



*Собирай факты!*

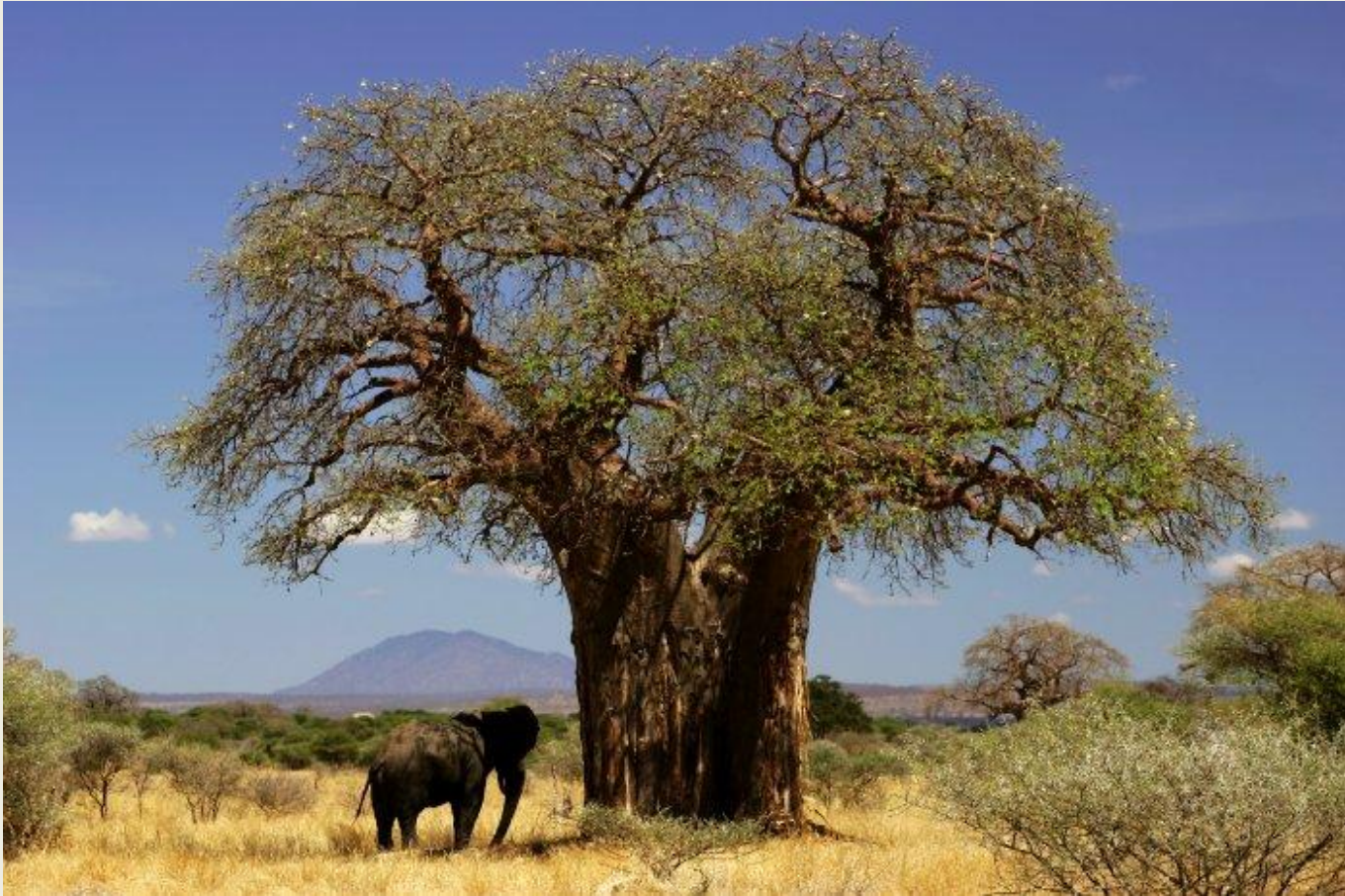
*Из них разовьется мысль.*

*Ж.Л. Буффон*

**И так, как называется рогатое животное , у которого ноги длинные и стройные, хвост оканчивается пучком волос, шерсть короткая и окрашена в живые цвета; у них существуют так называемые слезные каналы под глазами.**



Символ Африки. Не боится огня, а боится слона, его любят обезьяны.



Главный источник питания существования  
населения в оазисах. Дает тень, пищу,  
источник питания.



Дерево, покрытое сплошь [шипамии](#).



Назовите самую полноводную [реку Африки](#). В среднем в год река выносит в океан 1230 метров кубических воды.



Форма рельефа похожа на уступ , один склон которого пологий, а другой крутой, причем крутой больше полого в два раза .



Назовите горную страну, которая протянулась на северо-западе материка, через Марокко, Алжир, Тунис на 2 тыс. км вдоль Средиземного моря .





