

# Растения- хищники



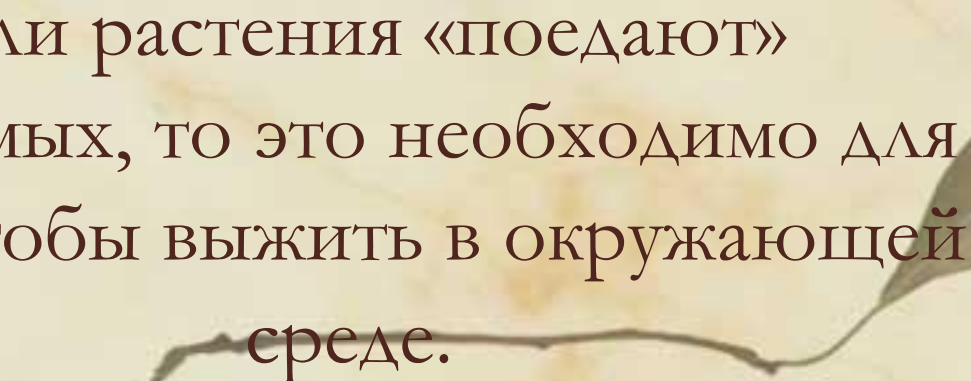


## Цель моей работы:

выявить причины, по которым  
растения превратились в  
хищников.

## Гипотеза:

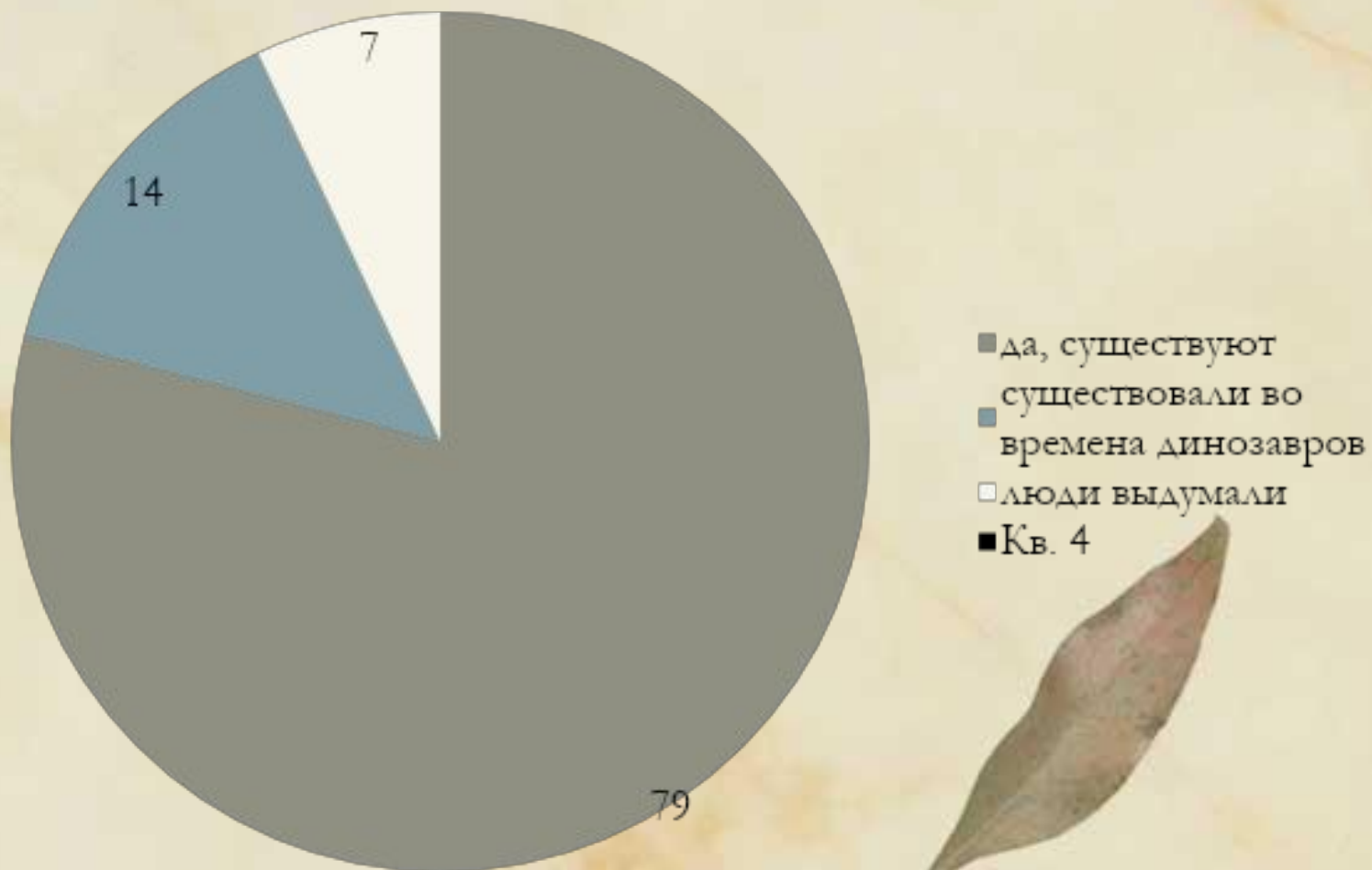
если растения «поедают»  
насекомых, то это необходимо для  
того, чтобы выжить в окружающей  
среде.



