

Австралийский гигант



Исследовательская работа ученицы 1 «А» класса
Кооль Натальи г. Белоярский -2008 г.

□ Мы с семьей отгадывали кроссворд в котором был вопрос «Одно из высоких растений Австралии». Мы заинтересовались и решили узнать подробнее о таких растениях рекордсменах к которым относится и эвкалипт. И выяснить его значимость в природе.

Эвкалипт (Eucalyptus)

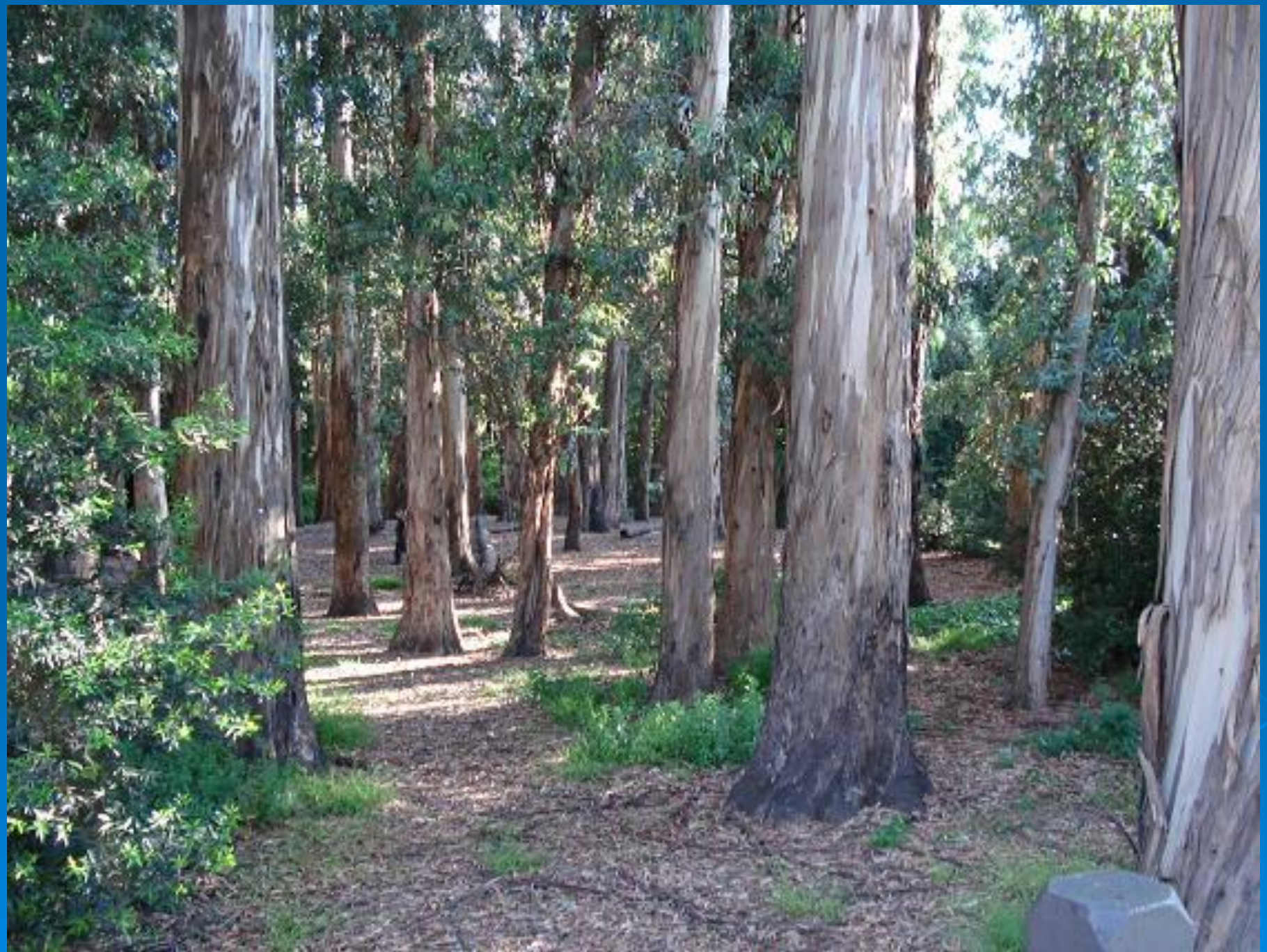
Родина эвкалиптов - Австралия и прилегающие острова, где их насчитывается более 500 видов. Именно к таким «рекордсменам» принадлежат австралийские эвкалипты — зеленые гиганты, без которых, как и без акаций и кенгуру, Австралия, наверное, не была бы Австралией.

