



Из жизни хищных растений

Урдя Павел, 6А

В мире насчитывается около 600 видов растений из 19 семейств, которые приспособились к ловле и перевариванию небольших животных, в основном насекомых. Такие растения называются хищными.



Плоды
мухоловки



Цветок
мухоловки



Венерина мухоловка

Самое известное плотоядное растение, которое питается в основном насекомыми и паукообразными. Это мелкое растение, имеющее 4-7 листьев, которые растут из короткого подземного стебля.

Листовая пластина его разделена на две области: плоские, длинные, в форме сердца, которые формируют ловушку. Внутренняя поверхность этих долей содержит красный пигмент, а края выделяют слизь. Растение болотистых областей восточного побережья Соединенных Штатов Америки.

Росянка

Верхняя поверхность листика покрыта волосиками, которые при соприкосновении с ними выделяют липкую слизь для поимки насекомых. После того, как насекомое поймано, края листа закрываются. Такое завершается в течение тридцати минут. Механизм свёртывания листа избирателен и реагирует только на органическую пищу, тогда как случайные воздействия в виде капли воды или упавшего листа, не вызывают начала пищеварительного процесса. Родина растения — Южная Африка.



Жирянка

Относится к группе плотоядных растений, которые используют липкие, железистые листья для того, чтобы заманить и переварит насекомых.

Питательные вещества, получаемые от насекомых, дополняют почву, бедную минеральными веществами.

Существует приблизительно 80 видов этих растений в Северной и Южной Америке, Европе и Азии.



Хищные растения встречаются и в водоемах. Вот например, **Альдранда пузырчатая** – водоросль охотник. Оно, как правило, питается мелкими водными позвоночными, используя ловушку-капкан. Ловушка растения состоит из двух долей, которые захлопывается, как капкан. Ловушка захлопывается за десятки миллисекунд, что является одним из примеров самого быстрого движения в животном мире. Интересная особенность растения в том, что в то время как растение растет на одном конце, другой конец постепенно погибает. Место обитания – Западная Европа, Азия, Австралия, Кавказ, Дальний Восток.

