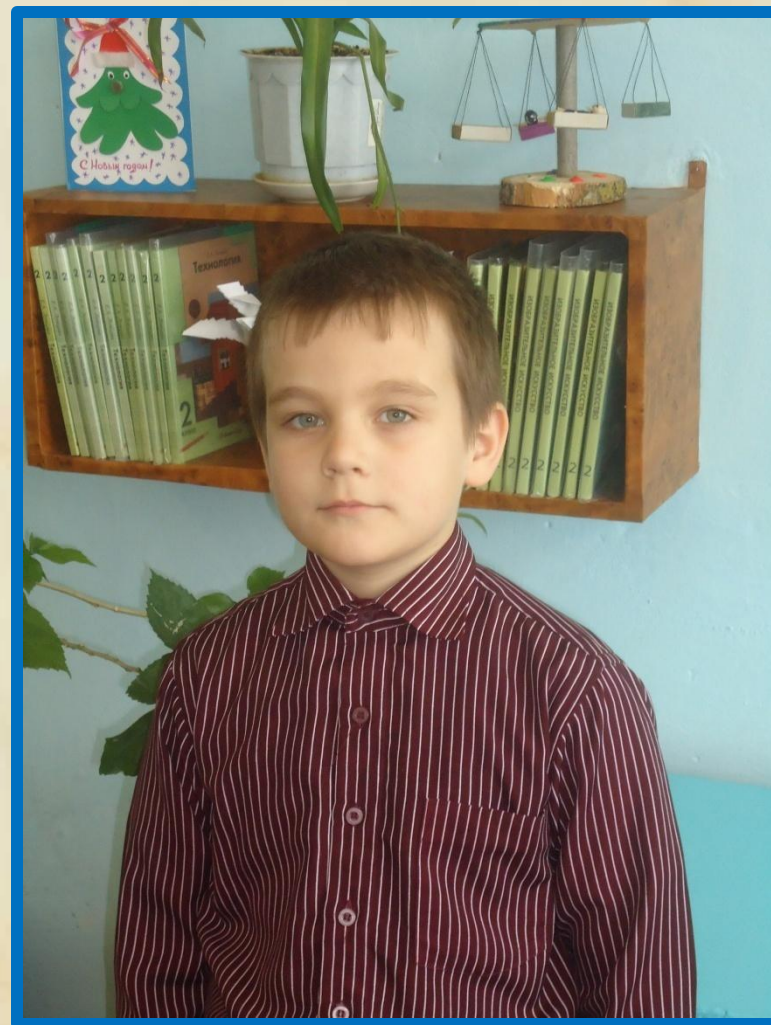


Работу
ВЫПОЛНИЛ
ученик
2 класса
МОУ СОШ
№ 39
Забелин
Никита



Растения-хищники



Исследовательская

<http://www.deti-66.ru/> детский

исследовательский проект

работа

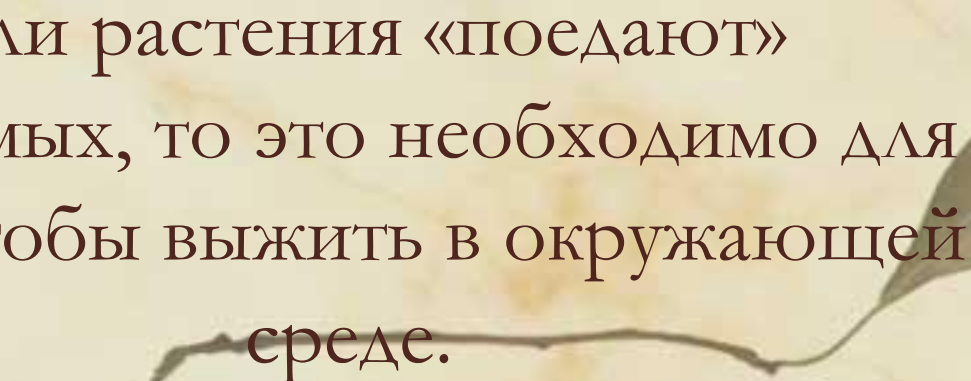


Цель моей работы:

выявить причины, по которым
растения превратились в
хищников.

Гипотеза:

