисовал с помощью теплого влажного воздуха, который замерз на холодном стекле, превратился в ледяные кристаллики. Из них и сложились эти чудесные сказочные узоры.

Морозы приходят к нам из Арктики, из полярных льдов. Здесь воздух охлаждается, словно в огромном холодильнике, и даже летом не тает снег, потому что на полюсах Земли солнечные лучи скользят по земной поверхности и не греют ее.

Если небо облачное, то облака не дадут холоду продвинуться далеко и по пути украсить искристым инеем деревья, нарисовать на окнах узоры и напугать все живое: птиц, животных и даже людей.

Поэтому задолго до наступления морозов многие птицы улетают зимовать в теплые края, животные залегают на всю зиму в норы и спят в тепле под снежными сугробами.

Людей от мороза спасает теплая одежда. Хотя не сама одежда, а воздух, согретый теплом человека. Одежда удерживает теплый воздух. Чем больше слоев одежды, тем больше слоев воздуха, тем теплее человеку.

\*\*\* Н. А. Некрасов

Не ветер бушует над бором,  
Не с гор побежали ручьи,  
Мороз-воевода дозором  
Обходит владенья свои.  
Глядит, хорошо ли метели  
Лесные тропы занесли,  
И нет ли где трещины, щели,  
И нет ли где голой земли?  
Пушисты ли сосен вершины,  
Красив ли узор на дубах?  
И крепко ли скованы льдины  
В великих и малых водах?  
Идет – по деревьям шагает,  
Трещит по замерзлой воде.  
И яркое солнце играет  
В косматой его бороде.

### Облака

Днем и ночью, зимой и летом путешествуют в небесном просторе облака. Над лесами и полями, над морями и океанами плывут, подчиняясь ветру, эти вечные странники.

Облака – это вода, которая испарилась – превратилась в пар – из морей, океанов и с поверхности земли. Легкий пар поднялся высоко в небо и превратился в маленькое облачко. Оно плывет над землей, сливается с другими облаками, собирает водяной пар и превращает его в дождевые капли. Пока облако вырастет, ветер унесет его далеко от того места, где оно зародилось.

Облака разные. Они не похожи друг на друга и называются по-разному: перистые, слоистые, кучевые.

Перистые облака самые высокие и тонкие. Они плывут очень высоко над землей, где всегда холодно. Капельки пара в них превратились в кристаллики льда. Это красивые и холодные облака. Сквозь них просвечивает голубое небо. Они похожи на длинные перья сказочных птиц. Поэтому их называют перистыми.

Слоистые облака – сплошные, бледно-серые. Они застилают небо однообразным серым покрывалом. Такие облака приносят ненастье: снег, морозящий дождь на несколько дней.

Дождевые кучевые облака – большие и темные. Они мчатся друг за другом, словно наперегонки. Иногда ветер несет их так низко, что кажется – облака задевают крыши.

Редкие кучевые облака – самые красивые. Они напоминают крутые горы с ослепительно белыми вершинами, освещенными солнцем. За ними интересно наблюдать: бегут по небу веселые кучевые облака, постоянно изменяются. Они

похожи на зверей, на людей, на каких-то сказочных существ – на все, что подскажет твоя фантазия.

Если внимательно наблюдать за облаками, можно научиться подсказывать погоду. Вот некоторые приметы, проверь.

Облака плывут высоко – к хорошей погоде.

Синие вечерние облака – к перемене погоды.

Разорванные в лохмотья кучевые облака – к ненастью и ветру.

\*\*\* Я. Аким

Облако за облаком

По небу гналось –

За облаком-лодкой

Облако-лось.

А ветер гонит, гонит,

Торопит облака,

То с налета тронет,

То шевельнет слегка.

Стала меньше лодочка,

Вытянулся лось...

И от лося облачко

Вдруг оторвалось

Где же лось прыгучий?

Позабудь о нем!

