

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 4»
Пожарского муниципального района
Приморского края

Растительный мир Австралии

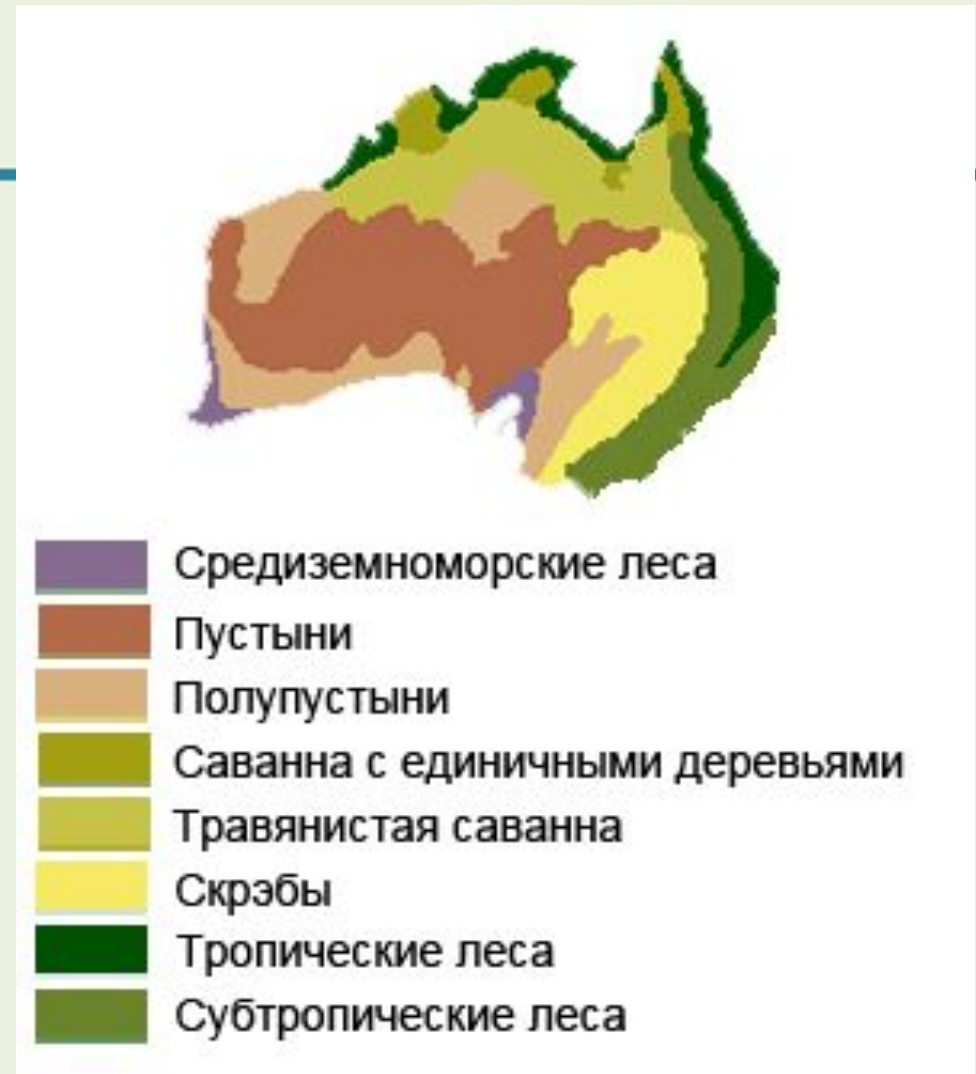
Выполнила работу:
учитель географии
МОБУ СОШ № 4
М.Н.Ткачева

Лучегорск 2015



Растительность Австралии относится к мезозойской флоре древнего материка Гондвана и формировалась в условиях длительной изоляции от других материков.

В благоприятном климате образовались уникальные экосистемы с присущими только им видами растений и животных.



Особенности растительности Австралии

Растительность Австралии имеет особенности:

1. древность флоры и высокий процент эндемиков - родина эвкалиптов (600 видов), акаций (500 видов), казуаринов (пустынный дуб) - 25 видов;
2. адаптирована к засушливым условиям, в которых она растет;
3. Австралия дала мало культурных видов растений.



Злак спинифекс в Большой песчаной пустыне

Эвкалипт - «деревья чудес» и «алмазы лесов»

Это высочайшее растение мира. В эвкалиптовом лесу всегда светло! Листья этого дерева поворачиваются параллельно падающим солнечным лучам. Это растение уникально многими своими свойствами:

- 1.долголетие - эвкалипт может жить до 400 лет;
- 2.размеры: высота более 100 м и даже 150 м;
- 3.скорость роста – дерево за 9 лет растет на 20 м с диаметром ствола в 1 м. Обычные деревья такой высоты не достигают и за 50 лет.





Акаци

Я
Акация растет в Австралии в самых разнообразных условиях: и во влажных лесах, и в пустынях.
19 августа 1988 года золотая акация или мимоза была объявлена официальной национальной цветочной эмблемой Австралии.
В 1992 году, 1 сентября был официально провозглашен Национальным Днем Акации.



