

Синоптики в природе

Наблюдая за живыми барометрами: поведением животных и реакциями растений на изменения метеорологических условий, люди с древних времён отмечали связь явлений в природе и накапливали различные прогностические приметы. Народные приметы таят в себе много глубокой мудрости и дают ключик к практическому применению выявленных закономерностей связи животных и растений с погодными условиями.



Животные и насекомые - наши синоптики.

Птицы расскажут о погоде.

Птицы могут своим поведением предсказывать дождь и ясную погоду, холод и тепло, ветер и бурю. Они чутко улавливают изменение атмосферного давления, температуры и влажности воздуха, уменьшение освещённости при появлении в небе облаков и ослаблении солнечной радиации, изменение электрического поля в атмосфере перед грозой и соответствующим образом реагируют на всё это.

Настоящие пернатые барометры.

. Своей песней он возвещает хорошую погоду на весь день. Если жаворонки расхаживают по полю, кормятся - тоже будет хорошая погода, а сидят, как обиженные, и молчат к дождю.

В хорошую погоду далеко слышно весёлую песню зяблика. А если завтра будет дождь, непогода, то зяблик сидит на ветке присмиривший и тихо, монотонно

"рюмит": рюм - пиньк, - пинь... рюм... рюм... Предсказывает погоду также иволгу.

Если она поёт мелодично, как флейта, - погода будет хорошая, а если издаёт резкие, душераздирающие звуки - значит, почуяла перемену погоды и предупреждает всех,

что будет дождь. Голуби разворковались - установится вёдро.

Соловей всю ночь поёт неумолчно - перед погожим днём. В ясную погоду ласточки

охотятся на любой высоте. Перед бурей ласточки беспокойно летают то вверх, то

Петух поёт – хорошая погода придёт.

Жизнь возле людей не уничтожила у домашних птиц присущие им врождённые особенности поведения. Сохранилась у них способность реагировать на перемену погоды. Годятся в барометры и забияки – петухи. Вот одна из старинных примет: если зимой петух во дворе стоит на одной ноге – будет мороз. Однако большинство петушиных примет связано с их пением – кукареканьем. Если летом петухи ни с того ни с сего начинают кукарекать среди белого дня, по сему селу перекличку устраивают, следует ждать дождя. А когда в пасмурную дождливую погоду в самом начале дня вдруг начинают петь петухи – значит, погода разгуляется, будет вёдро. «Верная примета», - говорят старики.

Кошачьи прогнозы.

Улавливают изменения погоды и домашние кошки. Перед теплом кошка ложится посреди комнаты, вытягивается и спит. А перед дождём и холодами выбирает место повыше и потеплее, а то и на

печку залезет, сворачивается калачиком, прикрывает мордочку лапкой и спит.

Есть и другие кошачьи прогнозы. Кошка умывается или лижет лапу – к вёдру, в печурку садится – к морозу, скребёт пол – к ветру и метели, стену царапает когтями – к непогоде, крепко спит – к теплу, лежит брюхом вверх – к теплу. Перед ненастьем кошка тянется к воде или лакает её больше обыкновенного.



ПАУК ТКЁТ ПАУТИНУ НЕ ПРОСТО ТАК.

Если пауки главные нити своей паутины делают особенно длинными и растягивают их широко – продолжительное время будет устойчивая, теплая, хорошая погода. А если пауки главные нити делают короткими, - будет дождь. Пауков и их сетей мало – к переменной погоде, много – ожидай хорошую погоду

МУРАВЕЙ ЗНАЕТ, КОГДА ДОЖДЬ ПОЙДЁТ.

Муравьи также являются барометрами. В прохладную пасмурную погоду входы в муравейник небольшие даже днём.

А если муравьи спешно возвращаются из походов и заделывают входы в муравейник среди дня – значит, будет дождь. Во время дождя муравьи сидят дома, ждут погоды. Поэтому в народе сложилась примета – поговорка: «муравей знает, когда дождь пойдёт».

Пчёлки – труженицы предскажут нам погоду.

