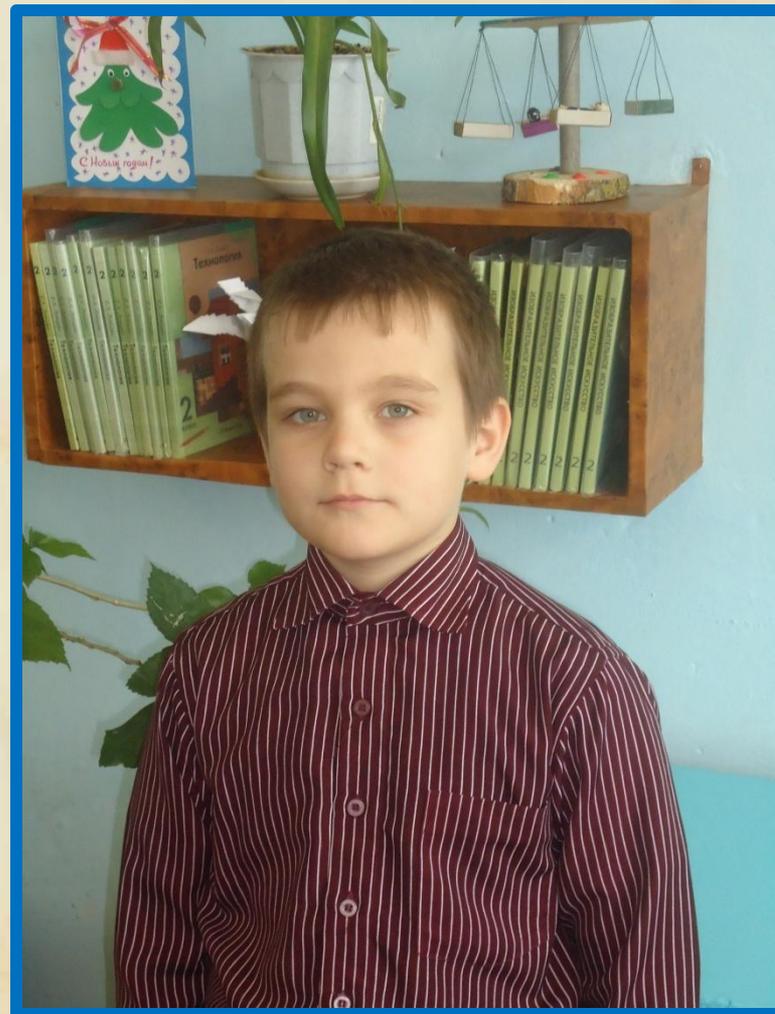


Работу
ВЫПОЛНИЛ
ученик
2 класса
МОУ СОШ
№ 39
Забелин
Никита



Растения-хищники

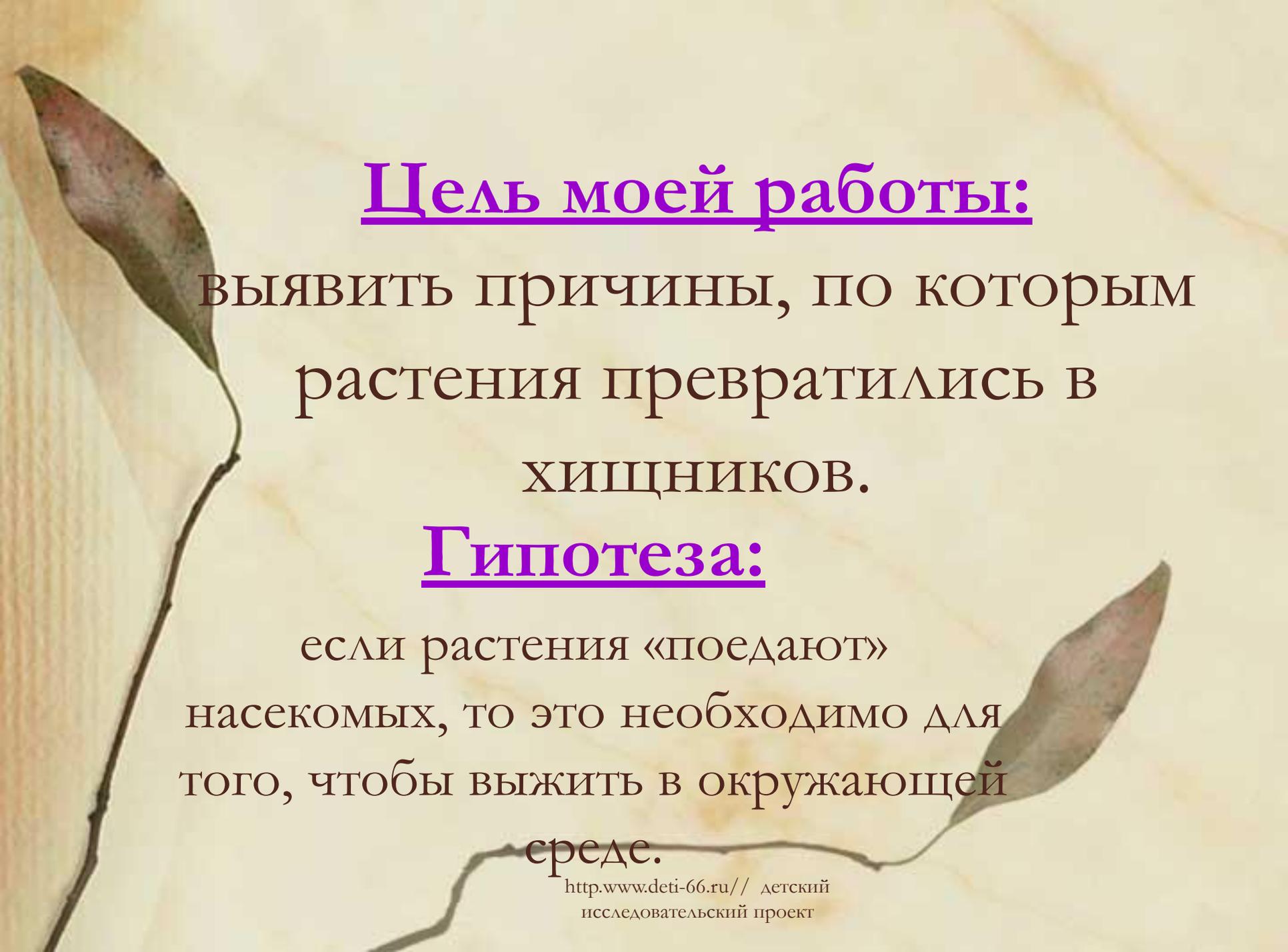


Исследовательская

