

# Страна парадоксов



- Работу выполнили
- учащиеся 7 класса



В чём состоит  
уникальность  
органического  
мира  
Австралии?

# гипотеза



•Я думаю, что животный мир Австралии уникален тем, что там обитает много видов сумчатых животных.

•А растения тоже очень уникальны, например эвкалиптовые леса – светлые, потому, что повёрнутые ребром к солнечным лучам листья не дают густой тени. Кроме того они сбрасывают кору.



# особенности климата



уменьшается до 100 мм (оз. Эир). Есть даже районы, где дождей не бывает несколько лет.



# Особенности климата

Северная часть Австралии расположена в субэкваториальном поясе, где в течение всего года жарко — температура воздуха  $+23$ - $+28^{\circ}\text{C}$ . В тропическом поясе среднегодовая температура ниже, но колебания по временам года здесь незначительны. В центральной части наблюдаются резкие перепады температур в течение суток — днем до  $+45$ - $+50^{\circ}\text{C}$ , а ночью порой ниже  $0^{\circ}$ . В пределах субтропического пояса годовые колебания температуры более заметны. В Сиднее, например, температура самого теплого месяца  $+22$ - $+23^{\circ}\text{C}$ , а самого холодного  $+11$ - $+13^{\circ}\text{C}$ . На большей части Австралии снега не бывает. Иногда он выпадает в южной части континента и на о.Тасмания, но быстро тает. Лишь в Австралийских Альпах на больших высотах снег лежит несколько месяцев.

# *Размещение природных зон Австралии*

**В расположении природных зон четко прослеживается их зависимость от климата. На востоке материка, где выпадает много осадков, растут переменнно-влажные леса.**

**Поскольку климат большей части материка засушлив, здесь широко распространены пустыни и полупустыни. Растительный покров пустынь образуют сухие злаки, непроходимые заросли колючих низкорослых кустарников, состоящих из карликовых эвкалиптов и акаций. Эти заросли называют скрэбом. Встречаются участки с зарослями высоких дернистых злаков.**

# *Размещение природных зон Австралии*

**На юге Западно-Австралийского плоскогорья раскинулась большая пустыня Виктория. Пустыня поражает безжизненными пространствами с красными супесчаными и каменистыми почвами. Красный цвет песка связан с присутствием соединений железа. В центре пустыни возвышается горный массив, сложенный гранитами. Окрестности массива — одна из самых жарких и сухих областей континента. Здесь выпадает только около 50 мм осадков в год, а в иные годы осадков нет совсем. Склоны и подножия гор покрыты курттинами злаков. Это знаменитый австралийский спинифекс, который способен расти в самых сухих местах. Пустыня безводна и труднодоступна.**

# Растительный мир Австралии

*Растительный мир Австралии отличается исключительным своеобразием. Среди растений преобладают деревья и кустарники, особые злаки. Господствуют сухолюбивые растения. Особенно много видов эвкалиптов и акаций. Почти все виды эвкалиптов, акаций, казаурин эндемичны.*

*Ландшафты Австралии украшают эвкалипты. На материке насчитывают 500 видов этого растения. Эвкалипты встречаются во всех природных зонах Австралии.*



# Растительный мир Австралии

*Корневая система эвкалипта глубоко уходит в землю, недаром его называют «деревом-насосом». Сероватые, сухие и жесткие листья ребром расположены к солнцу и не дают тени. Они содержат эфирные масла, которые полезны и широко используются в медицине. Один из видов эвкалипта — одно из самых высоких деревьев на Земле. Высота его достигает 100—150 м, а толщина ствола — 10 м. Древесина эвкалипта твердая, цвет ее различен. Она бывает черной, розовой, красной, коричневой.*