Обернулась туча

Скачущим конем.

А ветер пуще, пуще

Поднялся,

И выросли у лодки

Паруса.

Я лежу у реки,

Я гляжу из-под руки,

И бегут надо мной

В небе облака.

### Пар

В чайнике на плите кипит вода. Белый пар вырывается из узкого носика, сердито стучит крышкой. Да так сильно, что крышка подскакивает. Не снимешь вовремя чайник с огня, много воды выкипит и превратится в пар.

А окно в кухне тем временем запотеет, и по стеклу сбегут струйки воды.

Почему же запотело кухонное окно? Потому что на холодное стекло осел теплый пар и вновь превратился в воду.

Воду может нагреть огонь или солнце.

Когда люди заметили, что у пара большая сила, они стали думать: «А нельзя ли эту силу заставить работать?» И придумали пароходы и паровозы, которые стали возить людей по рекам, морям и железной дороге.

И еще одну работу нашли для пара: он обогревает зимой наши дома.

Много замечательных свойств есть у водяного пара. С его помощью мороз рисует на стеклах сказочные узоры. Он рождает дождевые тучи и снежинки. Без него не выпадет роса на траву и не украсятся инеем деревья.

Вот такой он, пар, - работник и художник.

\*\*\* И. Михайлова

Вот по реке

Плывет пароход.

Баржи везет.

Как же

Маленький пароход

Такие большие

Баржи везет?

Пых-тих, пых-тих –

Пароход пыхтит...

У парохода машина внутри.

Это она так громко пыхтит.

### Радуга

Слово «радуга» похоже на слово «радость». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли ее в старину и верили, что она приносит счастье. С тех пор так и зовут – радуга.

Построили радугу солнечные лучи и дождевые капли.

...Дождь заканчивается. Редкие капли еще падают на землю, но из-за тучи уже выглянуло солнце. Солнце светит сквозь падающий дождь, лучи его проходят через дождевые капли, и на небе напротив солнца возникает необычная цветная дуга. Чем крупнее дождевые капли, тем ярче радуга. Если капли мелкие, радуга кажется бледной, еле заметной.

В радуге семь цветов, и все они всегда расположены в одном порядке: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый.

Когда дождь стихает, будто кто-то стирает радугу с неба.

Радуга бывает большой, когда солнце находится над горизонтом – утром или ближе к вечеру. Когда солнце стоит высоко в небе, радуга небольшая.

Когда мы смотрим на радугу с земли, она кажется нам дугой. Если на радугу смотреть с высоты, например с самолета, она будет казаться кругом.

Редко, но все-таки случается, когда на небе одновременно можно видеть две радуги, а очень редко – даже три или четыре.

\*\*\* И. Векшегонов

Стою и радуюсь:

Радуга, радуга!

Полоса – к полоске,

Линия – к линии:

Желтая, зеленая, красная, синяя...

Мне сказали, будто это –

Все из солнечного света.

Если вместе их смешать,

Будет просто свет опять.

### **Роса**

Заканчивается долгий летний день. Солнце спряталось за горизонт, но воздух еще не успел остыть. Вечер теплый и тихий, а трава влажная.

Что это за влага и откуда она взялась?

Это роса.

Она появилась потому, что земля, трава, листья после захода солнца начали остывать. А воздух над землей еще теплый. Водяной прозрачный пар, который всегда есть в воздухе, прикасается к остывающей земле и оседает на траве крохотными капельками. Мы пока еще не видим эти капельки, а только чувствуем, что трава стала влажной.

За ночь мелкие капельки росы сольются в крупные, и утром в солнечных лучах на концах травинок и в чашечках цветков будут сверкать чистые хрустальные капли.

Потом солнце поднимется высоко, высушит траву и превратит росу в пар. А вечером, когда земля будет остывать, теплый воздух с капельками пара опять прикоснется к траве, и вновь выпадет роса.