Она располагаетя под нами  
Там, очевидно, ходят вверх ногами,  
Там наизнанку вывернутый год.  
Там расцветают в октябре сады,  
Там в январе, а не в июле лето,  
Там протекают реки без воды.  
Они в пустынях пропадают где-то.  
Там в зарослях следы бескрылых птиц,  
Там кошке в пищу достаются змеи,  
Рождаются зверята из яиц.  
И там собаки лаять не умеют.



*Г. Усова*



**Австралия**

# Виллем Янсзон Блау.

- В 1606 г. открыл  
Западное побережье  
**Кейп - Йорка** –  
северного  
полуострова  
Австралии.



В 1770 г. **Джеймс Кук**  
обнаружил

неизвестную землю и  
водрузил на берегу  
английский флаг. Он  
исследовал восточный берег  
Австралии и обнаружил  
Большой Барьерный риф

А через несколько лет первая  
группа европейцев вступила  
на берег этого материка.

Его назвали «Южной землёй»  
или Австралией.



# Большой Барьерный риф



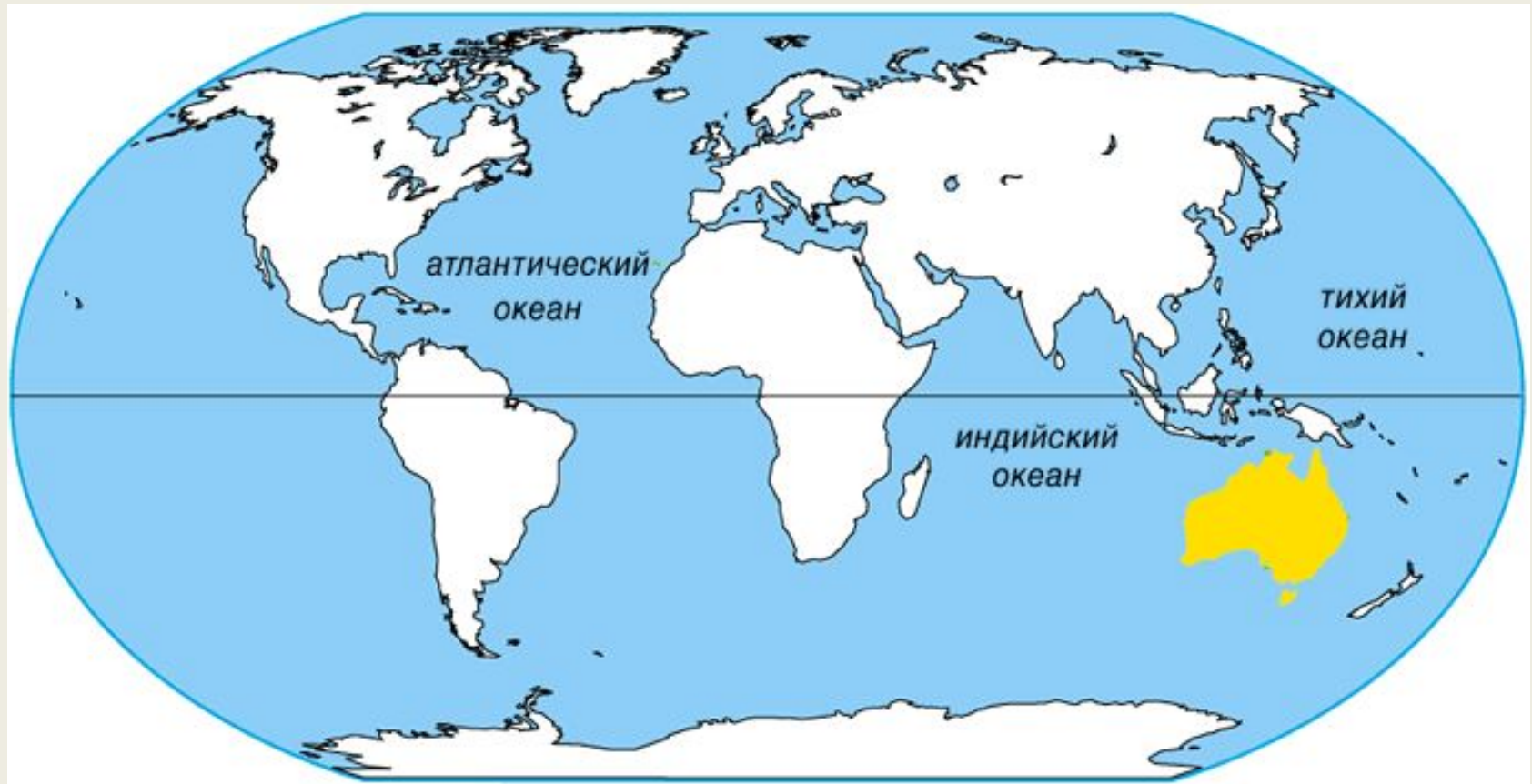
Температурные условия способствуют росту кораллов, которые образуют известковые постройки причудливой формы. Поэтому вдоль северо-восточной части Австралии, как бы повторяет очертания береговой линии, тянется на протяжении более 2 тыс. км. самый большой в мире коралловый риф, называемый Большим Барьерным рифом.

