

РАСТЕНИЯ – ЖИВЫЕ БАРОМЕТРЫ



Автор: Бобырь Елена Владимировна, учитель биологии и химии МКОУ СОШ №1 им. В.С. Богатырева р.п. Охотск

В те времена, когда еще не существовало радио и метеоцентров, люди узнавали о предстоящем ненастье с помощью растений. Многие цветы – настоящие синоптики: они способны сделать вполне достоверный прогноз погоды.



Капли росы, закрытые бутоны цветов чаще всего говорят о том, что собирается дождь, а буйное цветение предвещает солнечную погоду.

Эти растения получили название "живых барометров". Довольно часто они превосходят даже самые тонкие и чувствительные приборы, созданные человеком.



Наблюдая за живыми барометрами можно установить связь между их "работой" и окружающей природной средой, которая заставляет их "работать". Удивительно, но такие растения-барометры встречаются на каждом шагу.

Клевер

Он часто встречается и на лугу, и на опушках, и на полянках.

Если поникли и наклонились цветки, листочки сблизились, как бы сложились - верный признак того, что будет дождь.

Поднимаются головки, расправятся листочки - дождя не предвидится, хорошая погода продержится долго.



Фиалка

Поникнет, закроет цветок - погода испортится.

Кислица

Цветки перед ненастьем закрываются и поникают. Перед дождем складывает листья, прижимает их к стеблю.



Одуванчик

Очень хороший барометр, особенно когда вместо желтых корзинок-соцветий появляются белые пушистые шарики. Перед дождем пушистого шарика почти нет - он сложен как зонтик, летучки крепко держатся. Одуванчик придерживает их пока не наступит хорошая погода - тогда он снова станет пушистым шариком.

Жимолость

Цветы ее сильно пахнут перед дождем, когда она выделяет много нектара и привлекают насекомых для опыления.



Папоротник-орляк

Листья папоротника не всегда находятся в одном и том же положении. Перед хорошей погодой они закручиваются вниз, а перед дождем - раскручиваются.

Желтая акация

Растет как в городских парках и дворах, так и в деревенских палисадниках. По желтым цветам можно судить о погоде на завтра. С приближением ненастья в цветах желтой акации выделяется много нектара - сладкого сока. Тогда на цветы летят пчелы и другие насекомые.



Перед ясной и сухой погодой нектара в цветах совсем мало, и насекомых около цветов акации летает немного. Много пчел на цветах акации - быть дождю. Нет пчел - будет хорошая погода.

Мальва

Если посреди солнечного дня цветки начали сникать, а затем и вовсе закрылись — это накануне ненастья.



Канна

У канны за 6-9 часов до непогоды на листьях появляются небольшие прозрачные капельки.

К дождю душистые растения издают еще
большой аромат.



Ноготки (календула)

А соцветия ноготков к дождю закрываются.

Ипомея

Цветет только в утренние часы и увядает при свете солнца. В пасмурный день она может продержаться дольше и порадовать великолепным зрелищем цветения сотен бутонов.



Стоит дождевым тучам приблизиться, и ипомея складывает лепестки, так что в дождь уже созревшие бутоны могут не раскрыться. Свойство растения вполне понятно: лепестки слишком нежные, чтобы выдержать напор дождевых струй.

Звездчатка (мокрица)

Мелкие белые цветки мокрицы могут служить хорошим барометром, предсказывающим дождь или облачную погоду. Если с утра венчики цветочков не раскрылись, жди дождя, непогоды.



Репейник (лопух)

Перед дождем шишки репейника (лопуха) расправляют колючки.

Полевой вьюнок

Цветки полевого вьюнка закрываются
плотно перед дождем.



Роза и шиповник

Перед дождем не раскрывают бутонов розы
и шиповник.

Чертополох

Колючки чертополоха горизонтальны – к
ясной солнечной погоде.



Хвойные деревья

Они опускают свои ветви вниз перед
дождем и поднимают вверх перед ясной
погодой, что особенно проявляется у ели.

Способностью естественного барометра обладает и сухое дерево. Дубрава шумит к непогоде. Треск деревьев в лесу усиливается к теплу.



Если в безветренную погоду лес сильно шумит, летом — к дождю, зимой — к оттепели. Утром трава сухая — к ночи ожидай дождя.

ИСТОЧНИКИ:

- <http://bgpics.ru/pictures/1440x900/4300-cvetyi-fon-dlya-prezentacii-1440x900.jpg>
- <https://megacvet24.ru/blog/tsvety-kotorye-predskazyvajut-pogodu.html>
- http://landshaft21.ru/index.php?cat_id=231
- <https://megacvet24.ru/blog/tsvety-kotorye-predskazyvajut-pogodu.html>
- <http://floweryvale.ru/interesting-facts/plants-barometres.html>
- https://primpogoda.ru/articles/prosto_o_pogode/zhivye_barometry
- <https://cvetydoma.ru/wp-content/uploads/2017/09/vyunok-polevoj-poleznye-svoystva.jpg>
- <https://shop.evalar.ru/upload/iblock/ff2/ff275578dd6c021952f70cc3a04cc8b4.jpg>
- <https://aklumba.ru/wp-content/uploads/2017/02/chertopoloh-foto-09.jpg>
- <https://landas.ru/wp-content/uploads/2017/01/el-hupsi.jpg>
- https://99px.ru/sstorage/53/2015/10/tmb_144130_9775.jpg
- <https://princely-garden.ru/wp-content/uploads/2018/04/Lonicera-xylosteum.jpg>
- <http://ogorod-ural.ru/foto25/oduvanchik.jpg>
- <https://fermer.blog/media/res/1/9/9/7/5/19975.pgzzhc.840.jpg>
- <https://сельхозпортал.рф/wp-content/uploads/2018/04/klever-e1524950870423.jpg>
- <https://ecoblogger.ru/wp-content/uploads/2019/03/0-4.jpg>

ИСТОЧНИКИ:

- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/F%C3%BCnf_mal_zwei_Bl%C3%BCtenb%C3%A4tter.JPG
- https://7lafa.com/herbs/lopyh_bolshoi_repeinik.jpg
- <https://img.7dach.ru/image/600/03/69/46/2016/04/13/1619b3.jpg>
- <https://rastenievod.com/wp-content/uploads/2016/06/5-63-700x571.jpg>
- <https://sad6sotok.ru/wp-content/uploads/2010/02/ipomeia-trekhtcv.jpg>
- http://mobilizacia.kiev.ua/uploads/posts/2013-10/1383118838_484071.jpg
- http://cvety-na-dache.ru/wp-content/uploads/2017/09/Screenshot_83-2.png
- http://siog.ru/uploads/posts/2014-03/1396075553_kalendula.jpg
- <http://russian7.ru/wp-content/uploads/2014/09/ryabina.jpg>
- <http://mir-yagod.ru/wp-content/uploads/2011/03/cheremuha-cvet.jpg>
- <https://rastenievod.com/wp-content/uploads/2016/07/1-38-700x602.jpg>
- <http://ogorod-ural.ru/foto24/malva.jpg>
- <http://24medok.ru/wp-content/uploads/karagana.jpg>
- <https://tsvetem.ru/wp-content/uploads/2019/03/karagana-kustarnikovaya.jpg>
- https://molva33.ru/wp-content/uploads/2017/01/1293192940_img_011.jpg
- <https://www.syl.ru/misc/i/ai/167413/622894.jpg>
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c7/Oxalis_acetosella-1.jpg
- https://dekorsad56.ru/sites/default/files/anemona_lesnaya.jpg