Иногда после жаркого дня роса бывает такой обильной, что поле вдалеке кажется побелевшим. Это верная примета, что завтра настанет такой же теплый день, а дождя не будет.

Больше всего росы выпадает в низинках, возле рек и прудов.

В пасмурную погоду росы нет, она появляется только при ясном небе.

Роса нужна и полезна растениям так же, как дождь. Ее капельки пьют с травы птицы и насекомые.

\*\*\* Л. Николенко

Хорошо в лесу

Утром пить росу,

Наклонить цветок

И отпить глоток.

Колокольчик – чашка,

Блюдечко – ромашка.

### **Снег**

Присмотритесь зимой к падающим снежинкам. Красивые, будто кружевные, с тонкими лучами и лепестками, как у цветов, они все разные, и ни одна не повторяется.

Разглядеть красоту каждой снежинки в отдельности можно только в тихий снегопад, когда эти узорные звездочки не подгоняет и не крутит ветер. Во время ветра снежинки ломаются и превращаются в снежную пыль, тогда их трудно разглядеть.

Иногда снежинки слипаются в воздухе и хлопьями падают на землю. Они укрывают от мороза растения, жучков, зверюшек в их норках. Под снегом тепло и уютно.

Весной снежные сугробы растают и напоят землю водой.

Как образуются снежинки?

Из морей и океанов постоянно испаряется вода. Водяной пар поднимается высоко над землей, где всегда – летом и зимой – очень холодно. Там, на высоте, пар замерзает в крохотные ледяные кристаллики. Потом кристаллики соединяются в красивые шестиугольные звездочки – снежинки. Миллионы снежинок образуют снеговую тучу. Ветер уносит тучу далеко от того места, где испарилась вода из океана, где в воздухе родились снежные звездочки. Снежинки-звездочки медленно опускаются на землю – начинается снегопад.

После снегопада воздух чистый и свежий, им легко дышать.

В морозные дни снег под ногами скрипит. Это ломаются снежинки.

\*\*\* Н. Бромлей

Мы снежинки! Это мы  
Парашютики зимы.  
Это мы над вами кружим,  
Это мы с ветрами дружим.  
Мы танцуем дни и ночи,  
Даже несколько недель.  
Наши танцы, между прочим,  
Называются – метель.

### Сосульки

Сосулька – родная сестричка льда. Появились сосульки на крышах – значит, весна близко.

...Красавица сосулька переливалась на солнце всеми цветами радуги и плакала. Ее капли-слезы замерзали на самом кончике, и от этого сосулька выростала еще больше. Но расти ей оставалось недолго.

Скоро весеннее тепло победит стужу, и забарабанят, потекут с крыш веселые, звонкие капли. Была сосулька, а под теплым весенним солнцем превратилась в воду, растаяла.

Кап-кап-кап – шлепаются капли вниз. С каждой капелькой растет внизу лужица талой воды. Капли переполняют лужу – и вот уже потек тоненький ручеек, пробивая себе дорогу в подтаявшем снегу.

Множество ручейков из растаявшего снега и сосуллек устремляются к реке, удят ее, подтачивают ледяной панцирь, которым еще покрыта река.

Лед трескается от напора воды, и по реке плывут большие льдины. Они сталкиваются, разбиваются друг о друга. С треском и грохотом река освобождается ото льда. На реке ледоход – лед идет!

Так с маленькой плачущей сосульки начинается борьба наступающей весны с уходящей зимой.

\*\*\* И. Демьянов

Под самым карнизом,  
Над самым оконцем  
Забралось в сосульки  
Весеннее солнце.  
Сверкая,  
Бегут по сосулькам  
Слезинки...

И все же сосульки –  
Веселые льдинки!..

### Туман

Туманы можно наблюдать в безветренную погоду в любое время года: летом, осенью, зимой, весной.