# Николай Николаевич Миклухо-Маклай



С 1870 – 1880 г. - вёл  
антропологические,  
географические,  
биологические  
исследования Австралии  
и Новой Гвинеи.

# Географическое положение



# Работа с картой

1. Австралия – самый маленький по площади материк?
2. Австралию омывают воды Тихого и Атлантического океана?
3. Австралия лежит в западном полушарии?
4. Австралия полностью лежит в северном полушарии?
5. Берега Австралии очень слабо изрезаны?
6. Крупнейший остров Австралии - Тасмания?
7. Это единственный материк на планете, на котором нет действующих вулканов?
8. Большой Водораздельный хребет на западе Австралии?



# Особенности материка

Австралия самый...

низкий  
материк

маленький  
материк

пустынный  
материк



засушливый  
материк

удивительный  
материк



Используя карту « Строения земной коры», « Физическую карту Австралии».

1. Определите, какие тектонические структуры расположены на этом материке



Австралия - самый низкий материк, в его основании лежит древняя платформа. Это единственный материк на планете, на котором нет действующих вулканов.

Используя карту «Строения земной коры», «Физическую карту Австралии».

# 1. Каким формы рельефа расположены на материке? Назовите и покажите на карте.

Австралия - самый плоский материк. Большая часть его представляет собой равнину, края которой приподняты на востоке, где расположены старые полуразрушенные горы континента – Большой Водораздельный хребет.



Используя карту « Строения земной коры», « Физическую карту Австралии», а также текст учебника на стр. 123 :

1. Найдите самую высокую точку материка . Как называется эта гора? Какова её высота?



Гора Косцюшко  
( 2228 м)  
Названа в честь  
польского героя  
Тадеуша  
Костюшко.

# Рельеф

В рельефе  
выделяют  
две части:

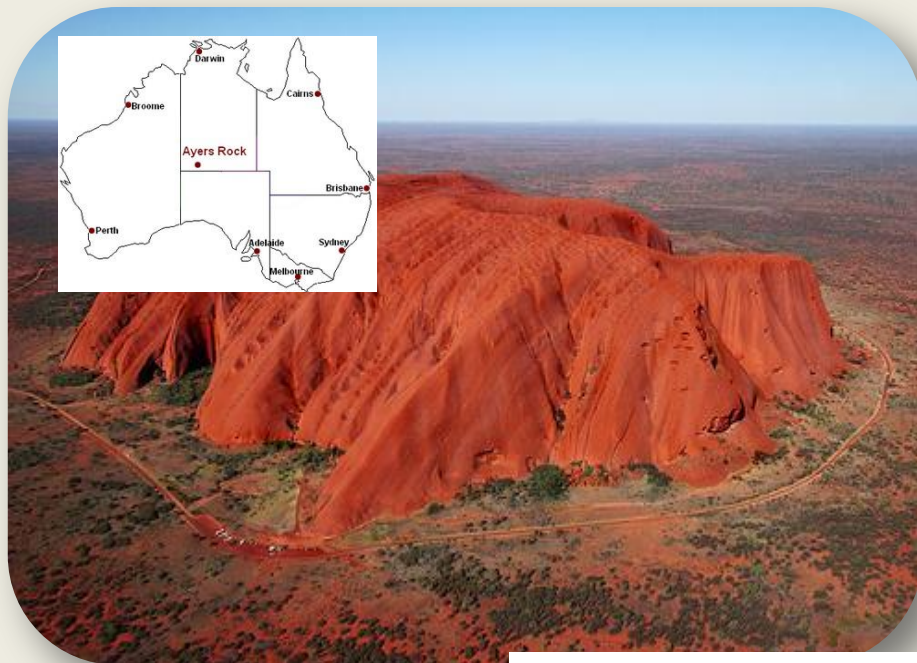
Западная и  
центральная  
(равнинная)

Восточная  
(горная)

Строение земной коры и рельеф материка

| Части материка            | Строение земной коры         | Формы рельефа                        |
|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Западная и центральная | Древняя платформа            | Равнины (низменности, возвышенности) |
| 2. Восточная              | Область древней складчатости | Низкие и средне-высотные горы        |

# Скала Айерс-Рок



В центре Австралии находится самый большой в мире монолит- **скала Айерс-Рок**, или, как её называют аборигены, **Улуру**. Длина скалы более 3,6 км., ширина около 3 км., периметр более 9 км., высота – 348 м. Улуру́ (Айерс-Рок) — сформировалась около 680 миллионов лет назад.



