



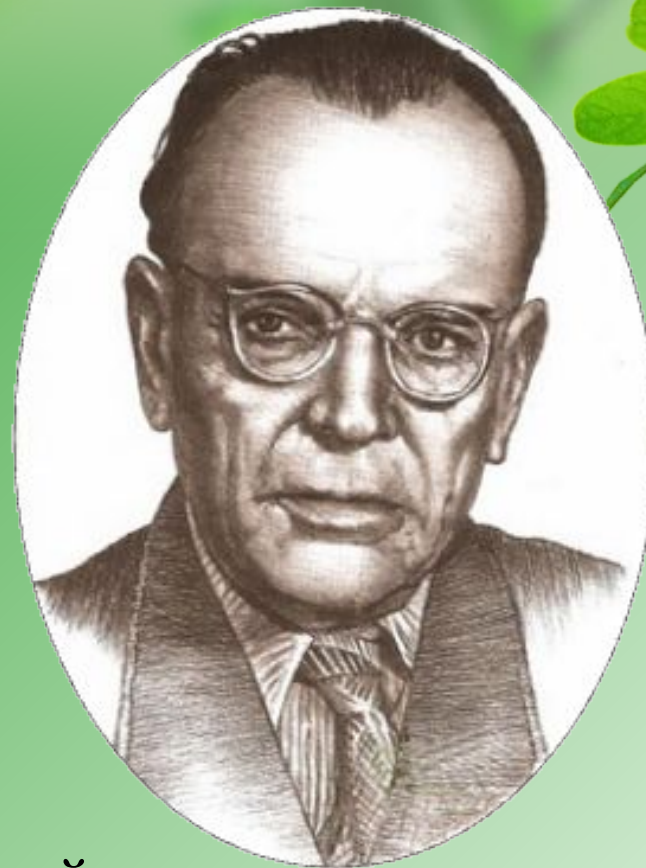
Как растения предсказывают погоду



Растения в своем эволюционном развитии «научились» чутко реагировать на перемены в погоде и приспособляться к неблагоприятному периоду. Десятки видов растений стали помощниками человека в предсказании погоды.



К. Г. Паустовский, любивший и понимавший родную природу, говорил, что человек, знающий жизнь растений и законы растительного мира, гораздо счастливее того, кто даже не может отличить ольху от осины или клевер от подорожника.