Летние туманы теплые, благодатные. В туманные июльские ночи лучше растут и наливаются соками травы, овощи, ягоды. Их так и называют: «грибные» туманы, «огуречные» туманы.

Вечером после захода солнца над оврагами, низинами, речками начинает клубиться дымка молочного цвета. Постепенно она заволакивает и скрывает от глаз все вокруг.

Это зарождается туман.

Утром жаркое солнце и легкий ветерок разгонят белесую пелену, и она бесследно растает.

Особенно частые и густые туманы осенью. В эту пору в холодном воздухе много поднявшихся от земли крошечных водяных капелек.

В туманное осеннее утро на улице сыро и промозгло. Невидимые капельки воды оседают на нашей одежде, на лице и руках, как будто мы идем сквозь облако. Это и есть облако, только оно образовалось низко над землей.

Осенний туман долго не тает. Лишь к полудню постепенно исчезает серая завеса, оставляя на траве капельки росы.

Зимой туманы возникают реже, чем осенью, но не исчезают даже днем.

Туман образуется так же, как дождь: теплый и влажный воздух поднимается от нагретой земли и встречается с более прохладным. Водяной пар из воздуха превращается в крохотные капельки воды. Эти капельки так малы, что они не падают, а висят в воздухе, пока их не прогонит ветер или не высушит солнышко.

\*\*\* А. Екимцев

Лес – в карман,  
Поля – в карман  
Спрятал  
Дедушка Туман.  
Спрятал копны и стога,  
И лужайки, и луга  
Даже солнышко  
В карман  
Спрятал дедушка Туман.  
Только он совсем забыл,  
Что карман  
Дырявым был.  
За рекою в гору лез –  
Потерял поля и лес.  
Потерял потом луга,  
Копны сена и стога.  
У высокого кургана,

Где дремал  
Костра дымок,  
Из дырявого кармана  
Солнце вылезло  
Само.

### Эхо

...Жила-была прекрасная нимфа Эхо. Она резвилась, пела и танцевала со своими подругами у лесного озера. Однажды она увидела красивого юношу Нарцисса и полюбила его. Но Нарцисс никого не любил, кроме себя. Он, не отрываясь, глядел в воду и любовался своим отражением, а на бедную Эхо не обращал внимания. Несчастная нимфа высохла от горя. От нее остался лишь голос, который мог повторять только окончания произнесенных кем-нибудь слов.

Эту сказку придумали древние греки.

Попробуй поиграть с тихой и печальной нимфой. Сложи ладони рупором и погромче крикни где-нибудь на лесной поляне свое имя. «Зоя!» - «...Я... я... я...», - послышится в ответ. «Сергей!» - «...Эй... эй... эй...», - слабо откликнется эхо.

Эхо умеет повторять только очень короткое слово или конец слова.

Что же происходит на самом деле, а не в сказке?

Звук твоего голоса долетает до деревьев, стоящих плотной стеной на опушке, отталкивается, как мячик от стены, и возвращается к тебе эхом.

В горах или в старинном замке можно услышать двойное и даже тройное эхо, потому что звук голоса отражается от каждой стоящей поблизости скалы или стены и возвращается назад.

Но эхо возникает не всегда. Самое звонкое эхо слышится прохладным вечером на реке с высокими берегами.

Если препятствие – стена, скала или берег – очень близко или очень далеко, эха не слышно. Не слышно его и в жаркий солнечный день.

Иногда кажется, что эхо откликается откуда-то сверху. Оно то громче, то тише; то звонче, то глуше; то веселее, то печальнее. Это зависит от погоды, от расстояния, от места и даже от времени.

\*\*\* Е. Благинина

Я бегу у самого откоса  
И смешную песенку пою.  
Эхо звонко и разноголосо  
Повторяет песенку мою.  
Я спросила эхо: - Замолчишь ты? –  
А сама притихла и стою.  
А оно в ответ мне: - Ишь ты, ишь ты!  
Значит, понимает речь мою  
Я сказала:  
- Ты поешь нескладно! –  
А сама притихла и стою.  
А оно в ответ мне:

- Ладно, ладно!  
Значит, понимает речь мою.  
Я смеюсь – и все звенит от смеха,  
Замолчу – и всюду тишина...  
Иногда гуляю я одна,  
И не скучно, потому что эхо...