# Почему скала Улуру меняет свой цвет?



Уникальный горный исполин состоит из красного песчаника с высоким содержанием полевого шпата. Анализ показывает наличие разнообразных окислов железа. Благодаря такому набору веществ гора меняет цвет в зависимости от освещения в течение суток. На рассвете чёрный силуэт горы светлеет, приобретая темно-лиловый оттенок. Солнце поднимается все выше, и Улуру вспыхивает пурпурно-красным цветом, затем озаряется розовым, а к полудню становится золотым. Весь день продолжается фантастическая игра цвета. К вечеру «гора-хамелеон» превращается в тёмный силуэт на фоне пустыни.

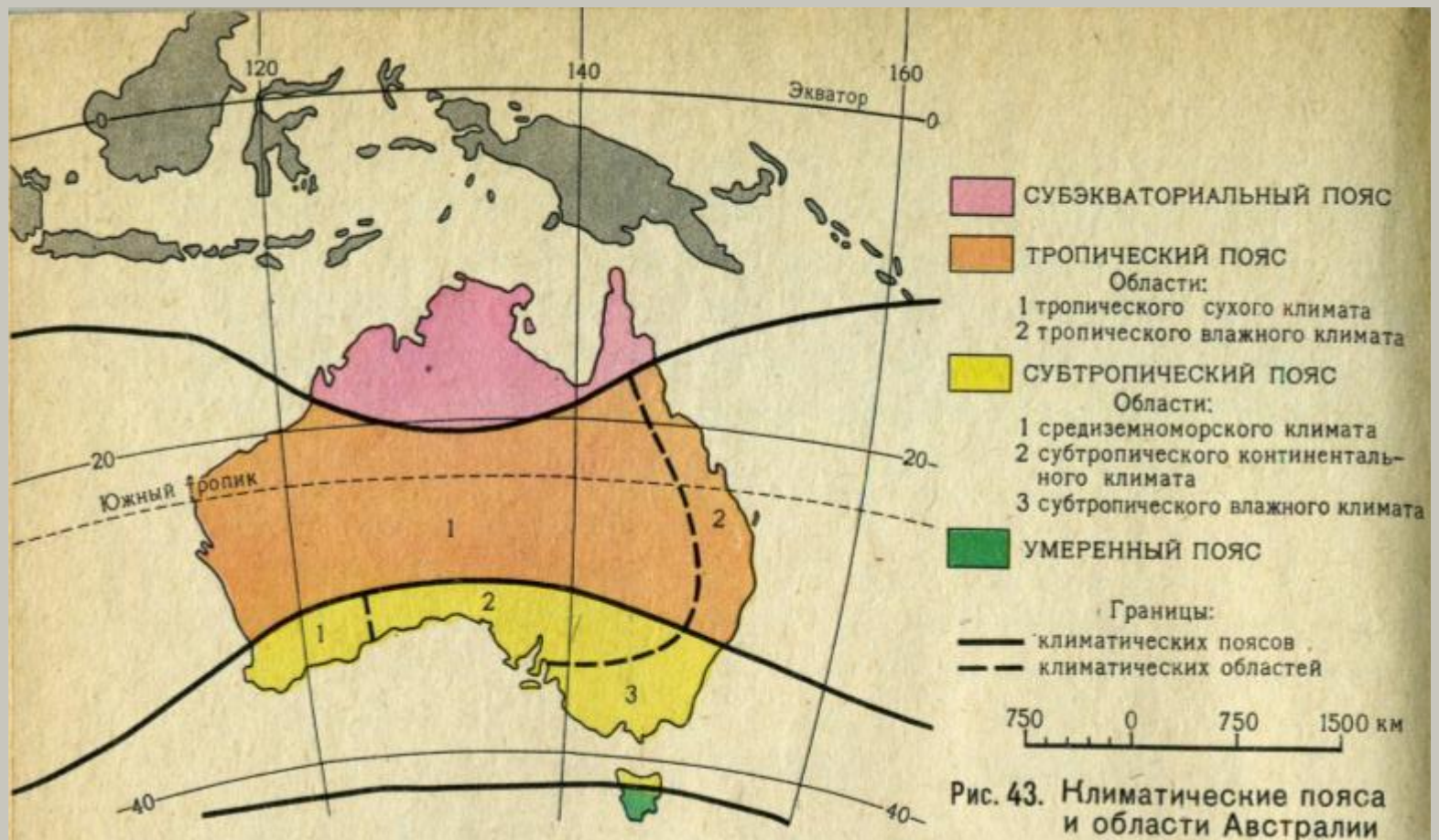
# Климат Австралии

**Однажды австралийскому фермеру упали на лоб капли дождя, и он упал в обморок от удивления. Родственники пытались привести его в чувство, брызгая в лицо холодную воду, но безуспешно. И наконец, один из них догадался – «выплеснул» в лицо несчастному два ведра пыли. И фермер тотчас пришел в себя.**

**Это австралийская шутка. В ней отразились важные климатические особенности этого материка. КАКИЕ?**

# Используя карту «Климатическую карту Австралии»

1. Определить в каких климатических поясах расположена Австралия?