Наблюдая за поведением и жизнью растений, вы научитесь по

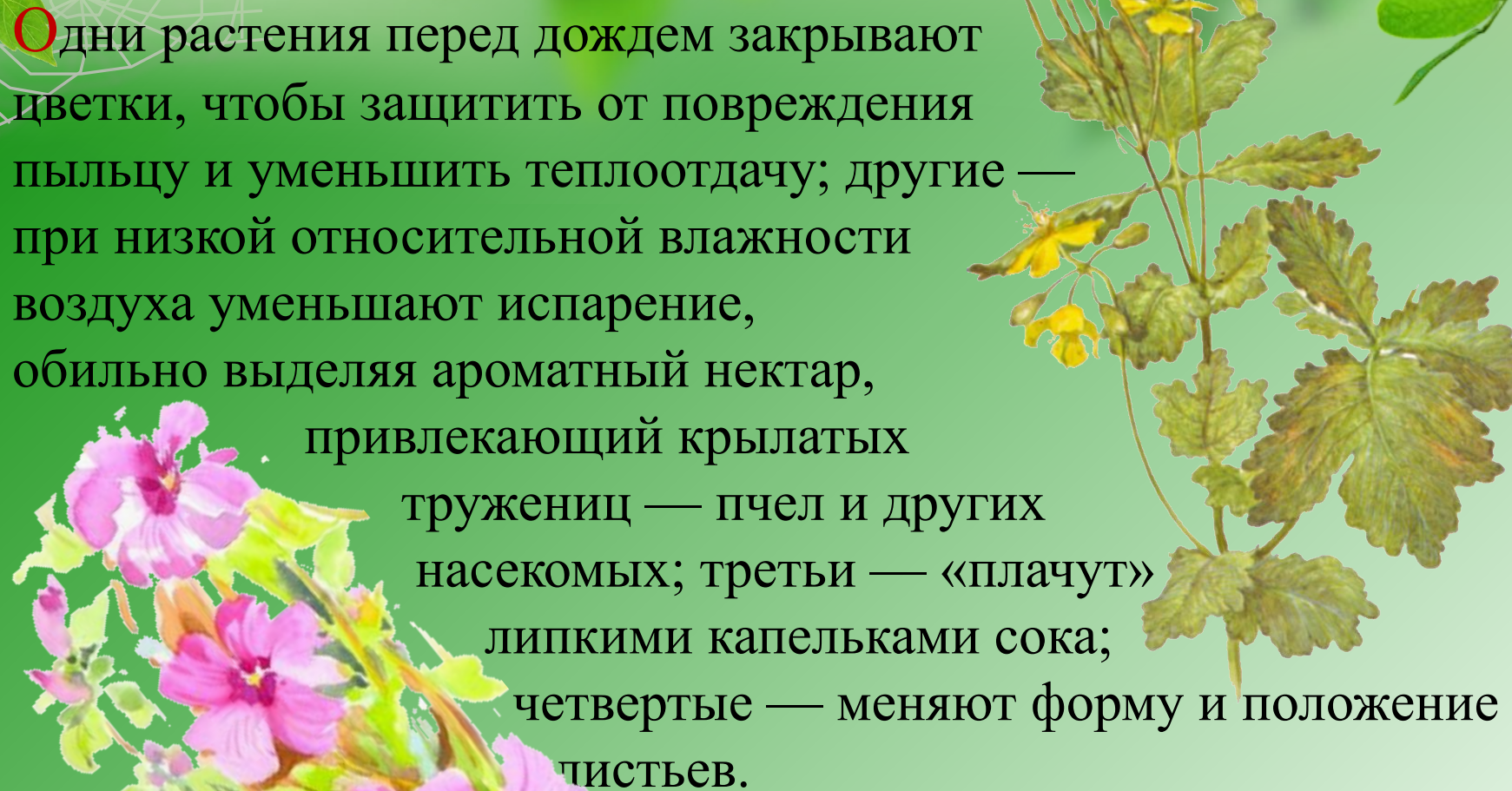
знакам точно



Человек давно заметил, что у многих растений накануне перемены погоды изменяется положение отдельных частей. Они могут уловить то, что не под силу нашим органам чувств.

Дело в том, что растения, в отличие от животных, в борьбе за жизнь и сохранение потомства не могут убежать или улететь от непогоды, спрятаться в защищенном месте. Поэтому они по своей природе очень чувствительны и заблаговременно реагируют на малейшее изменение состояния атмосферы.





Одни растения перед дождем закрывают цветки, чтобы защитить от повреждения пыльцу и уменьшить теплоотдачу; другие — при низкой относительной влажности воздуха уменьшают испарение, обильно выделяя ароматный нектар, привлекающий крылатых тружениц — пчел и других насекомых; третьи — «плачут» липкими капельками сока; четвертые — меняют форму и положение листьев.

Подмечая изменения в поведении растений, наблюдательные люди могут предсказать погоду.

Растения-барометры

Барометром могут служить посаженные перед домом ноготки и мальвы (лаватеры).

Дождя не будет, если утром широко раскрыты венчики вьюнка полевого.





Перед дождём

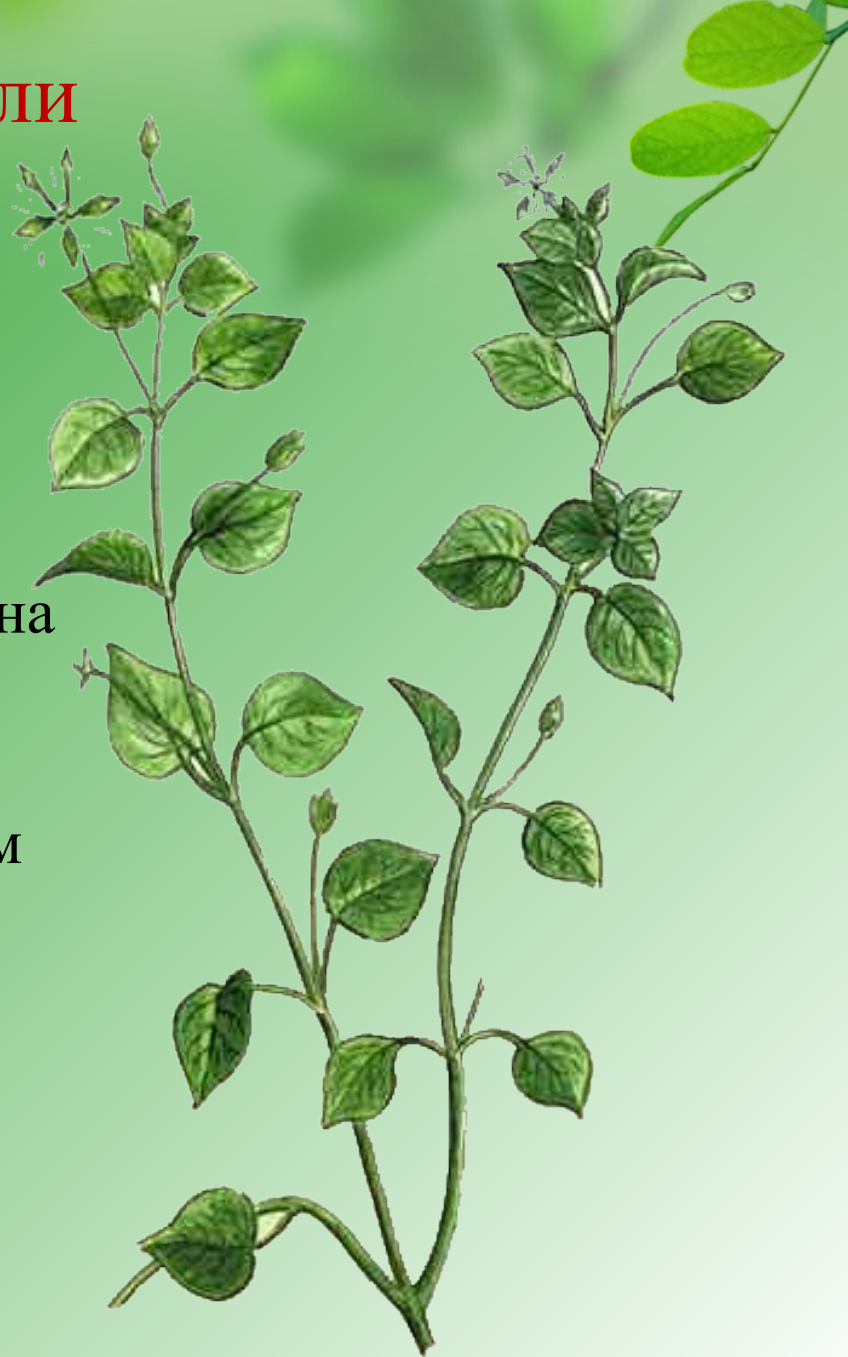
Они плотно складывают лепестки цветков.