### Заря

С древних времен люди любовались утренней и вечерней зарей. Полюбуйся и ты. Понаблюдай, как меняется цвет неба у горизонта перед заходом и восходом солнца.

Перед заходом солнце не такое яркое, как днем, висит над горизонтом большим шаром. Сначала оно золотисто-желтого цвета, потом переходит в оранжевый. У самого горизонта солнце становится темно-красным.

Посмотри, меняется не только цвет солнца, но и цвет неба. Краски – оранжевые, розовые, красные – играют на небосводе. Они меняются каждое мгновение.

Наконец, солнце опускается за горизонт все ниже, заря бледнеет, и наступает ночь.

Утром все повторится: небо окрасится нежными, светлыми красками, выкатится круглое яркое солнце, и начнется новый прекрасный день.

В древности люди обожествляли зарю. У древних римлян была богиня утренней зари – Аврора. В красно-желтых одеждах каждое утро она медленно появлялась на своих дивных крылатых конях из глубины моря и озаряла светом вселенную. Над головой Богини Авроры блистал венец из солнечных лучей, а в руках она держала сосуд с утренней росой.

На Руси крестьяне по цвету зари предсказывали погоду. Вот несколько примет, понаблюдай и проверь, так ли это.

Красная вечерняя заря – к ветру.  
Солнце село в облака – на другой день дождь будет.  
Чистый закат солнца – к ясной хорошей погоде.

\*\*\*

Вышла зорька в небеса,  
Зорька – рыжая коса,  
Искупалась в озере –  
Воды стали розовы...  
А в росинках у реки  
Загорелись огоньки!  
У косматой ели  
Иволги запели...  
Зоренька – зорька, -  
Радости-то сколько!

### Родник

Бегут по земле реки и ручьи, разливаются моря и озера. А тебе приходилось пить воду из колодца? Это вода из подземной реки или из чистого, как слеза, подземного озера.

...Бегут в темном подземном царстве ручьи. В их чистой воде не плещутся рыбы, к ним не летят птицы и не идут звери, чтобы напиться вкусной воды. Под землей нет ни рыб, ни птиц, ни животных. И ручейки упорно пробиваются наверх, где светит солнце и где все им будут рады.

Долго подыскивает чистая струйка место, где можно вырваться из подземного плена. И, наконец, где-нибудь в низинке, где помягче земля, вверх начинает бить маленький фонтанчик. Родник родился!

В лесной тишине раздается его звонкий хрустальный голос. «Клю! Клю!» - слышится в его журчании. Вот почему родник называют и ключом. Он как будто приглашает отведать его студеной чистой воды и послушать его радостную песенку.

На земле родник не успокоится. Он станет началом – истоком – новой речки, которая побежит вперед и вперед к большой реке и вольется в ее глубокие воды.

\*\*\* Я. Аким

Случится, в солнечный денек  
Ты в лес уйдешь поглуше –  
Присядь попробуй на пенек,  
Не торопись. Послушай.  
...Шумит листва. Шуршит трава.  
Не умолкают птицы,  
Родник в траве журчит едва,  
Спеша на свет пробиться.  
Как будто все поет вокруг  
Про солнце в поднебесье...  
Послушай, маленький мой друг,  
Не та ли это песня?

### День и ночь

Почему происходит смена дня и ночи?

Когда-то в древности люди задавали себе этот вопрос и не находили ответа. Прошли тысячи лет, прежде чем человек понял и объяснил это явление.

