

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.**

МБОУ Лицей №1 городского округа
город Мантурово Костромской области





**Ярко-красные лепестки
с беловатыми
вкраплениями**

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





МБОУ Лицей №1 городского округа
город Мантурово Костромской области

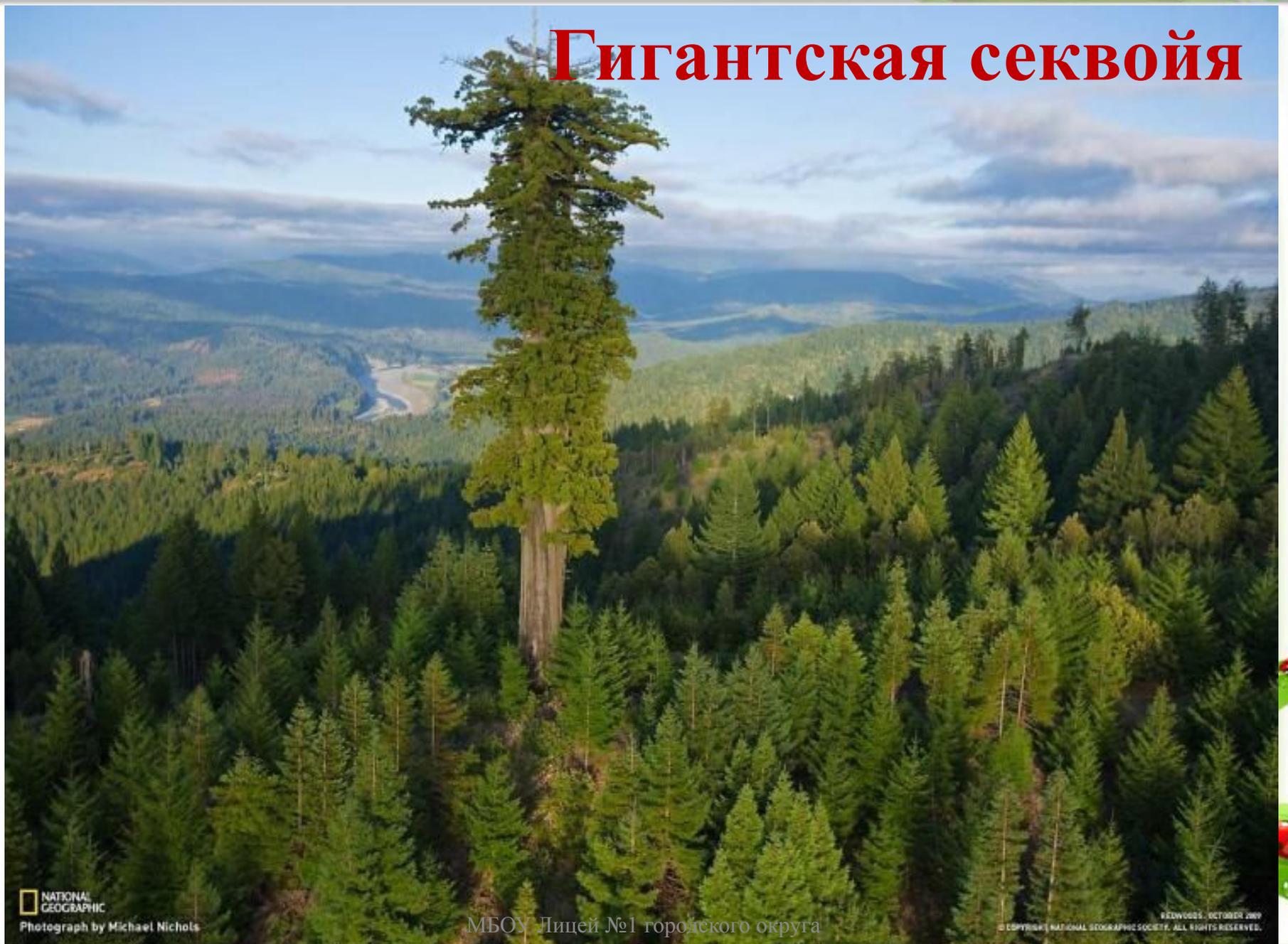




**Семена
моментально
прикрепляются к
ногам животного и
переносятся в
другое место.
Муравьи же
растаскивают их на
близ растущие
деревья.**



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.