Также ведут себя дикорастущие растения: чистотел, мокричник, клевер, куриная слепота, белая кувшинка, полевой вьюнок, одуванчик и сердечник луговой.



Хрустальная травка или лесной барометр

Звездчатка средняя или мокрица после дождя становится как хрустальная: волоски на стеблях удерживают воду и капли блестят на солнце, как хрусталь. Если до 7 часов утра венчик звездчатки не поднимется и не раскроется – днём будет дождь.





Перед дождём

Акация выделяет много нектара и пчёлы усиленно летят к ней, а листья акации поникают.



Перед дождём

Кусты жимолости начинают сильно пахнуть. Сильно пахнут сирень, душистый горошек, петунья.



Перед дождём

Монстера предсказывает дождь за сутки – с её листьев вода стекает каплями.

Плачут перед дождём листья клёна и каштана (если днём душно, а на листьях появляются капельки сока).

Если днём душно, а с листьев тополя стекают капли росы – жди дождя.



Перед дождём

Плачут водные растения: камыш,
стрелолист, частуха,
ежеголовник.



Перед дождём

Поникает ботва моркови.

Листья деревьев показывают свою изнанку – дождь близко.

У сорванного хвоща на стебле появляются капельки сока.

Шишки репейника расправляют крючки.



Перед жарой



Папоротник закручивает листья, как бы защищая себя от излишних расходов воды.



Перед жарой и в жаркие ночи

Свечение (иллюминация) некоторых цветов: настурция, красная лилия, тубероза, подсолнечник и вербена.



Долгосрочные прогнозы

Лес и луг помогут определить погоду на всё лето.

Если первой распустится берёза – будет хорошее тёплое лето с ясными солнечными днями и короткими бурными дождями.

Если ольха распустится раньше – лето будет холодным и дождливым.



Долгосрочные прогнозы

Если бурьян вырос очень высоким – зимой будет много снега.




Осенью расцвели шиповник, одуванчик, горох – к долгой тёплой осени.



Много полевого осота – будет холодно.





Долгосрочные прогнозы от берёзы

Если много сока течёт из берёзы – лето будет ДОЖДЛИВЫМ.

Если листья берёзы осенью желтеют с верхушки – весна будет ранней, а если снизу – поздней.

A decorative border surrounds the text, featuring sunflowers with yellow petals and dark brown centers, and clusters of bright red berries on green stems with leaves.

Долгосрочные прогнозы по урожаю

Перед холодной зимой урожаи ягод, яблок, семян резко возрастают.

Обильный урожай рябины и желудей сулит особо суровую зиму.

Урожай щавеля – к мягкой зиме

Долгосрочный прогноз от лука

Возьмите несколько луковиц, отделите кусочек кожуры и разорвите её. Если кожура тонкая – зима будет с частыми оттепелями и морозов сильных не ждите, а вот грубая и плохо рвущаяся кожура – к суровой зиме.



Источники:

- <http://medicalherbs.sci-lib.com/common010.html>
- <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-19387/>
- <http://dlia-vsex.livejournal.com/13093.html>
- <http://vitusltd.ru/blog/primeta/6922>
- http://children.claw.ru/2_plants/Content/001/22.htm



Спасибо за внимание!