Наша планета Земля непрерывно кружится вокруг своей оси – воображаемой линии, которая проходит от Северного полюса к Южному через центр Земли. Солнце попеременно освещает то один бок Земли, то другой.

Утром вместе с Землей мы поворачиваемся навстречу Солнцу и говорим: «Солнце взошло». Вечером мы вместе с Землей отворачиваемся от Солнца и говорим: «Солнце село, солнце зашло». 24 часа нужно земному шару, чтобы обернуться вокруг своей оси. Такой оборот Земли вокруг себя называется сутками.

День сменяется ночью. Ночь сменяется рассветом. Так и будет, пока живет наша прекрасная планета и светит Солнце.

Дни и ночи в разных местах земного шара и в разное время года делятся по-разному. На полюсах Земли – Северном и Южном – полярный день длится шесть месяцев и столько же длится полярная ночь.

Там, где мы с вами живем – в средней полосе России, - весной и летом дни длинные, а ночи короткие. Осенью и зимой – наоборот – дни короткие, а ночи длинные.

Это происходит потому, что воображаемая ось Земли всегда наклонена под углом и солнечный свет по-разному освещает разные точки Земли.

Только на экваторе (воображаемой линии, которая делит земной шар на два полушария) день всегда равен ночи. Там не бывает сумерек. Ровно в 6 часов вечера Солнце скрывается за горизонтом, а в 6 утра поспешно выскакивает из-за горизонта. Так бывает на экваторе в любое время года.

\*\*\*

Сев под липой на плетень,  
Дождался Ночи День.  
Ждал ее до вечера  
И пошел над речкою!  
Только вышел из села –  
Из-за леса ночь пришла!  
Сев на ощупь на плетень,  
Ночь хотела встретить День.  
Ожидала, не дождала,  
По тропинке зашагала,  
А ушла за росный дол –  
Из-за леса День пришел!  
Ходят так века вдвоем –  
День за Ночью, Ночь за Днем...

### **Времена года**

Времена года – это весна, лето, осень и зима. Ты знаешь, что они отличаются друг от друга погодой.

Почему же за весной всегда идет лето, за летом осень, а потом зима? Почему это повторяется каждый год?

Это происходит потому, что наша планета Земля крутится, летает вокруг Солнца. За год она делает по кругу один оборот. Пройден круг – окончился год. Начинается новый полет Земли вокруг Солнца – начинается Новый год.

Земля в своем ежегодном полете по-разному подставляет солнечным лучам свои круглые бока. Зимой солнце скользит лучами по Земле и не согревает ее. Летом солнечные лучи падают прямо на поверхность Земли. Поэтому в летние месяцы много тепла и света.

У земного шара два полушария – Северное и Южное. В течение года Земля наклоняется к Солнцу то Северным, то Южным. Мы с вами живем в Северном полушарии. Летом Северное полушарие наклонено к Солнцу, и мы радуемся теплой погоде. Зимой наше полушарие отворачивается от Солнца, и ему достается меньше солнечного тепла.

Когда наступает зима в Северном полушарии, в Южном в это время начинается лето.

На крайних точках Земли – Северном и Южном полюсах – только два времени года: лето и зима. Лето длится полгода, и называется оно полярный день, потому что солнце сияет на небе круглые сутки. А зимой наоборот: солнце не показывается из-за горизонта, и на целых полгода наступает полярная ночь.

На экваторе, в самом жарком месте нашей планеты, тоже только два времени года. А называются они так: сезон дождей и сезон засухи. На экваторе полгода идут дожди и полгода дождей не бывает совсем.

### **Весна**

Весенние месяцы – март, апрель, май. Но как не похожи друг на друга эти три брата. У каждого из них своя работа, свои обязанности.

Март открывает весну. С него начинается весна света. И верно, сколько солнца и белого снега на улице, что глаза слепит. Март с зимой борется, март – зимобор, утро весны. Веселая капля падает с крыши: чмок, чмок в лужицу.

А на полях первые проталины появились – черная мокрая земля.