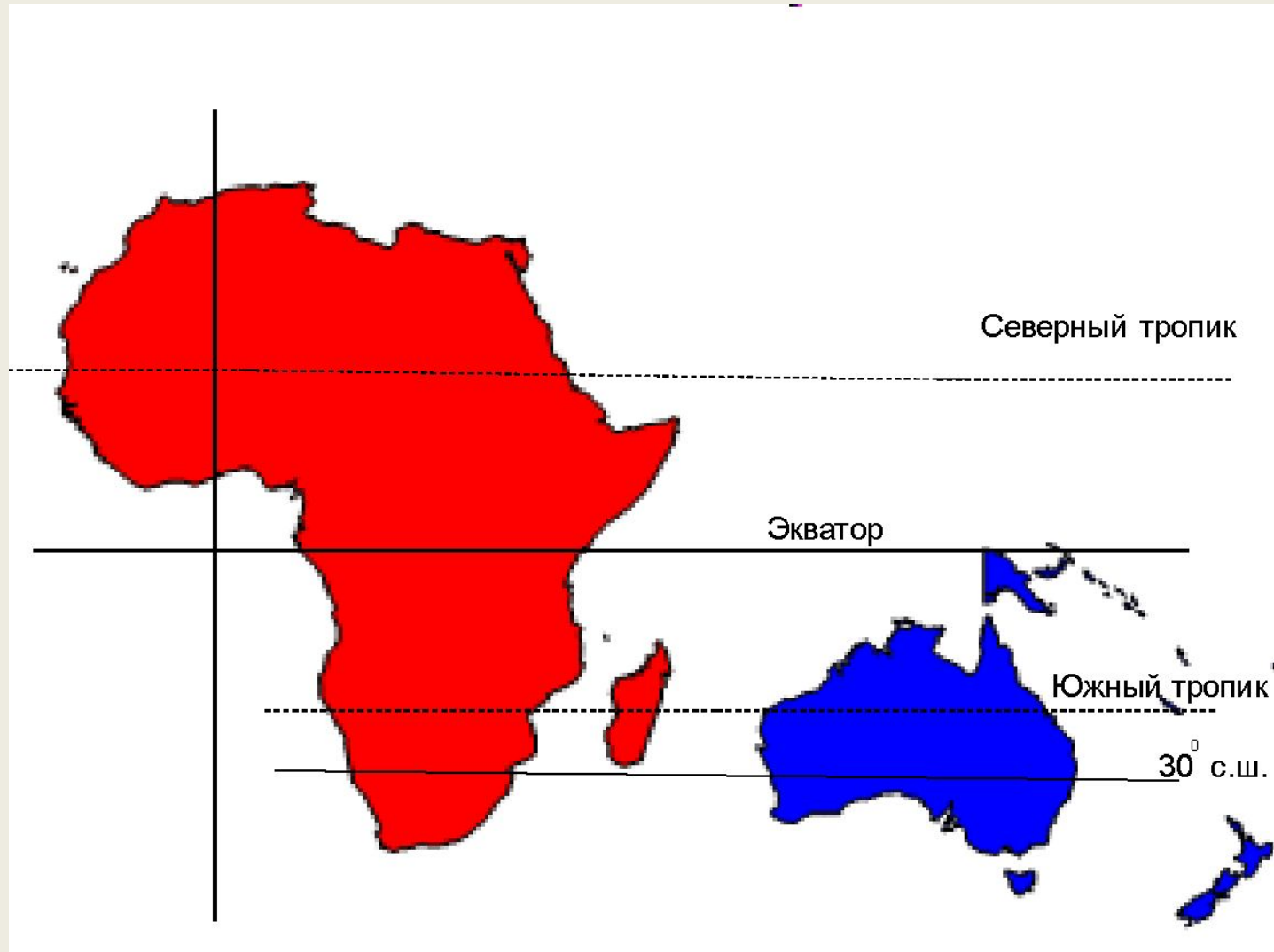
# Используя карту « Климатическую карту Австралии»

2. Какой климат будет преобладать на материке?

3. Каковы причины высоких температур и малого количества осадков на материке?

