

Виртуальная экскурсия

# Рекорды в растительном мире

Внеклассное мероприятие  
для 5-6 классов

МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области



# Виктория амазонская



Самый  
большой  
лист в мире

Диаметр  
листа – до 2  
метров

Растет в  
Южной  
Америке

Занесена в  
Книгу  
рекордов  
Гиннеса



МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области





**Лист  
выдержи  
вает вес  
50 кг**





# «СКОВОРОДКА ДЛЯ ПТИЦ»





# Заросли виктории регии в долине реки Амазонки







**Цветет  
Виктория  
один раз в  
году**

**Цветет только  
ночью**

**Цветёт в  
течение 3х  
суток**



# Цветок виктории амазонской



**В последний вечер  
своей жизни цветок  
становится  
малиновым. После  
этого он  
погружается в воду  
насовсем. Больше  
на поверхность воды  
он не появится.**





## Бутон «виктории царственной»





# Раффлезия Арнольди



Самый  
большой  
цветок в мире.

Диаметр  
цветка более 1  
метра

Вес цветка  
более  
10 кг.

Обитает в  
тропических  
лесах Филиппин  
и Индонезии

МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области



# «Великолепный паразит»

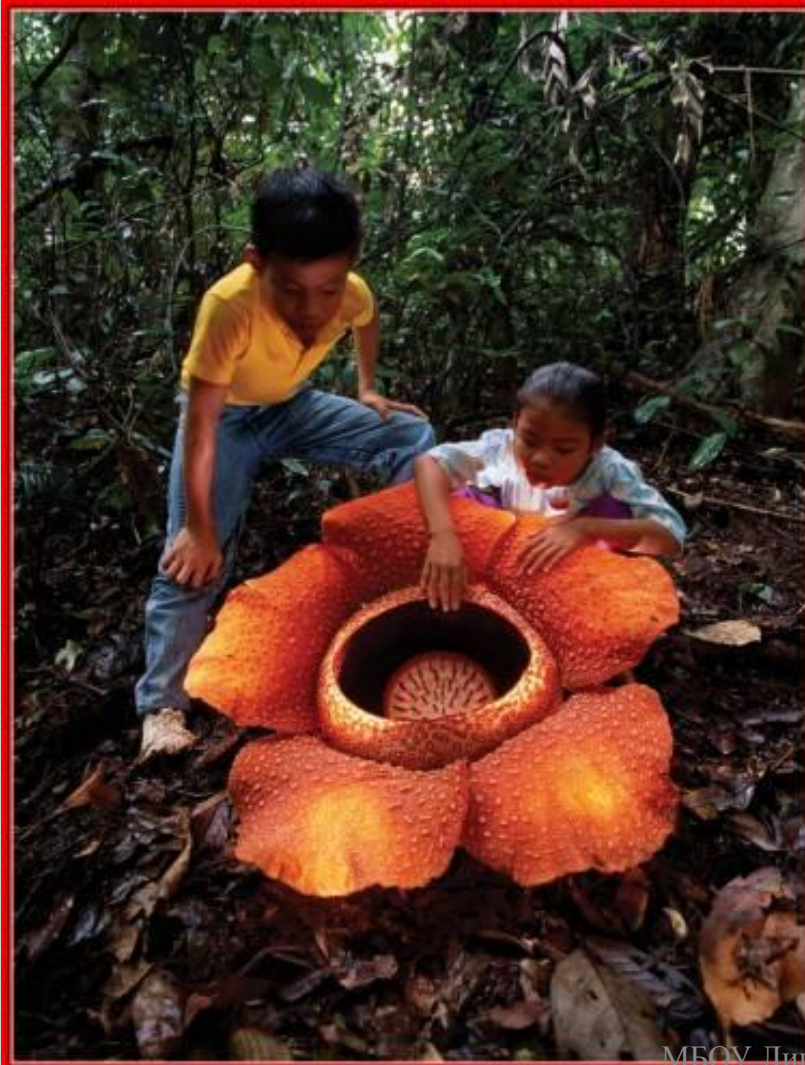
У раффлезии нет ни корней, ни стеблей ни зелёных листьев. Она паразитирует на корнях других растений.



МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области







**Кирпично-красный цветок  
распускается прямо на земле  
на очень короткое время —  
всего 3 — 4 дня.**







**Ярко-красные лепестки  
с беловатыми  
вкраплениями**

**Цветочный диск,  
сплошь усеянный  
небольшими  
шипами.**







МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области





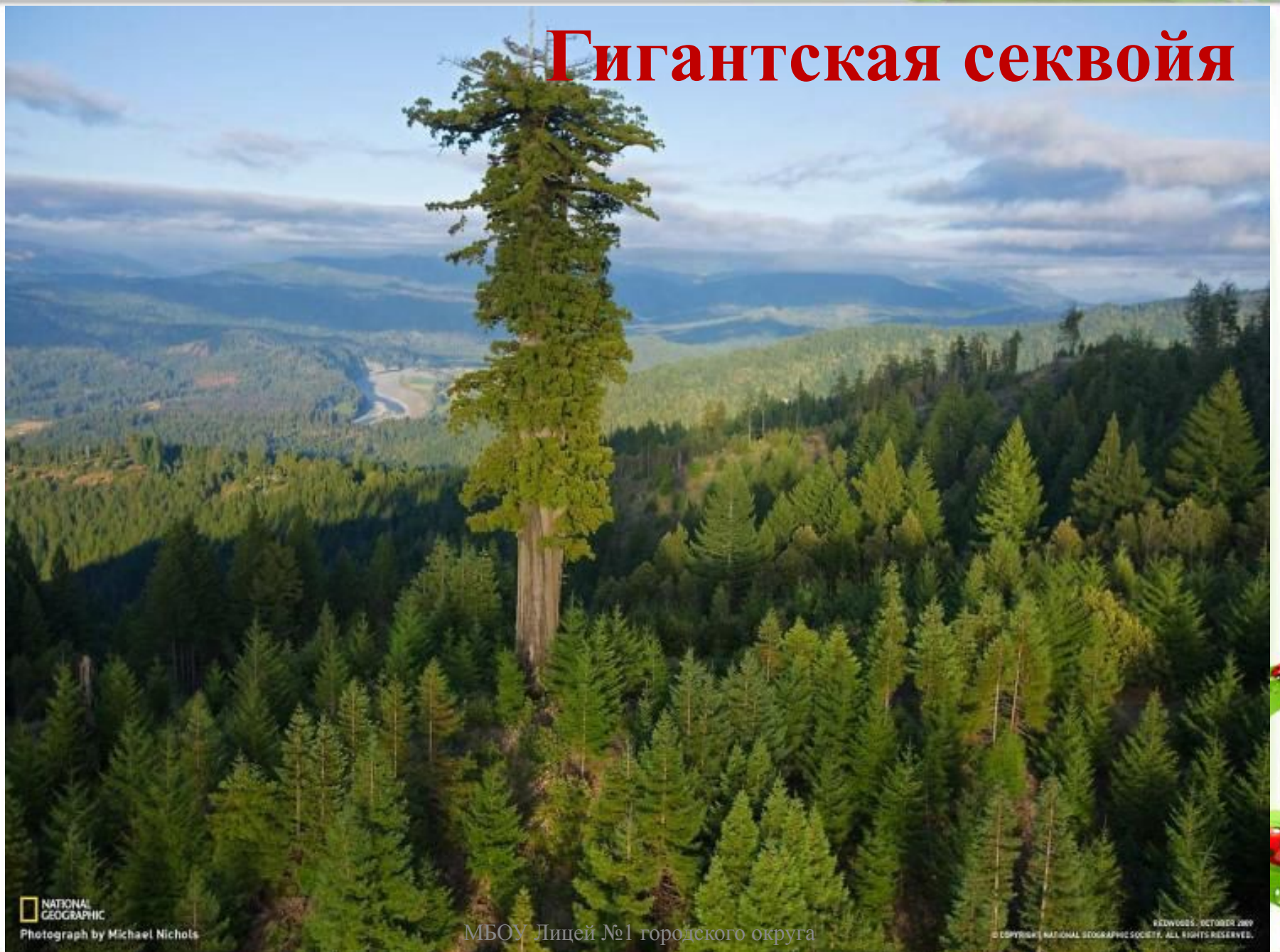


**Семена  
моментально  
прикрепляются к  
ногам животного и  
переносятся в  
другое место.  
Муравьи же  
растаскивают их на  
близ растущие  
деревья.**





# Гигантская секвойя



NATIONAL  
GEOGRAPHIC

Photograph by Michael Nichols

МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области

REDWOODS, OCTOBER 2009  
© 2009 NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. ALL RIGHTS RESERVED.



# Самое высокое дерево на Земле

Гигантская секвойя живет более 5000 лет.





# Гигантская секвойя



МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области





МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области









МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области





**Есть сведения, что в 1912 году срубили секвойю,  
которая достигла 115,8 метров в высоту.**





# Рослянка круглолистная



[www.undina-bird.ru](http://www.undina-bird.ru)





МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области





**Волоски —  
это железы,  
выделяющие  
на концах  
капельки  
жидкости,  
похожей на  
росу.**





Комментарии к видеотрегменту: Насекомые, привлеченные яркой окраской ресничек и блеском мнимой росы, садятся на листик росянки и тут же увязают в клейкой жидкости. Попытки выбраться из плена безуспешны. Увеличивается выделение «клея», реснички наклоняются и обволакивают жертву, сжимают ее, словно в кулак, и, сомкнувшись, превращают лист в желудок. Росянка выделяет сок, по составу напоминающий желудочный сок животных. В результате насекомое переваривается, а его соки всасываются растением. Жертва переваривается 2-3 дня. Затем листок разворачивается, останки насекомого сдуваются ветром, и растение готово принять новую порцию животной пищи. Такие обеды каждый листик может позволить 3-4 раза, а потом отмирает.