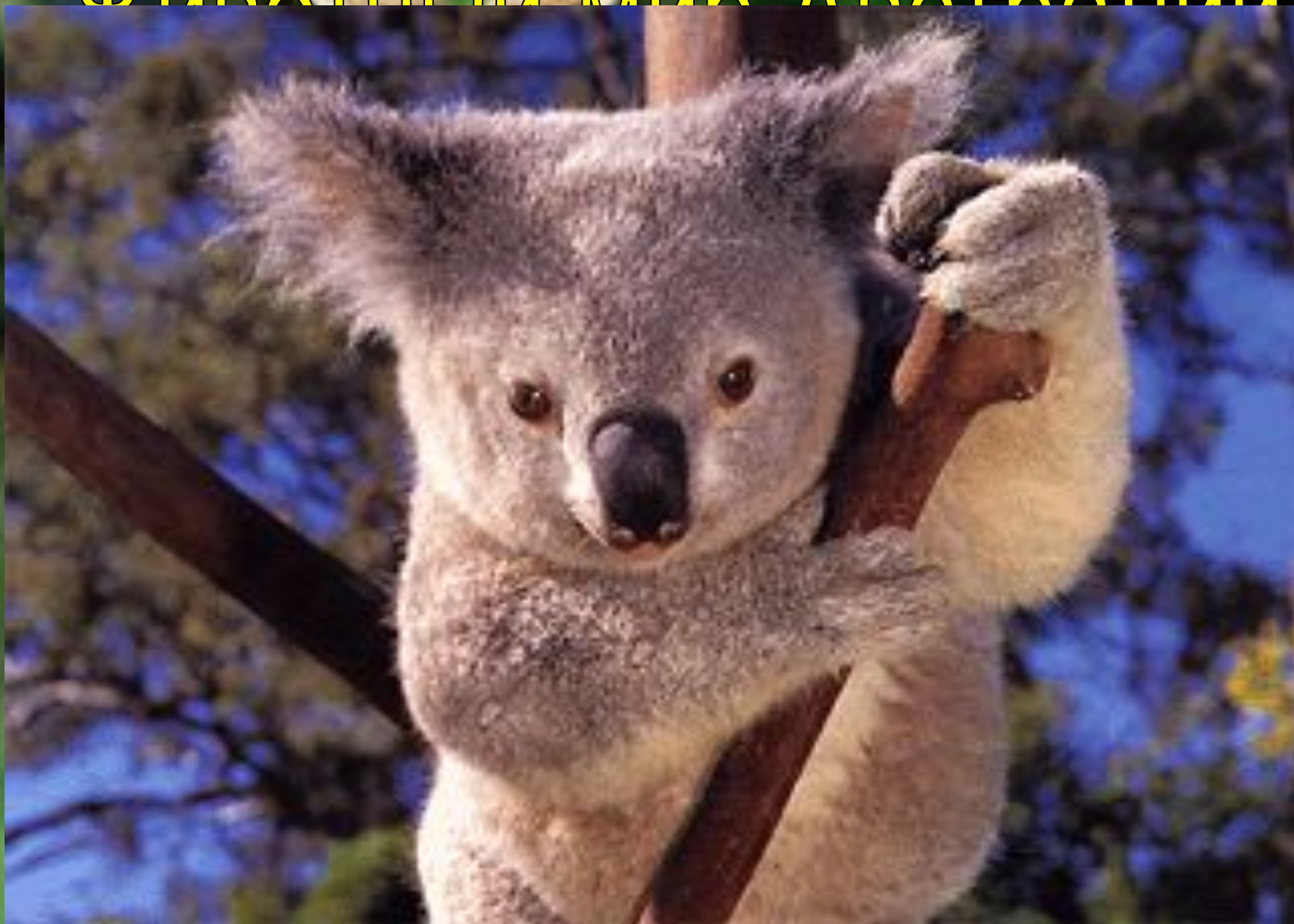
Для севера континента, где жарко и выпадает обильный дождь, характерны густые тропические леса. В южной части преобладают пальмы, панданусы, эвкалипты. Низменные части покрыты тропической растительностью.



На южном побережье произрастают южноамериканские виды. Австралия покрыта густыми лесами, в которых растет эвкалипт, который высыхает в жарком климате.

Среди трав растут бутылочные пальмы, накапливающие в стволе в период засухи запасы воды. Австралийские породы имеют очень твердую древесину, которая благодаря своему разъемному действию морской воды не подвергается гниению.

# Животный мир Австралии



# Жироты и стробили



# ДРЕЙФА МАТЕРИКОВ



**Рис. 2.** Поверхность Земли 200 млн лет назад. Названия **Пангея** и **Панталасса** происходят от греческих *pan*— «вся», *ge*— «земля», *talas-sa*— «море». Название *Тетис*— от имени греческой богини моря *Thetis*

голландского датского дрейф означает

«плава

берегов

сторону

предпо

на Зем

**Пангея**

**Панта**



**Рис. 3.** Поверхность Земли 180 млн лет назад



**Рис. 4.** Поверхность Земли 65 млн лет назад

ертаний

обе

ый

ет назад

**терик**

## Почему

*Австралия имеет такой необычный по сравнению с другими материками растительный и животный мир?*

В далеком историческом прошлом Земли, около 130 млн лет назад, на едином материке Гондвана изначально были одни и те же виды растений и животных. После разделения Гондваны Австралия оказалась наиболее отдаленной от других материков. За время существования материк лишь частично, в его центральной части, затоплялся морем. Не было резких изменений климата. В этих условиях органический мир развивался своим путем, отличающимся от пути развития органического мира других материков.

"Страна парадоксов" –  
*так часто называют Австралию.*

Уникален ее животный и растительный мир. Здесь много реликтов, 75% растений и 90% животных материка — эндемики. Только в Австралии сохранились яйцекладущие млекопитающие (утконос, ехидна). Они интересны тем, что выводят детенышей из яиц, а кормят их молоком, как млекопитающие. Многочисленны сумчатые (кенгуру, вомбаты, волк, крот и др.) У них детеныши рождаются очень маленькими, и мать донашивает их в сумке, представляющей складку кожи на животе. Богат мир птиц.

# Австралия —

это континент со снежными горами и самыми жаркими в мире пустынями. Континент, на котором есть места, где не ступала нога человека. Это страна уникальной природы и уникальных людей, аборигенов, сохраняющих свою культуру вот уже сорок тысяч лет. Принимаются меры по охране природы. В стране создан ряд заповедных территорий и национальных парков. На территории австралийского континента более пяти процентов земель отведено под национальные парки, и их количество достигает полутора тысяч.