

РАСТЕНИЯ - ХИЩНИКИ

МОЖЕТ ЛИ ТАКОЕ БЫТЬ?

Руководитель: ЕФРЕМКИНА Л.И.

Выполнила работу: МАХАРАШВИЛИ ТАМАРА



ЦЕЛЬ МОЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Узнать,

есть ли

растения —

ХИЩНИКИ.



ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ

Если

растения

поедают

животных,

значит

они хищники.



Я ХОЧУ УЗНАТЬ

- Кто такие хищники.
- Могут ли растения питаться живыми существами.
- Есть ли растения - хищники в нашем крае.



КАК Я ЭТО УЗНАЮ

- Прочитаю в энциклопедии.
- Проведу наблюдение.
- Спрошу у учителя.



- . В словаре написано:
«Хищный – такой, который
питается животными».



В интернет-успеха, но и среди растений есть свои
волки.

Конечно, ни зайца, ни овцу они не съедят, а вот
комаров, мошек ... с удовольствием.





- Интересно, как они это делают?
- Узнала: существует несколько способов, с помощью которых растения ловят свою добычу:
- ЛОВЧИЕ ЛИСТЬЯ,
- ЗАХЛОПЫВАЮЩИЕСЯ ЛИСТЬЯ,
- ЛИПУЧИЕ ЛОВУШКИ,
- ЗАСАСЫВАЮЩИЕ ЛОВУШКИ.



Листовые пластинки у хищных растений имеют форму кувшина. Насекомые, привлеченные яркой окраской кувшинчика или запахом, забираются в него, затем падают на дно. Там добыча переваривается.



Листья растений,
использующих метод
«охоты», похожи на
маленький капкан. Такой
является венерина
мухоловка. Ее листья
состоят из двух половинок,
по краям которых находятся
волоски. Если жертва
касается чувствительных
волосков, половинки листа
захлопываются, а зубцы
заходят друг за друга



Верхняя сторона листьев
жирынок, покрыта
волосками, которые
выделяют капли
клейкого сахаристого
вещества. Чем больше
севшее на лист
насекомое пытается
вырваться, тем сильнее
оно увязает в клейкой
жидкости.

. Я задумалась: зачем же растениям
"хищничество"?

- Особенно многочисленны хищные растения на влажных почвах, болотах и топях. И они получают за счет пойманных животных минеральные вещества. Болот в нашем крае очень много. Значит, должны быть растения-хищники.

МОИ ИССЛЕДОВАНИЯ



Из энциклопедии я узнала, что у нас растет хищное растение – росянка. Побывала с папой на болотах и увидела, что листья росянки покрыты красными или ярко-оранжевыми волосками, а на конце блестящая капелька жидкости. Посадила мошку на растение, она завязла в этих капельках.

ВЫВОД

Я убедилась,
что растения питаются
насекомыми, значит,
они действительно
являются
хищниками.