Первая примета наступающей весны – прилет грачей. Ходят не спеша по проталинкам, ищут оттаявших жучков и червячков, гнезда строят.

За мартом апрель идет. Тут уж весна вволю разгуляется. Апрель – месяц туманов. Туман быстро сгонит последний снег. Апрель – снегон, водолей. Теплые дожди смывают зимнюю грязь, согреют землю.

Все перелетные птицы вернулись домой из теплых стран, хлопчут на гнездах, песни распевают.

А весна с каждым днем убыстряет свой бег.

Май пришел! Вот приволье! Май – месяц зелени и цветов, травник, песенник. Это самый красивый и самый теплый весенний месяц.

Цветут черемуха, вишни, яблони. Чуть зазеленеет лес, послышится голос кукушки, а потом и трели соловья.

Весна – щедрое на радость время года. Любуйся красотой, слушай пение птиц и наслаждайся чудными майскими запахами.

\*\*\*

Пришла весна! Весна – красна  
С зеленой травкой у окна. Повесила сережки березе – белоножке.  
Везде весна! Весна везде –  
В звериной норке и в гнезде.  
Как много солнечных лучей!  
На старых липах крик грачей,  
Свистят веселые скворцы,  
На каждом дереве – певцы.  
И под кустом в траве пчела  
Фиалку синюю нашла.

\*\*\*

Светает рано по утрам,  
Проталины и тут, и там.  
Ручей шумит, как водопад.

Скворцы к скворечнику летят.  
Звенят под крышами капели.  
Медведь с еловой встал постели.  
Всех солнышко теплом ласкает.  
Кто это время года знает?

## Лето

Летние месяцы – июнь, июль, август. Лето любят все: дети и взрослые.

Открывает лето июнь, румянцем года его называют. В июне самые длинные дни, а ночи короткие – с воробьиный шажок, с воробьиный скок. Не успеет погаснуть вечерняя заря, как на востоке уже разгорается заря утренняя.

За длинный день и короткую ночь июнь называют светозаром. За буйство красок и цветов его зовут разноцветом.

Лиловые колокольчики, белые ромашки, желтые купальницы – каких только красок не увидишь на июньской лужайке. В высоких травах стрекочут кузнечики. Над цветущим лугом летают пчелы и бабочки.

Незаметно июнь переходит в июль. Зацвела липа – значит июль пришел. Медовым ароматом напоен воздух. Древнерусское название июля – липец.

Июль – макушка лета. Много народных названий у этого месяца. За частые грозы называют его грозовиком. За жаркие дни жарником.

В июле уже не слышно птичьих песен. Не до песен пернатым: надо птенцов кормить.

Июль – сладкоежка: ягоды поспевают в лесу и в саду.

Упадут на землю теплые росы – пора за грибами в лес отправляться.

Наступает последний месяц лета. Август – хлебосол, припасиха: на весь год делаются запасы. Люди урожаем собирают, белки грибы сушат, бурундуки орешки в зимнюю кладовку носят. Готовятся к отлету птицы – ласточки, грачи, журавли.

Запахи у августа совсем не те, что у июня и июля. В садах пахнет спелыми яблоками, а в лесу – грибами.

В августе дни еще жаркие, а ночи уже прохладные. Август – закат лета. Быстро промелькнули летние дни. Не зря говорят: лето бежит вприпрыжку, а зима идет вразвалочку.

\*\*\* Е. Трутнева

Если в небе ходят грозы,  
Если травы расцвели,  
Если рано утром росы  
Гнут былинки до земли,  
Если в рощах над калиной  
Вплоть до ночи гул пчелиный,  
Если солнышком согрета  
Вся вода в реке до дна –  
Значит, это уже лето!  
Значит, кончилась весна!

## Осень

Сентябрь, октябрь, ноябрь – осенние месяцы. Их не спутаешь друг с другом. У каждого свой характер и цвет.

