

Хитрости растений.

Материалы к уроку
«Приспособления
организмов».

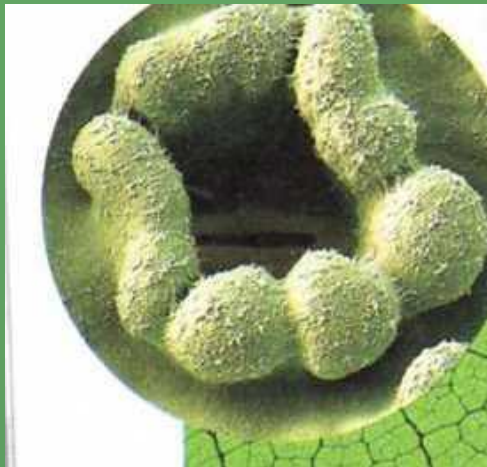
Учитель Заикина Наталья
Семёновна.

МОУ СОШ №10, г. Красный
Сулин.

Вперед, навстречу загадкам!

- Растения... Многие не обращают внимания на них, так они привычны, и напрасно.
- Удивительные вещи порой можно обнаружить в организме растений.
- Познакомимся с их маленькими хитростями...

Хитрость первая — скрытная.



- Знаете, что это?
 - Устьица на листьях! Необходимы для газообмена. Ночью закрыты. Находятся, чаще, на нижней стороне листа.
- Как думаете, а где устьица у водных растений?

У водных растений устьица на
верхней стороне листа.



Хитрость вторая — защитная.



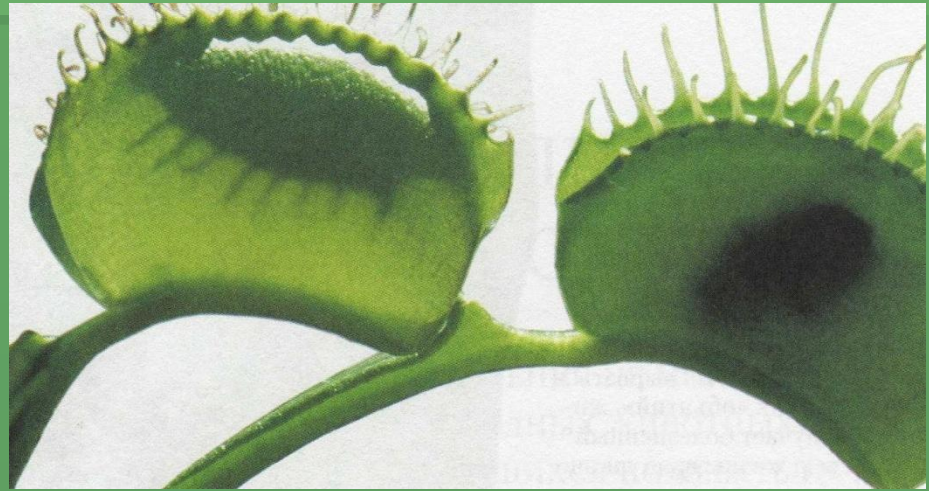
- Стволы и гигантских и комнатных кактусов сплошь покрыты ломкими колючками — листьями, они необходимы для защиты от назойливых пустынных животных.

Хитрость третья: охотничья.



- Росянка – одна из разновидностей растений – хищников.
- Она растет на болоте
- Это растение только что поймало стрекозу.

Ловчие аппараты растений.



- Лианы – непентесы и венерина мухоловка тоже растения - охотники.



Хитрость четвёртая: привлекающая.

Внешний вид,
запах и нектар в
цветах
привлекают
внимание
насекомых и птиц
- опылителей.



Для этой же цели служат и
соцветия.



Хитрость пятая — опыляющая.



У голосеменных растений, также как у некоторых покрытосеменных, образуется огромное количество лёгкой пыльцы, переносимой ветром.

Ветроопыляемые покрытосеменные.

- Кукуруза, пшеница и все остальные злаки, а также представители многих других семейств тоже опыляются с помощью ветра
- Подорожник тоже ветроопыляемое растение.



Хитрость шестая: распространяющая.

- Семена и плоды многих растений имеют приспособления для распространения и расселения.



Хитрость седьмая: разрушающая.



- Эта хитрость разрушает растение – хозяина, растение – опору; ведь паразит не заботится о сохранении того организма за счёт которого живёт.

Что дают хитрости растениям?

На этот вопрос есть очень простой и понятный ответ:

Хитрости дают возможность выжить, распространиться и не беспокоиться о будущем своего потомства!