# Опрос одноклассников



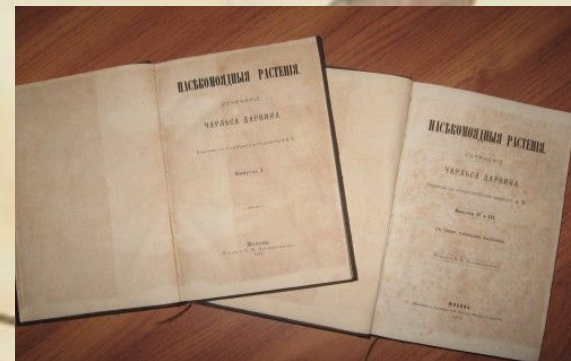
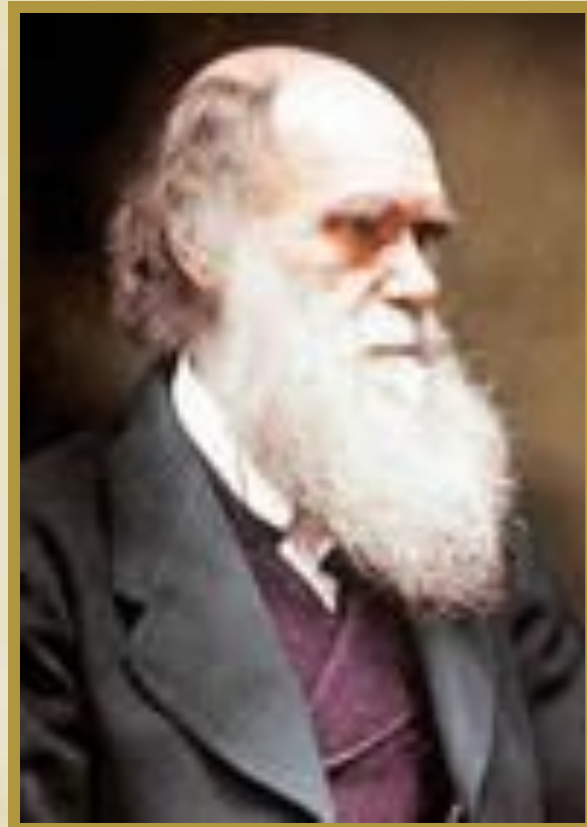
## Знаете ли вы о существовании растений-хищников?



# Исторические сведения о растениях-хищниках

Исследователь по имени Джон Эллис описал захват в течение нескольких секунд мухоловки Венеры. Но, хотя было очевидно, что эти растения ловят насекомых и питаются ими, учёные не верили в это, и для доказательства потребовалось более 100 лет.

Чарльз Дарвин в 1860  
году начал изучать в  
болотах росянку.  
Он изучал «поведение»  
и кормил ее  
насекомыми, соленым  
английским сыром.





<http://www.deti-66.ru/> детский  
исследовательский проект



© WENN.com

vo



<http://www.deti-66.ru/> детский исследовательский проект

Тренинг 2011





# ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА

*Захлопывающиеся ловушки*







# Рослянка

*Дипучие ловушки*



# Пузырчатка

*Засасывающие ловушки*



# Генлисея

*Довушки - рачевни*



# Непентес

*Ловушки в виде кувшинчика*





# Вывод:

Многие растения произрастают на столь бедных почвах, что им не хватает питательных элементов, добываемых из земли. Этим растениям недостает азота, которого мало в болотных, сухих и каменистых почвах. Растения вышли из положения и стали ловить насекомых. У них существуют специальные для ловли органы-ловушки. А также яркая окраска цветов, аромат и сладкий сок привлекают насекомых, которые становятся жертвами растения-хищника.