Австралия — континент, в основном, пустынный. И эвкалипты являются неотъемлемой составляющей в целом небогатого леса, который кое-где покрывает этот материк.



□ Великолепие эвкалиптовых лесов всегда поражало воображение. Вот как Жюль Верн описал впечатления первых европейцев:

"У них вырвался крик восхищения при виде великанов-эвкалиптов в 200 футов вышиной, с их губчатой корой до пяти дюймов толщины. На этих стволах... изборозжденных ручейками душистой смолы, не видно было ни единой ветви, ни единого сука... Казалось, что высятся сотни изготовленных по одному и тому же стандарту колонн".



□ Действительно, есть, чему удивляться: огромные стройные деревья высотой до 100 м со своеобразно расположенными листьями - не горизонтально, а вертикально. Поэтому уставший от жары человек не найдет под пышной листвой эвкалипта желанной тени, зато солнечные лучи свободно проникают на землю, и осушение почвы под деревом идет быстрее.

Свойство коры:

- Эвкалипты – вечнозеленые растения. Они не сбрасывают ежегодно свой зеленый наряд, как другие деревья, но вместо этого сбрасывают...кору. «Коропад» происходит обычно в августе, который, подобно февралю в северном полушарии, считается здесь самым холодным месяцем. Стволы «оголенных» эвкалиптов очень гладкие, ярко-желтые или даже голубые! Представляете себе желто-голубой «высотный» лес на фоне яркого южного неба?! Очевидцы утверждают: зрелище восхитительное. Впрочем, вскоре на деревьях нарастает новая кора, и лес приобретает более обычный вид.



□ Древесина эвкалипта практически не гниет, в ней не заводится шашель. Много усилий нужно приложить, чтобы поджечь эвкалипт, однако древесный уголь, полученный при его сгорании, не имеет равного в мире по своим целебным свойствам. Многие виды эвкалиптов содержат дубильные вещества, используемые для выделки кожи...

□ Благодаря необычайной твердости, древесина эвкалипта пользуется мировой славой. Ее широко используют при строительстве плотин, судов, а также многих других сооружений, где нужна долговечность материалов, в т.ч. для изготовления мебели, железнодорожных шпал, в жилом и промышленном строительстве.



□ Листья эвкалиптов осенью не опадают, и деревья круглый год стоят зеленые. Они выделяют в воздух летучие фитонциды и много эфирного масла, которые оздоравливают воздух и отпугивают насекомых. Поэтому отваром или настоем листьев эвкалипта хорошо смачивать открытые участки тела для предохранения от укусов комаров.



В листьях эвкалипта содержится большое количество ценного эфирного масла (из 36 кг листьев получают 0,5 л масла), которое своим запахом напоминает лимон. Оно широко применяется в медицине, а также при изготовлении мыла, одеколона, лаков и других косметических изделий.



▣ Что в нем полезного:

Отвар и настой листьев эвкалипта и эвкалиптовое масло применяют в научной медицине как антисептическое и противовоспалительное средства для полосканий и ингаляций при заболеваниях верхних дыхательных путей, а также для лечения ран. Настойку эвкалипта назначают также при воспалительных заболеваниях полости рта, иногда как успокаивающее средство.



□ Подсчитано, что только один гектар эвкалиптового леса испаряет за год приблизительно 12 млн. л воды, то есть больше миллиона ведер! Поэтому под сенью эвкалиптов не растет ни одного кустика, ни одной травинки. Эти природные насосы быстро осушают окружающую местность, а заодно уничтожают малярийных комаров. Вот почему в последнее время эвкалиптовые насаждения стали популярными во многих странах во всех частях света с повышенной влажностью воздуха.

- Немало этих «зеленых австралийцев» посажено и среди болот Колхиды в Грузии. Там, где еще недавно не могла ступить нога человека, теперь шумят большие эвкалиптовые леса. Вместе с зыбучими болотами исчезли и малярийные комары, которые были страшным бичом Западного Закавказья.
- Ныне осушенные таким образом плодородные земли субтропиков используются для выращивания ценных субтропических сельскохозяйственных культур.

Литература и другие источники:

- ▣ *Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона (1890-19070).*
- ▣ *Валентина Вдовиченко, журнал «ZOO-Бизнес» № 1 `2005.*
- ▣ *В.П. Махлаюк «Лекарственные растения в народной медицине»*

Спасибо за внимание !