# Почему росянка ест насекомых?



Во Франции были проведены соревнования насекомоядных растений. Первое место получила росянка, которая за 3 часа поймала 51 комара.









# Викторина

**1. Где растет виктория регия?**

**(Южная Америка, река Амазонка)**

**2. Почему её так называли?**

**(в честь английской королевы Виктории)**

**3. Какой размер её листьев, в диаметре?**

**(2 метра и более)**

**4. Почему раффлезию называют «великолепный паразит»?**

**(великолепный, так как самый большой цветок в мире, а паразит, так как питается за счет других деревьев)**

**5. Каков диаметр цветка раффлезии?**

**(1 метр)**





**6. Сколько весит цветок раффлезии?**

**(Около 10 кг.)**

**7. Какое растение расло на Земле во времена динозавров и произрастает сейчас?**

**(секвойя)**

**8. Сколько метров самое высокое дерево секвойи?**

**(115,5м)**

**9. Сколько дней переваривается муха листом росянки?**

**(2-3 дня)**

**10. Какой рекорд установлен росянкой по поеданию комаров?**

**(за 3 часа 51 жертва)**





**Спасибо за внимание!**

МБОУ Лицей №1 городского округа  
город Мантурово Костромской области



# Интернет ресурсы:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=zR3Jbo2SBO4>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=wQ8JIyM0G8U>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=vpSbfVAICcA>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=qvE3UC5qb80>
5. <http://national-travel.ru/america/flora-fauna/kuvshinka-viktoriya-regiya.html>
6. <http://world-of-adventures.ru/skywriter/viktoriya-regiya-koroleva-kuvshinok/>
7. <http://botane.ru/stati/sad/rafflezija-arnoldi-chudo-prirody-ili-obyknovennyj-parazit>
8. <http://www.liveinternet.ru/users/savyhska/post331968044>