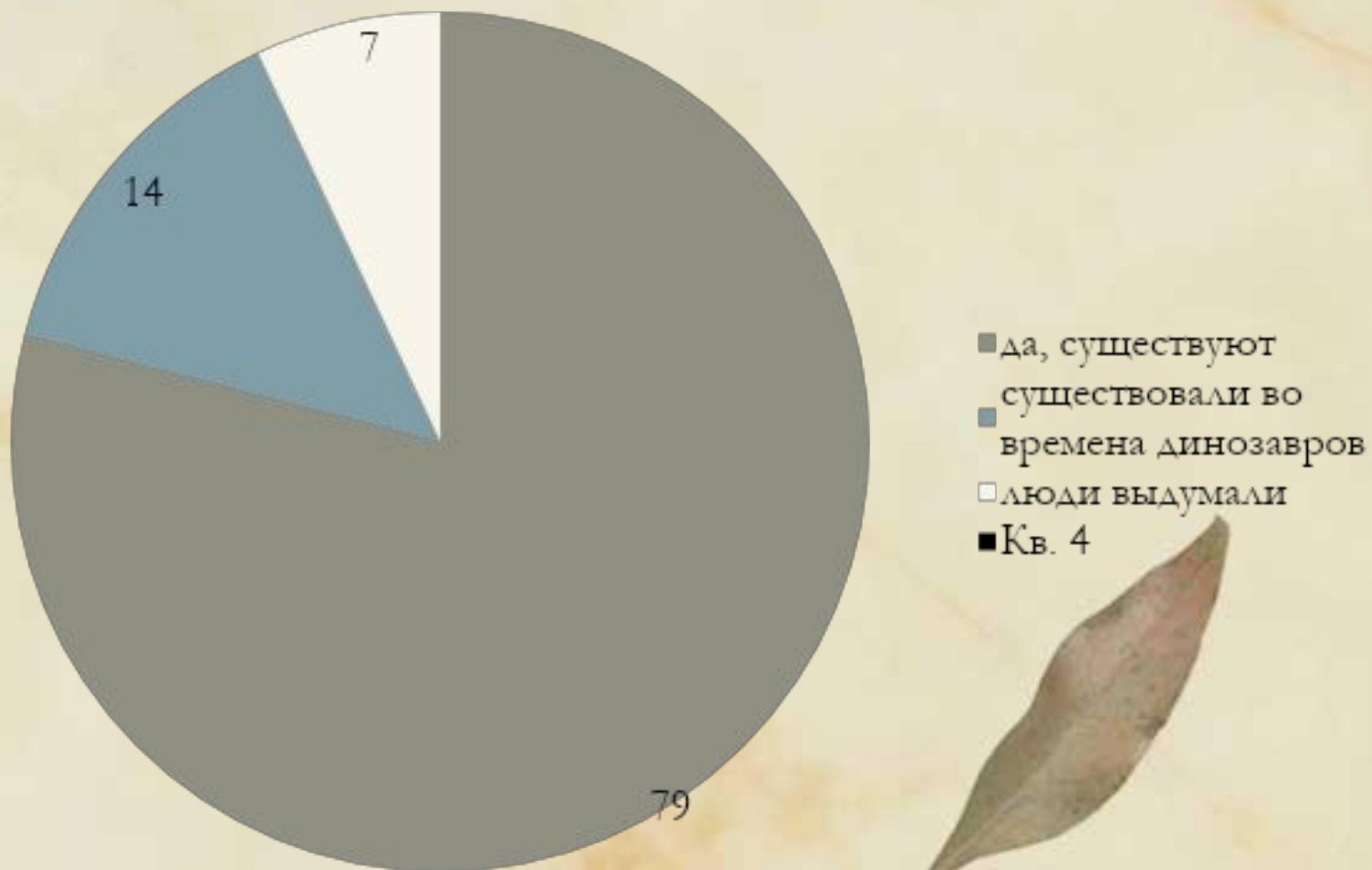
если растения «поедают»
насекомых, то это необходимо для
того, чтобы выжить в окружающей
среде.

