

Живые барометры

Фокина Н. А.
учитель начальных классов
высшей категории
МБОУ СОШ №144 г. Челябинска

Соловей всю ночь поет неумолчно
— перед погожим днем.



Ласточки летают низко над землей — к дождю. Перед дождём влажность воздуха поднимается. У насекомых крылья при полете покрываются маленькими каплями воды и становятся тяжелыми. Поэтому насекомые не могут так активно ими махать, плюс их масса увеличивается, и **они начинают летать намного ниже.** Ласточки мошками питаются, поэтому они тоже снижаются следуя за насекомыми.



Чайки при хорошей, устойчивой погоде садятся на воду, при плохой – бродят по берегу, при ветреной – летают над водой.



Перед дождем **серая ворона** усаживается на сук или где-нибудь на забор, нахохлится, сгорбится, опустит крылья и сидит как столетняя бабка. Сидит и каркает. Голос у вороны в это время глухой с хрипотцой .



При изменении погоды **КОШКИ** становятся вялыми и много спят. Перед похолоданием сворачиваются в клубок и утыкаются мордочкой в лапки. Перед теплом ложится посередине комнаты, вытягивается и спит.



Жабы выползают на дорожки к вечеру, нередко и днем – к дождю.



На Руси в старину **лягушку** использовали в качестве домашнего барометра. Жила она в сосуде с водой с маленькой деревянной лесенкой. Если квакушка поднимается по лесенке – жди дождя, плавает в воде – будет сухо и солнечно. Лягушки в сухую погоду держатся в воде, а в сырую – выходят на сушу.



Лягушки молчат — перед холодной погодой.

Лягушки на суше прыгают и днем квакают — к дождю.

Лягушки с вечера долго кричат — к хорошей погоде.



**Земляные черви выползают наружу
— к ненастью.**



Пчелы перестают летать за нектаром к цветам, сидят в улье и гудят. Стараются укрыться перед грозой и бабочки крапивницы. Если их не видно над цветами, значит, через несколько часов начнется дождь.



Если полет **стрекозы** плавный, спокойный, то ждите хорошую погоду. Если же стрекозы передвигаются нервно, скачками, то погода будет переменной. А если стаи стрекоз большие по размеру и летают низко, то ожидается дождь.



О хорошей погоде могут сообщить **кузнечики**. Если они вечером сильно стрекочут, утро будет солнечное.



Если **паук** сидит, забившись в середину паутины, и не выходит - жди дождя. К хорошей погоде он выходит из гнезда и плетет новые паутины.



Перед дождём закрывают свои соцветия цветки **одуванчика, мальвы, календулы**. чтобы предохранить от попадания на них влаги.



Василёк луговой, чистотел большой, ветреница дубравная, клевер - растения поникли — за несколько часов до дождя. Днем растение поникает, цветки свертываются — за несколько часов до дождя. С утра растение стоит поникшее, цветки не раскрылись — к дождю.



Кувшинка белая. Цветки собирают свои белые лепестки вместе, закрываются среди дня — близок дождь. Цветки закрываются, уходят под воду и на поверхности водоема их не видно — к ненастью.



У многих растений за 15—20 ч до дождя появляется сильный запах, стараясь побыстрее заманить насекомых. Над кустами много пчел. Липа сердцелистная, сирень обыкновенная, смородина, акация белая и желтая, жасмин, жимолость съедобная.



«Плач» растений объясняется очень просто. При повышении влажности воздуха у растений уменьшается естественное испарение влаги и они вынуждены от её излишков избавляться таким своеобразным способом.

Клён платанолистный (остролистный), ива.



Семена **одуванчика** перед дождем не удастся сдуть с головки, так крепко они за неё держатся, хотя в хорошую погоду их уносит даже легкий ветерок.



В ожидании дождливой погоды **роза** и **шиповник** не раскрывают своих бутонов.