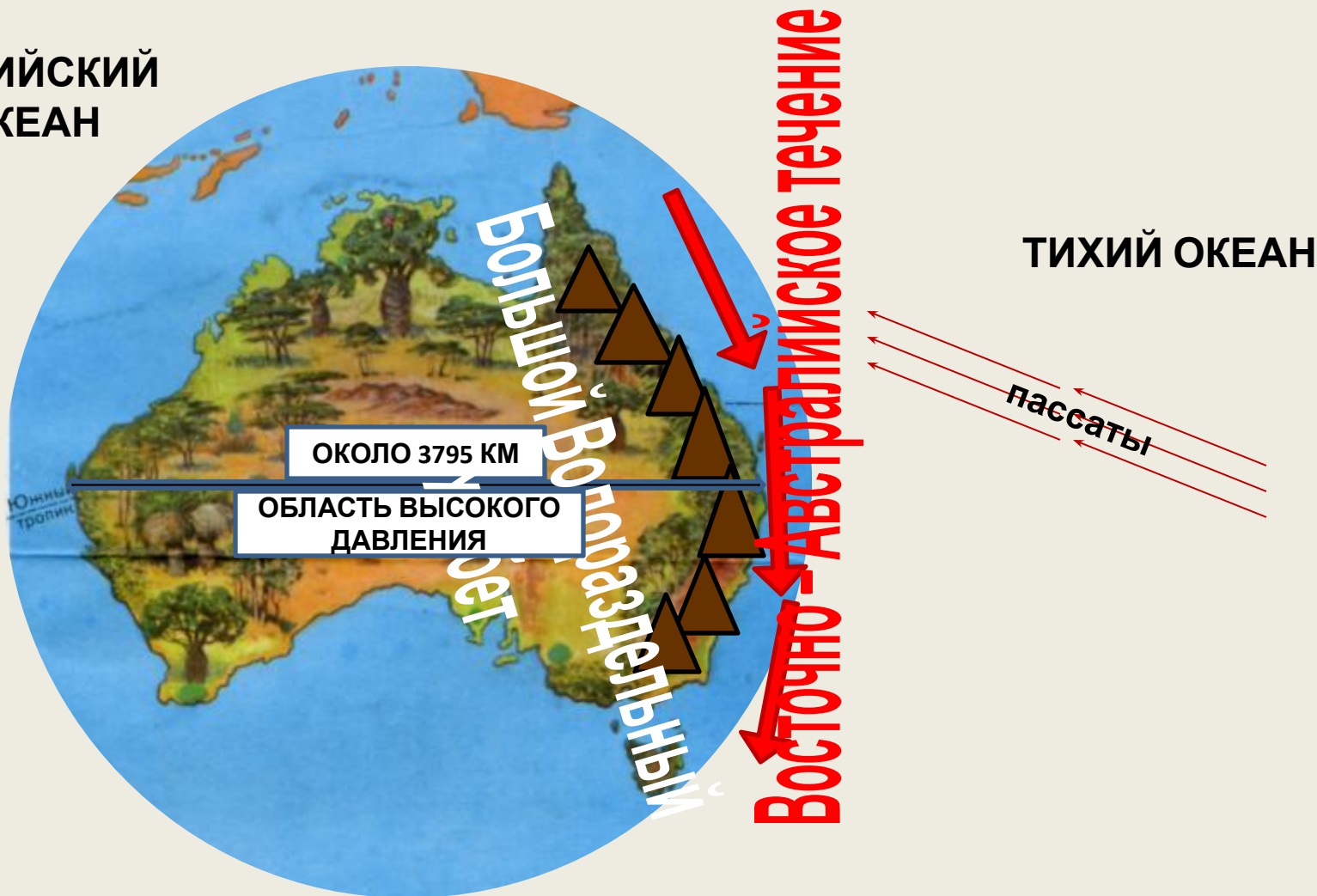
4. В каких климатических поясах выделяют климатические области ? В чём их различие?

# ПОЛОЖЕНИЕ АВСТРАЛИИ И АФРИКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЭКВАТОРУ И ТРОПИКАМ



# ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСАДКОВ ПО ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИКА

ИНДИЙСКИЙ  
ОКЕАН



# «СУХАЯ» АВСТРАЛИЯ

# «ВЛАЖНАЯ» АВСТРАЛИЯ

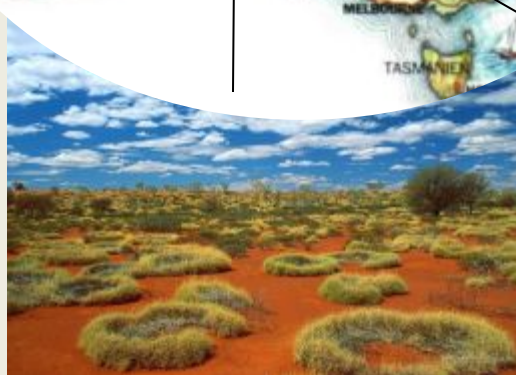


**ВЛАЖНЫЙ ТРОПИЧЕСКИЙ ЛЕС**

**ПУСТЫННЫЙ ЛАНДШАФТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ЗАПАДНЫХ РАЙОНОВ АВСТРАЛИИ**



**ПОЛУПУСТЫННЫЙ ЛАНДШАФТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНОВ АВСТРАЛИИ**



**ПОЛУПУСТЫННЫЕ РАЙОНЫ ПОБЕРЕЖЬЯ БОЛЬШОГО АВСТРАЛИЙСКОГО ЗАЛИВА**



**ВЛАЖНЫЕ ПРИБРЕЖНЫЕ ЛУГА ЮГО – ВОСТОЧНОЙ АВСТРАЛИИ**

[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)

