МБОУ Мирновская вечерняя (сменная) школа при ФКУ ИК-6 ГУФСИН России по Нижегородской области

**Викторина о растениях**

 **Дашина Н.А., учитель биологии и химии**



**1.Самый большой отдельно взятый цветок в мире** (Раффлезия Арнольди)

**2.Самый маленький цветок в мире**. (Орхидея, лепестки в диаметре не превышают 2,1 мм)

**3.Самое большое соцветие в мире.** (У Аморфофаллуса титанического, в высоту

 достигающего 2,6 м и выше)

**4.Паразитическое растение с крупными цветами до 1 метра в диаметре, полностью лишено листьев, стеблей и корней. Вместо корней –нити-грибницы, проникающие в ткани растения, на котором паразитирует цветок.** (Раффлезия Арнольди)

**5.Цветок заслуженно имеет статус самого романтического за соцветия ярко-красного цвета, напоминающие по форме и окраске губы**. (Психотрия возвышенная).

**6.Этот цветок в России называют мимозой и дарят на 8 марта.** (Австралийская акация. Считается национальным цветком).

**7. Диаметр листьев может достигать у этого растения 3 м. Такой лист выдерживает вес до 36 кг.** (Лист Виктории амазонской)

**8. Самый дорогой цветок планеты.** (Орхидея Золото Кинабалу. Один побег стоит около 5000 долларов).

**9. Самое быстрорастущее дерево.** (Бамбук. В сутки вырастает на 0,75-0,9 м).

**10.Первое растение, которое зацвело и дало семена в космосе.** (Арабидопсис в 1982 году на борту советской космической станции «Салют-7»)

**11.У древних славян было предание, что папоротник цветет на Ивана Купалы. Кто увидит цветок папоротника, найдет клад. Как выглядит цветок у папоротника?** (Папоротник-нецветковое растение)

**12.Самое долгоживущее дерево на Земле.** (Сосна остистая, растущая в Скалистых горах на западе США. Некоторые деревья старше египетских пирамид, им около 4700 лет)

**13. Почему растение назвали мать-и-мачеха?** (Из-за листьев: верхняя сторона листьев гладкая и холодная, как злая мачеха в сказках, а нижняя сторона-нежная и теплая, как родная мать).

**14.Самое высокое дерево в истории. (**Эвкалипт царственный (Eucalyptus regnans), высота которого в 1885 г. составляла 143 м (Австралия); сегодня нет ни одного эвкалипта выше 95 м. Средние же их высоты составляют 90 м, хотя есть и карлики (2-3 м). Всего насчитывается 500 видов эвкалипта. Эти деревья являются «природными насосами» ввиду усиленного испарения влаги листьями. Эвкалипты не сбрасывают листья, но ежегодно осенью освобождаются от коры)

**15.Самые тяжёлые плоды (крупные семена) в мире** (имеет сейшельская веерная пальма (Lodoicea maldivica). Плоды, называющиеся морским кокосом, напоминают два сросшихся кокосовых ореха массой около 20 кг)

**16.Самые «тонизирующие плоды»** (имеет папайя, или дынное дерево, которое индейцы Южной Америки называют «будь здоров», так как его сок быстро восстанавливает силы уставшего человека)

**17.Самые длинные корни (**имеют верблюжья колючка (20 м), арбуз (10-18 м) и виноград (по 12-16 м))

**18. Растение, листья которого содержат гликозиды в 300 раз слаще сахара.**

(В листьях стевии Ребо(*Stevia rebaudiana*) – растения из семейства сложноцветных, родом из Южной Америки, – содержатся гликозиды стевин и ребодин, которые в 300 раз слаще сахара)

**19.Какое растение считается рекордсменом по площади, занимаемой кроной?** (Рекордсменом по площади, занимаемой кроной, считается **индийский баньян**, или **фикус бенгальский**(*Ficus bengalensis,*из семейства тутовых,). Этот фикус образует на боковых ветвях большое количество воздушных корней, которые, достигая земли, укореняются и превращаются в ложные стволы. В результате огромная крона дерева держится на корневых подпорках. Самый известный из баньянов растет в ботаническом саду города Калькутты. В 1929 г., когда производились измерения, окружность его кроны превышала 300 м (чуть менее 100 м в поперечнике), а число «стволов» – воздушных корней – достигало 600)

**20.Самое крупное водное растение** – бурая водоросль **макроцистис**(*Macrocystis pyrifera*). Ее максимальная длина, по разным данным, колеблется от 70 до 300 м)

Источники:

[интересные: 2 тыс изображений найдено в Яндекс.Картинках (yandex.ru)](https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B5)

**Источник информации:**Ромашова Т.В, География в цифрах и фактах/- Томск: 2008.

<https://infotables.ru/biologiya/990->

https://bio.1sept.ru/view\_article.php?ID=