<http://www.deti-66.ru/> детский

исследовательский проект

работа



Цель моей работы:

выявить причины, по которым
растения превратились в
хищников.

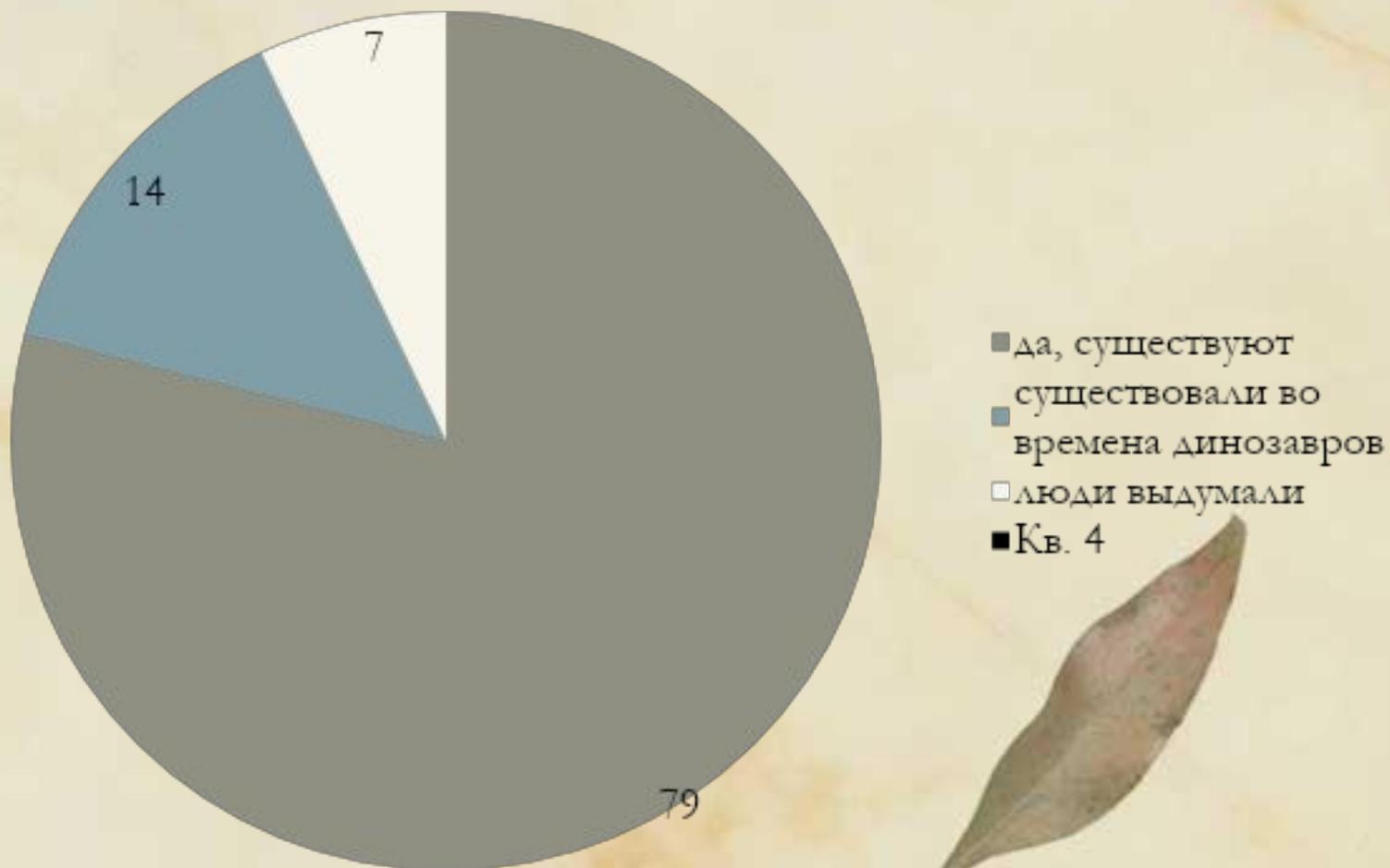
Гипотеза:

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

Опрос одноклассников



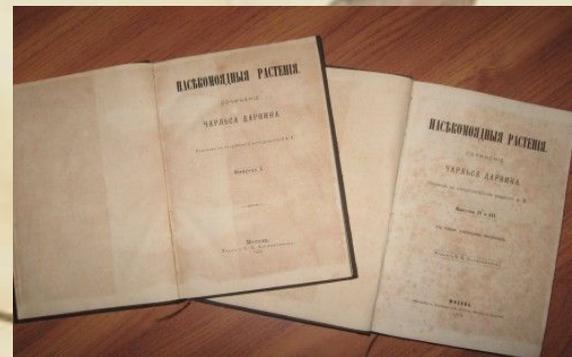
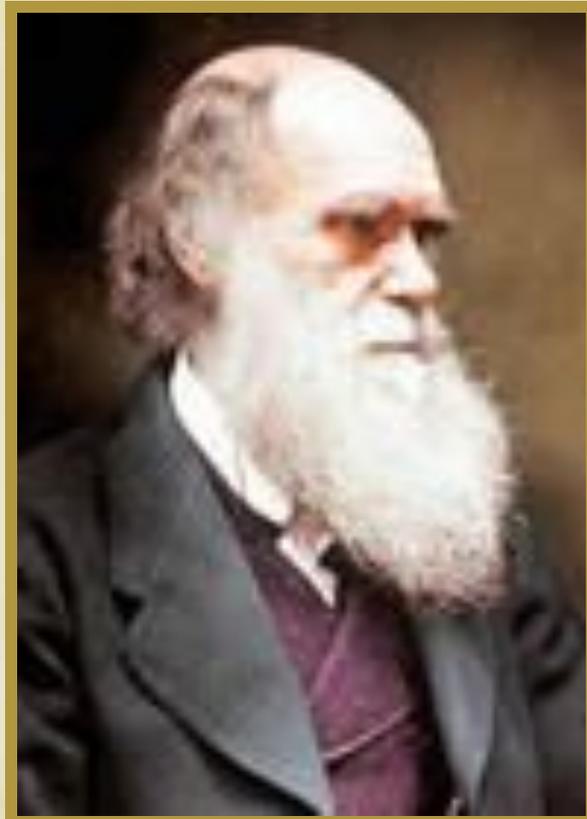
Знаете ли вы о существовании растений-хищников?



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.





Worth 1000.com
© WENN.com

VOTRUBE



VOTRUBE

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



© WENN.com



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

Тренинг 2011



ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА

Захлопывающиеся ловушки







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

Рослянка

Липучие 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.