Если пчёлы ранним утром отправляются за взяткой – день будет хороший. В тех случаях, когда небо покрыто облаками, а пчёлы всё равно вылетают из ульев, следует ждать улучшения погоды. Иногда пчёлы вылетают из улья, но не летят далеко от него, а остаются поблизости. Это означает, что в скором времени пойдёт дождь. Ранее прекращение вылета пчёл за взятком вечером – примета сохранения хорошей погоды на завтрашний день. И наоборот если пчёлы продолжают летать долго и возвращаются в улей поздно вечером, то это предвещает длительное ненастье. Летом пчёлы вылетают из улья и сидят кучей на его стенках – к сильной жаре. Если приближаются тучи, а пчёлы не прячутся, продолжают свою работу - дождя не будет.



Лягушачье веселье до хорошей погоды не доведёт.

Лягушки также служат людям и в качестве живых барометров. Часто общающиеся с природой люди действительно судят о погоде по поведению лягушек. И вот что они говорят. Если лягушки сидят в воде – дождя не будет. Даже если тучи на небе – всё равно дождя не будет. А если лягушки вылезают из воды из воды, прыгают вдоль берега – ждите дождя. Если лягушки держатся на поверхности воды и квакают, выставляя мордочку из воды наружу, - будет ненастье. Лягушки квакают крикливо и не приятно – на дождь, с приятной трелью к ясной погоде.

ПРЕДСКАЗАНИЯ ЧЕРВЕЙ И ПИЯВОК.

Поведение пиявок меняется в зависимости от погоды. В хорошую погоду пиявки спокойны и, как правило, лежат на дне стеклянной банки или аквариума. Перед дождём пиявки начинают присасываться к стенкам банки и немного высовываться из воды. А перед грозой и сильным ветром пиявки ведут себя очень беспокойно: быстро плавают, извиваются, пытаются вылезти и присосаться к стенкам сосуда выше уровня воды. Пиявки могут давать и долгосрочные прогнозы. Если пиявки не дали потомство, как обычно, в мае месяце. Это означало, что лето будет холодное, ветреное и сухое.

Дождевые черви чутко реагируют на погодные условия. Дождевые черви совершают вертикальные миграции и в сырую погоду. Перед дождём они покидают свои норки – ходы и выбираются наверх.

Отсюда и народная примета: если дождевые земляные черви выползают наружу, – жди ненастья, дождя. Если черви забеспокоились, вьются кругом, поднимаются вверх и пытаются

вылезти наверх – к грозе, к дождю.

Что же интересного расскажут нам растения.

Растения, как и животные, реагирует на предстоящие изменения погоды и также могут выступать в роли живых барометров. Известно около 400 видов растений – предсказателей погоды. Многие растения перед дождём закрывают свои цветки, чтобы уберечь пыльцу от влаги и холода, а некоторые – сильнее пахнут или выделяют больше нектара. Вполне понятно, что к ним больше летит насекомых, и люди скорее могут заметить это. Отсюда и прогностические приметы. В числе таких живых барометров почётное место занимает акация. Есть такая давняя примета: если пчёлы облепили акацию – в лес не ходи будет дождь. Секрет этот связан с особенностями выделения нектара растениями. И жёлтая, и белая акация перед дождём, когда воздух становится более влажным, в центре каждого цветка выделяют капельку душистого нектара. Он то и привлекает к акациям пчёл и других насекомых. В сухую погоду насекомых у акаций не встретишь – в это время она не угощает их сладким нектаром. То же самое происходит и со смородиной, жимолостью, донником. Сельские жители знают: если цветки этих растений вдруг сильно запахли – жди дождя. А вот если пчёлы роем гудят на цветущей черёмухе или рябине – завтра будет ясный день. Их цветы выделяют нектар и в сухую погоду. Так же, как и фиалка, жасмин, василёк луговой, пустырник и даже донник.

Тончайшие «приборы» животных и растений

улавливают незначительные изменения давления, влажности, температуры, атмосферного электричества и даже звуковые волны, которые недоступны нашим органам чувств и сигнализируют о предстоящем изменении погоды. Живые организмы обладают уникальной возможностью реагировать на предстоящие изменения в природе. Зная изменения у живых организмов, люди научились предсказывать погоду, то есть живые организмы являются живыми

барометрами.