Сентябрь – златоцвет, пора золотой осени. На полях, лугах, деревьях много желтых красок. Красные гроздья рябины и бузины вплетаются в желтизну сентября. Кое-где в поле еще увидишь скромный запоздалый цветок.

После первого заморозка начинается листопад. За это сентябрь зовут листопадником.

Испугавшись холода, попрятались насекомые, а значит, не стало корма у птиц. Летят они к югу, чтобы пережить холодное и голодное время.

С октябрём приходит осеннее ненастье. Ветры-листобои сбивают последние листья.

Октябрь – грязник: часто идут холодные дожди вперемешку со снегом, а под ногами слякоть, солнца и тепла мало, не успевают просохнуть земля. По утрам лужицы покрыты льдом.

День все короче, а ночь – длиннее. Быстро тает день в октябре.

В конце октября за окном унылые и однообразные серые краски.

А вот и ноябрь – ворота зимы, сумерки года. Черная земля, облачное небо, самая темная пора в природе.

Ноябрь – полузимник. Зима встает на ноги, налетают морозы. Лес стоит прозрачный, голый. Лишь красавицы елки стали еще пушистее. Их темная зелень украшает лес.

Зимние птицы прилетают к жилью человека: голодно стало в лесу. Скромные песенки у этих птиц, но зато оперенье красивое: желтогрудые синички, красногрудые снегири, хохлатые свиристели. Будто весенние цветы снова на ветках распустились.

Кончилась осень. Природа приготовилась к зимнему сну. Однажды ночью выпадет снег и уже не растает до следующей весны.

\*\*\* Е. Трутнева

Стало вдруг светлее вдвое,  
Двор как в солнечных лучах –  
Это платье золотое  
У березы на плечах.  
Утром мы во двор идем –  
Листья сыплются дождем,  
Под ногами шелестят  
И летят... летят... летят...  
Пролетают паутинки  
С паучками в серединке.  
И высоко от земли  
Пролетают журавли.  
Все летит!  
Должно быть, это  
Улетает наше лето.

**Зима**

Зима – владычица трех месяцев: декабря, января и февраля. Зимой от месяца к месяцу будто и не заметно перемен в природе. Каждый день то метель, то мороз, то инеем деревья украсятся, то снег на ветках повиснет.

Декабрь – студень, стужайло. Снегом и морозом славится этот месяц. На окнах узоры расписывает.

Январь – просинец. День немного прибавился, солнце чаще светит, и небо синее. Но солнце не греет, морозы трещат. Январь – самый холодный зимний месяц.

Февраль – бокогрей. Чуть-чуть солнышко стало пригревать. Но обманчив февраль. Пригреет солнце, а потом опять морозы да метели возвратятся. Лютый холод иногда стоит в феврале. За что и назвали его лютедь. Февраль – коротышка, самый короткий месяц в году.

Чем больше снега зимой, тем урожайнее лето будет. В народе говорят: «Белее зима – зеленее лето». Снег холодный, а от стужи укрывает. Под снегом земля отдыхает. Растения спят глубоким сном.

Но не все спят под снегом. К концу зимы у медведицы в берлоге появляются медвежата. Тут уж не до сна маме-медведице. Но из берлоги вылезать рано: холодно и голодно среди глубокого снега.

Зимний ветер не только сугробы наметает. Он подхватывает семена деревьев и разносит их по лесу. Весной семечко прорастет, и через несколько лет зашумит на этом месте молодое деревце.

Зимние долгие вечера уже наскучили.

Как бы ни пугала зима, скоро весна придет.

\*\*\*

Белый снег пушистый  
В воздухе кружится  
И на землю тихо  
Падает, ложится.  
И под утро снегом  
Поле забелело,  
Точно пеленою  
Все его одело.  
Темный лес, что шапкой  
Принакрылся чудной  
И заснул под нею  
Крепко, непробудно...