**259-894-942**

**Приложение 3**

**Познавательная страничка.**

**1.Самое маленькое цветковое растение на Земле - Вольфия бескорневая.**

Вольфия бескорневая - самое маленькое цветковое растение на Земле, представляющее собой крошечные эллиптические пластинки зеленого цвета, плавающие на поверхности воды. Встретить его можно в тропических лесах Африки и Австралии. Крошечный листочек Вольфии имеет диаметр 0,5-2мл. Размножение происходит настолько быстро, что через 24 часа количество Вольфий увеличивается вдвое. Поэтому растение может образовывать довольно большие скопления, затягивая поверхность водоемов сплошной пленкой, подобно обычной ряске. Это растение иногда зацветает, но цветущая вольфия встречается крайне редко.

Несмотря на свою миниатюрность, это растение может нанести вред рисовым полям, Вольфия считается очнь опасным сорняком. Но иногда растение разводят специально на корм скоту как зеленую массу, так как оно богато белками и углеводами, к томуже очень быстро размножается и не

требует специального ухода. **Слайд № 10**

**2. Богатыри древесного мира. Самое большое растение на Земле.**

Гигантские секвойи, растущие в Сьерра-Невада в Калифорнии, считаются самыми большими деревьями в плане объема. Самым крупным деревом является «Генерал Шерман» в Национальном парке Секвойя. Его высота достигает 83 м, а вес более 6 тонн. Предполагают, что дереву где-то между 2300 и 2700 лет. Каждый год дерево набирает столько древесины, сколько содержится у 18 –метрового дерева. Оно является настоящим природным шедевром величайшим живым организмом на Земле. **Слайд № 11**

**3.Самое толстое дерево- баобаб.**

Удивительный баобаб или «обезьянье хлебное дерево» может вырасти 30 м в высоту 30 ми 1 м в ширину. Большую часть года он остается без листьев. Характерной чертой баобаба является их пузатый ствол, который служит хранилищем воды. Дерево может запасать до 120 тыс. л. Воды, чтобы пережить тяжелые условия засухи. Некоторые стволы настолько большие, что в них живут люди. Плодами дерева любят лакомиться обезьяны.

**Слайд №12**

**4. Растение, которое не с чем сравнить. Вельвичия удивительная.** Растет в пустыне Намиб в Африке. Это не куст. Не трава, не дерево, а может быть дерево–карлик. Ствол вельвичии похож на обрубок пня более метра в диаметре. Высотой примерно полметра.С каждой стороны пня отходит по одному огромному листу. Длина каждого листа составляет 2- 4 м, иногда до 8 м. Без дождей растение может жить до 5 лет. Основным источником влаги является туман.

**Слайд №13**

**5. Дерево жизни. Самое одинокое дерево.**

В пустыне Бахрейна, где нет ни поверхностных, ни грунтовых источников воды совершенно непостижимым образом растет одинокое дерево акации, которое местные жители называют деревом жизни Ученые не раз пытались разгадать секрет жизнеспособности чудо-дерева. По одной версии существует подземная река, но найти ее никому не удалось. Есть мало убедительная теория, что дерево питается влагой особых бактерий, которые добывают ее чуть ли не из песка. Другие считают. Что корни этого дерева глубоко уходят под землю, где достигают источников воды. А бедуины уверены, что дерево растет с благословения мистического бога воды Энки. Разгадки пока нет, а дерево продолжает расти.

**Слайд №14**

**6. «Мафусаил» и «Прометей» - сосны-долгожители планеты.**

«Мафусаил» был назван в честь библейского персонала, который прожил 970 лет. Подсчитано.что сосне 4840 лет. Растет она на Белой горе в штате Калифорния и считается самым старым деревом. История «Прометея» более драматична. В 1964 году дерево погибло от рук аспиранта, который как это ни странно, получил разрешение на срубку этого дерева с целью досконального изучения. В результате проведенных исследований оказалось, что Прометею было около 5 тыс. лет и он мог стать старейшим деревом в мире, если бы ученый не убил его. **Слайд №15**

**7. Дрожащий гигант. Осины Пандо.**

Осины Пандо растут в штате Юта. Они входят в «Древесную книгу рекордов Гиннеса». Все деревья этой колонии часть единого живого организма и растут от одного корня. Вес этой колонии 6 600 тонн, что делает его самым тяжелым известным организмом на земле. Средний возраст отдельных стволов оценивается в 130 лет всего организму в целом -800000лет.  **Слайд №16**

**8. Ангел - самый старый дуб мира.**

Дерево пережило бесчисленное количество ураганов, землетрясений, наводнений. Дуб имеет высоту 20 м., ствол в диаметре 2.7 м. Возраст 1500 лет. Его длиннейшая ветка имеет длину 27 м. Растет дуб в Южной Каролине в США. **Слайд №17**