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 посредине 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.





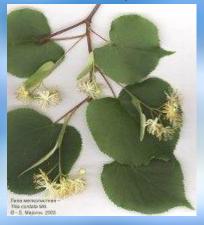


Кувшинка белая. Цветки собирают свои белые лепестки вместе, закрываются среди дня — близок дождь. Цветки закрываются, уходят под воду и на поверхности водоема их не видно — к ненастью.





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.