Бутылочное дерево

Это растение очень хорошо приспособлено к жаре, засухе и безводью. Ствол достигает в высоту 15 м, расширяется внизу до 1,5—2 м. Издалека оно похоже на гигантскую бутылку.

В стволе накапливается влага,
расходуемая в засуху.



Цветы бутылочного дерева





Казуарина- «рождественское дерево»

Это дерево или кустарник с тонкими ниспадающими побегами и без листьев. По виду он напоминает хвощ, по форме кроны похоже на ель. Тонкие побеги казуарин напоминают похожие на волосы тонкие перья казуаров – больших бегающих птиц, живущих рядом с казуаринами. Из-за очень прочной древесины ярко-красного цвета казуарину называют ещё «железным деревом».

Кенгуровая лапа

Эмблемой штата Западная Австралия стало растение кенгуровая лапа, которое нигде в мире не встречается. Причудливая форма бархатистого цветка действительно напоминает лапу животного.



Банксия



Соцветие Банксии - кисть, которая одновременно вмещает до 4000 мелких трубчатых цветков!

Растение ведёт "ночной образ жизни".

С наступлением сумерек его цветы начинают усиленно пахнуть, выделяя эфирные масла, что привлекает к ним опылителей. Опыляют Банксию насекомые, опоссумы и летучие мыши.

Относится к пирофитам, то есть растениям, которые не могут размножаться в отсутствие пожаров. Семенная коробочка у них настолько плотная, что только при воздействии очень высоких температур она лопается, и семена оказываются "на свободе". Австралийские аборигены издревле употребляли цветы в пищу, они были единственным источником естественных сахаров.

Ксанторрея или травяное дерево

Растение имеет похожие на траву тонкие, длинные листья. Растет на скалистых холмах юго-запада Австралии. Её называют Австралийским травяным деревом или Хвост Кенгуру.

Во время лесных пожаров нижние отмершие листья сгорают, обнажая ствол и покрывая его сажей. Пучок листьев на вершине напоминает копну волос.

За это аборигены Австралии прозвали Ксанторрею "черный мальчик".



Библис гигантский

Это низкий полуметровый кустарник. Аборигены считали его растением-людоедом. Название библис заслужил, благодаря соку листьев, который способен разъедать и перепаривать живую ткань. Нередко жертвами растения становятся прилипшие насекомые и мелкие лягушки.



Араукария Бидвилла (бунья-бунья)

Это вечнозеленое хвойное дерево достигает высоты 45-50 м с диаметром ствола 115-130 см. Ее 35-сантиметровые шишки весят до 3-х кг. Растет в восточных лесах и ценится своей древесиной. Для австралийских аборигенов араукария Бидвилла была священным деревом, рощи этих деревьев зачастую находились под охраной какого-нибудь племени.



Макадамия

Родина этого растения Австралия. Растение, которое прекрасно приспособилось к засушливой почве. Листья у него жесткие, а под землей имеются органы, которые способны накапливать влагу впрок. Это один из самых твердых, и поэтому дорогих орехов в мире. Интересен тот факт, что орехи макадамия ядовиты для собак. К смертельному исходу это не приводит, но слабость и головокружение собака будет испытывать в течение 12 часов.



Орхиде

и

Родиной этих необычайно красивых орхидей являются тропики и субтропики Австралии и Новой Зеландии.



Подземные орхидеи

Это уникальный вид орхидей,
произрастающий в Австралии.

Один из его представителей растет под
опавшими листьями и с октября по ноябрь
выпускает маленькие фиолетовые цветки.

Второй является единственной в мире
орхидеей, которая опыляется термитами.

Растет под землей и не осуществляет
фотосинтез. При повреждении пахнет
формалином.



Rhizanthella gardneri



Росянк

а

Это растение обильно выделяет прозрачную липкую жидкость и имеет такой вид, будто со всех сторон покрыто росой. Муравьи, мухи и жуки, привлеченные ярким, сияющим блеском капелек, залетают или заползают на лист и тут же прилипают к нему. Как только жертва начинает суетиться, стараясь вырваться из липкого плена, волоски облепляют насекомое еще больше, а лист начинает медленно сворачиваться в трубочку, пока не закроет жертву целиком.



Источники информации

- <http://www.avazun.ru/photoframes/&sort=&p=10>
- <http://s59.radikal.ru/i163/0811/73/ad11fb505124.png>
- <http://katyaburg.ru/razdely/zabavnye-zhivotnye/zhivotnye-avstralii-kenguru-koala-utkonos-kartinki-vid-eo-foto>
- <http://mirsymom.ru/zhivotnye-avstralii/>
- <http://www.krasfun.ru/2010/11/samye-kolyuchie-zhivotnye-v-mire/>
- <http://www.abeltasman.ru/priroda-avstralija>
- <http://australia-world.ru/zhivotnye-avstrali/dingo.html>
- <http://world.geo-site.ru/node/31>
- <http://www.yakhnov.ru/golden-wattle/>
- <http://fromaustralia.ru/priroda-avstralii/australia-animals/110-endemiki-avstralii.htm>
- <https://lib.nspu.ru/umk/49f438ac084e8685/5-pochvi/pochva1.htm>