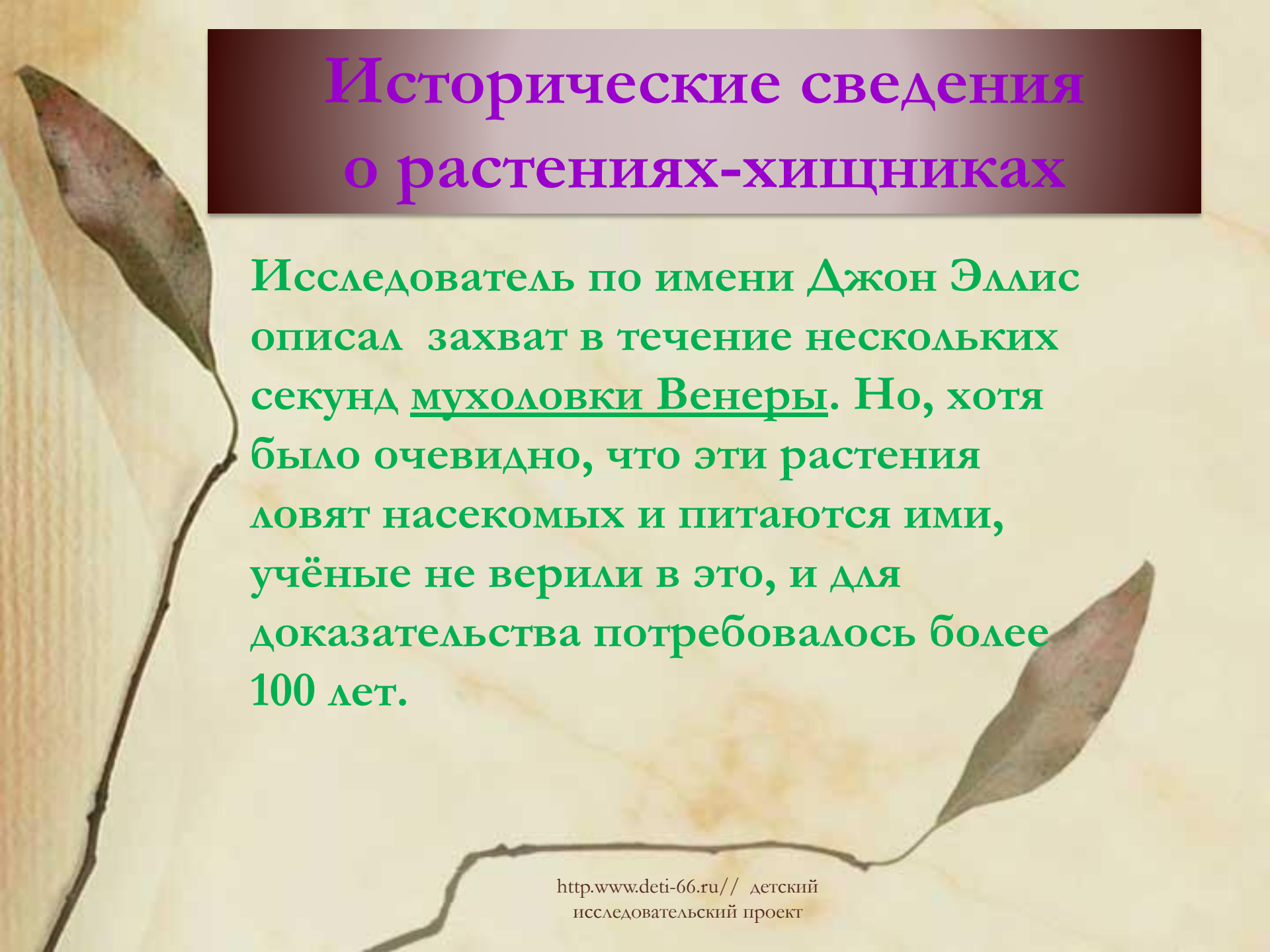


Опрос одноклассников



Знаете ли вы о существовании растений-хищников?

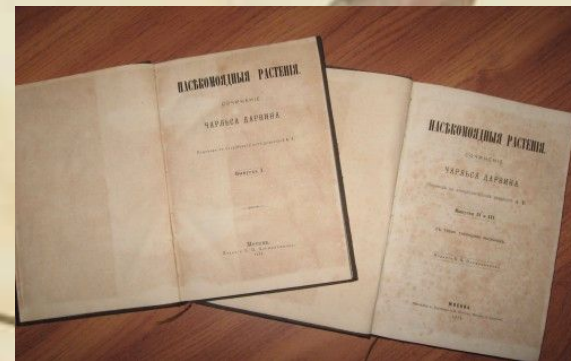
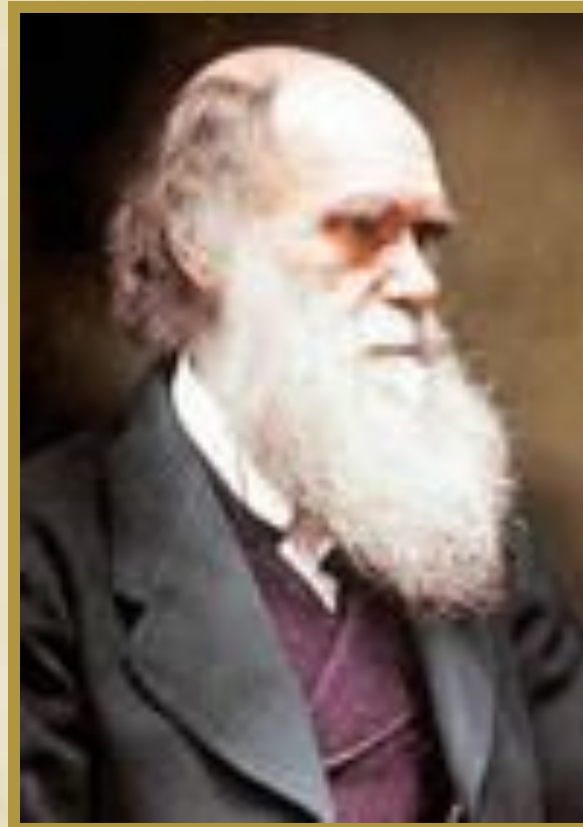


A dried plant specimen, possibly a Venus flytrap, is shown against a light background. The stem is dark and woody, with several large, brownish, dried leaves. One leaf is prominently visible on the left side, and another is on the right side. The background is a light, textured surface, possibly paper or fabric.

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







Рослянка

Липучие ловушки



Пузырчатка

Засасывающие ловушки



Генлисея

Довушки - рачевни



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

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.