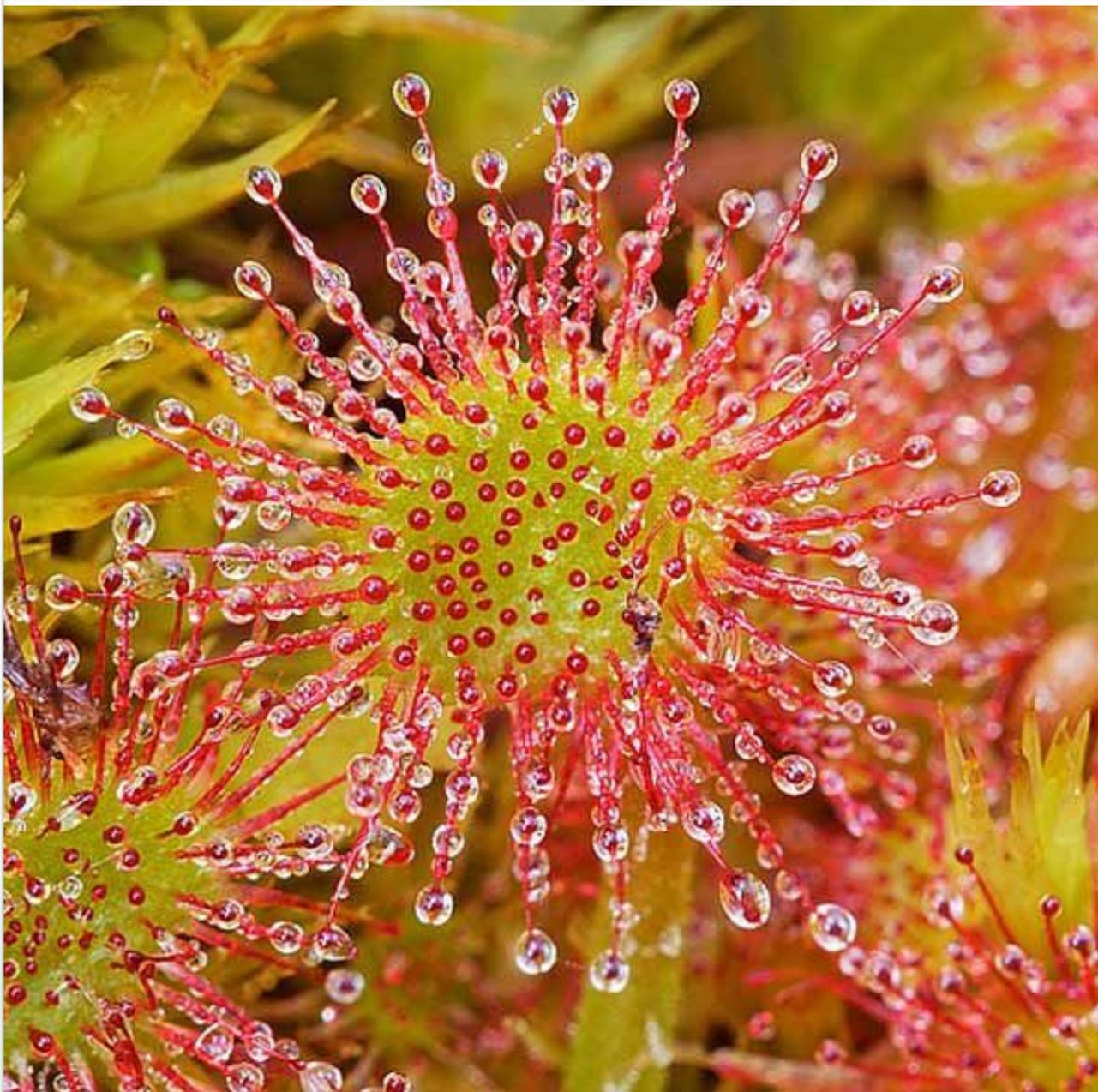
Рослянка круглолистная



www.undina-bird.ru



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>