

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 2
Красноармейского района города Волгограда

Раздел: «Создания изделий из конструкционных и
поделочных материалов»

Гиганты и карлики древесного мира

5

класс

Подготовил: Игнатъев К.В.
учитель технологии МОУ гимназии №

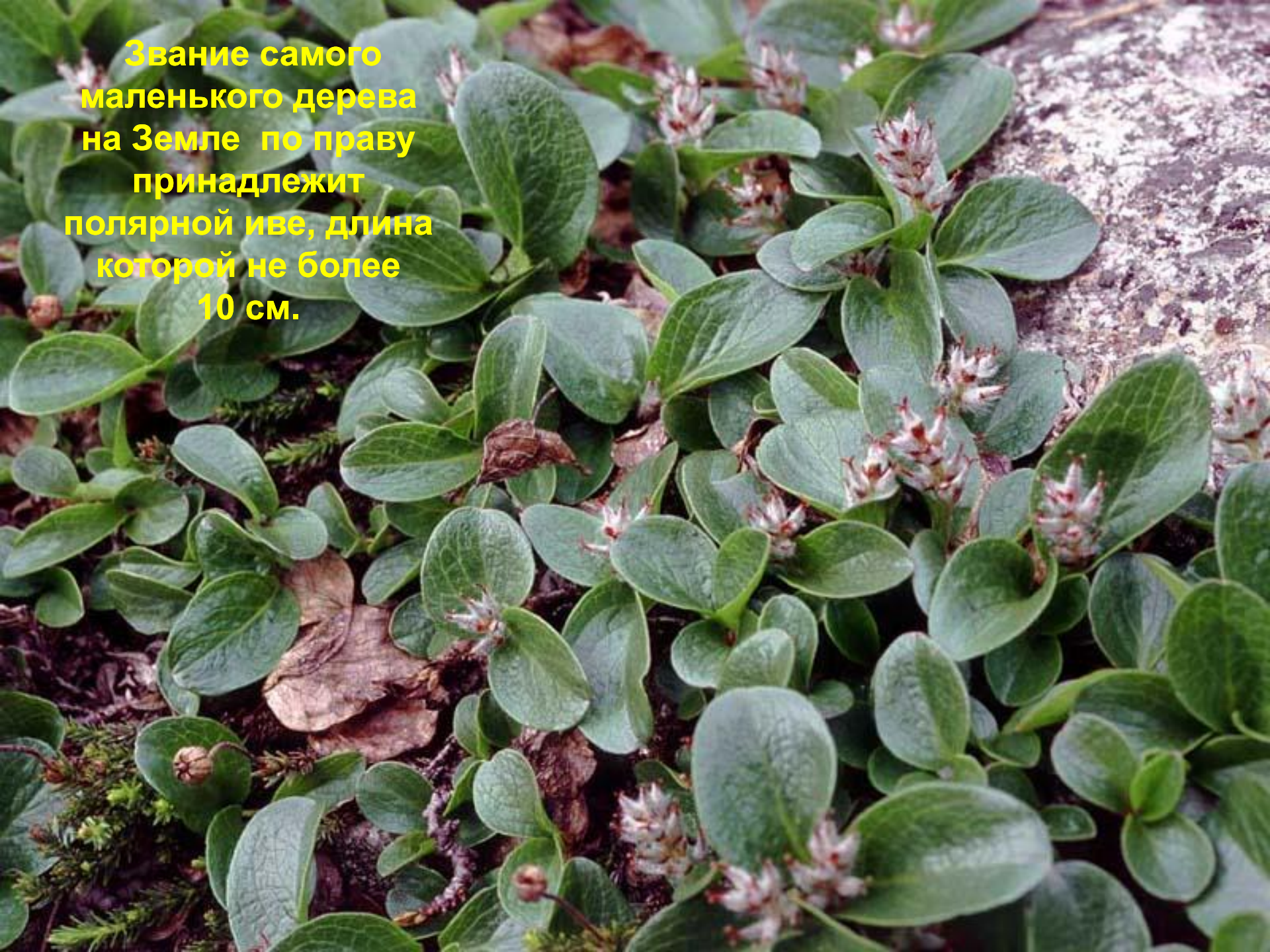
2

Волгоград 2012



Сегодня на Земле обитает около 350 тысяч представителей царства растений. Среди этого многообразия совсем немного места занимают деревья и кустарники. Но и среди них есть свои карлики и великаны.

**Звание самого
маленького дерева
на Земле по праву
принадлежит
полярной иве, длина
которой не более
10 см.**





Чуть выше
вырастает
карликовая берёза.
Но и она редко
поднимается более
чем на 30
сантиметров. Это
помогает деревьям
выживать зимой в
экстремальных
условиях
Заполярья. Снег
укрывает их
толстым слоем как
одеялом, защищая
от лютых морозов
и свирепых ветров.



На юге Африканского континента, в пустыне Намиб, растёт одно из древнейших цветковых растений планеты – вельвичия удивительная.

Высота
ствола этого
дерева не
превышает
полуметра,
диаметр –
метра. Оно
имеет всего
два листа,
каждый по 6
метров
длиной.
Листья растут
очень
медленно, но
зато в течение
всей
длящейся
веками жизни
растения.





Одним из гигантов древесного мира можно смело назвать мадагаскарский баобаб. Высотой он не вышел (всего около 25 метров), зато толщина ствола впечатляет – более 10 метров.



Его африканский родственник не уступает ему в дородности. В древесине баобабов в период дождей скапливаются большие запасы воды. Древесина очень рыхлая, из-за чего в деревьях часто встречаются гигантские дупла..



Бар в дупле гигантского баобаба.



Гигантский баньян никого не удивит ни высотой ни толщиной ствола. Ветви этого дерева растут почти горизонтально, от них спускаются воздушные корни, которые становятся, своего рода, новыми стволами. Дерево разрастается вширь, занимая всё большую площадь.



Баньян часто называют деревом-лесом. Крона этого дерева, растущего в окрестностях Катманду- столицы Непала покрывает своей тенью площадь размером в три футбольных поля.



Среди 30 - 40 метровых елей возвышается одно из самых удивительных деревьев на земле – секвойя. Когда-то леса этих гигантов покрывали всю Землю, сейчас они растут лишь в американских штатах Калифорния и Орегон.

В высоту секвойя может достигать 135 метров («Властелин леса») при толщине ствола 9 метров.

Секвойям не страшны ни бури, ни лесные пожары. У них только один враг – человек.

В 19-м веке, в погоне за ценной древесиной, лесорубы едва не уничтожили последние из этих реликтовых деревьев.





Самые высокие растения среди цветковых - эвкалипты. 100-метровые деревья в возрасте 350—400 лет еще недавно украшали влажные леса Австралии.



Самым высоким деревом на Земле, измеренным учёными был австралийский эвкалипт царственный на реке Уоттс, в Австралии. Его высота в 1872 году составляла 132,6 метра. И, как считают ученые, ранее она достигала 152,4 метра – с пятидесятиэтажный дом.

Источники:

1. Эвкалипт царственный <http://larece.ru/?p=7864>

2. Рекорды растительного мира

<http://www.websib.ru/fio/works/049/group3/record.htm>

3. Гигантская секвойя <http://unusualplaces.aggress.ru/?p=191>

4. Самые необычные растения мира

<http://vespig.wordpress.com/2009/12/24/самые-необычные-растения-мира/>

5. Баобаб. Дерево, в котором можно жить

<http://str>