# «МОЗГОВОЙ ШТУРМ»

## ВОПРОСЫ

## ОТВЕТЫ

- |  |   |
|--|---|
| 1. Годовое количество осадков – это элемент климата.   | + |
| 2. Восточная часть материка получает большое количество осадков.   | + |
| 3. В Австралии преобладают экваториальный, субэкваториальный и тропический климатические пояса.  | – |
| 4. В тропическом поясе зимой господствуют экваториальные воздушные массы.  | – |
| 5. На распределение осадков по территории материка оказывают влияние: пояса атмосферного давления, рельеф, океанические течения, постоянные ветры. | + |
| 6. В субэкваториальном климатическом поясе осадки выпадают равномерно в течение года.  | – |
| 7. Австралия – это самый сухой материк.  | + |



# Внутренние воды Австралии



**Каковы особенности  
вод**

**материка?**  
*Озеро Эйр*



*Река Муррей*

Крики –  
временно пересыхающие  
реки.



# Природные зоны Австралии.



# Пустынные районы Австралии



# Типичная австралийская саванна



Австралия –  
родина  
ЭВКАЛИПТОВ





**Скрэб** – заросли колючих кустарников или низкорослых деревьев в Австралии.



**Бутылочное дерево.** В его стволе содержится сладкий сок, густой, как желе, а между корой и древесиной – запас воды.







**Любимейшее  
животное  
австралийцев  
– сумчатый  
медведь  
коала**

# В лесах и степях обитает дикая собака динго



# Страус Эму



# ЭВКАЛИПТ



# Сумчатые животные



Сумчатый  
мышонок



Сумчатая белка



Опоссум-  
медоед



Сумчатая мышь

# Наиболее известные сумчатые –



# Другие необычные животные Австралии – яйцекладущие – ехидна и утконос



**В пустынях водятся  
разнообразные ящерицы:**



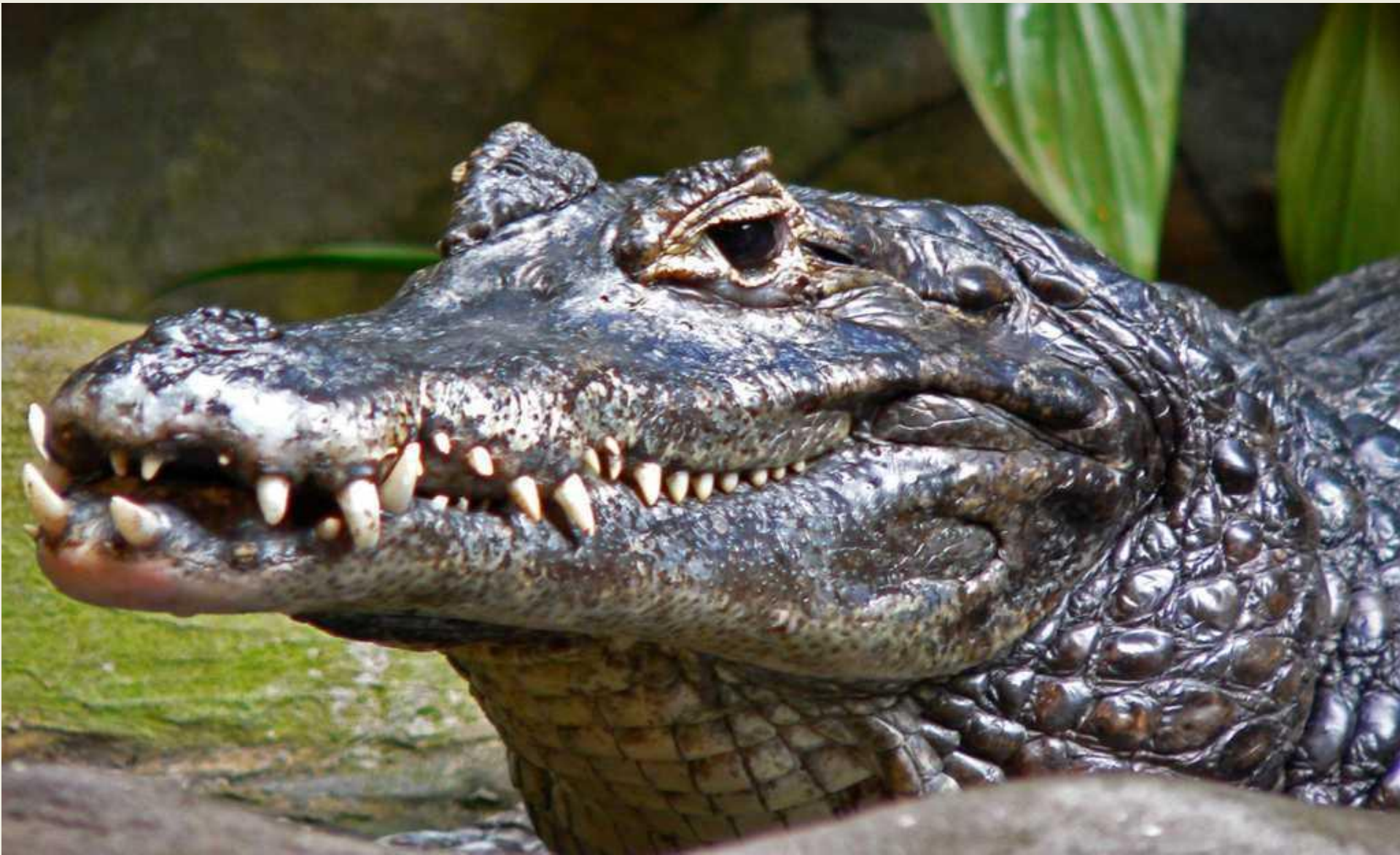
**вараны**





**МОЛОХИ**

# В водоемах Северной Австралии живут



# Змеи



**Смертельная**



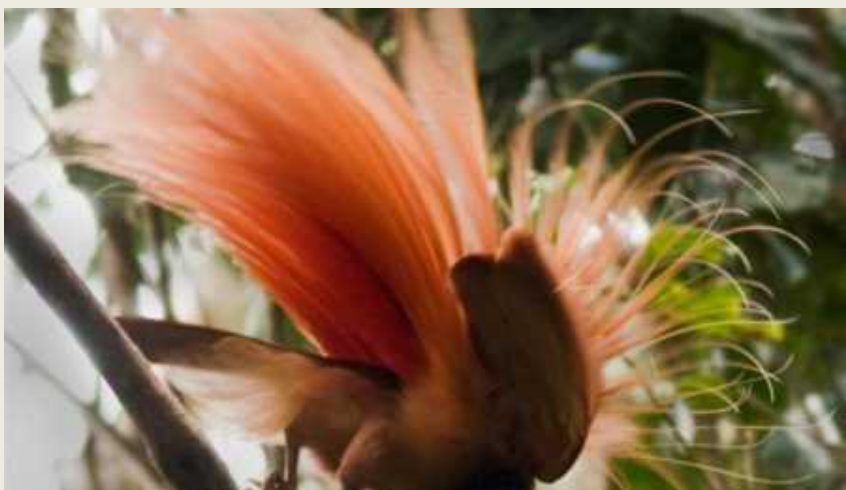
**Питон**



**Тайпан**



**Тигровая**

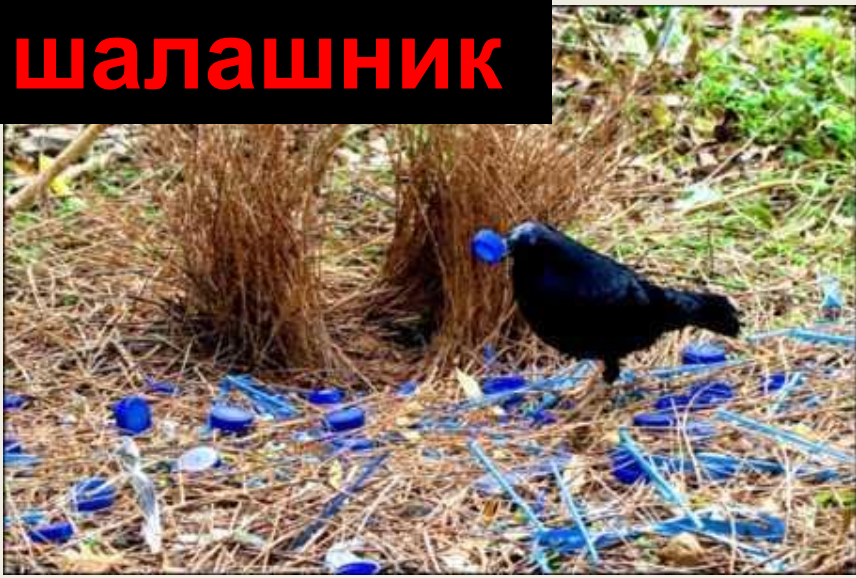


**райские птицы**

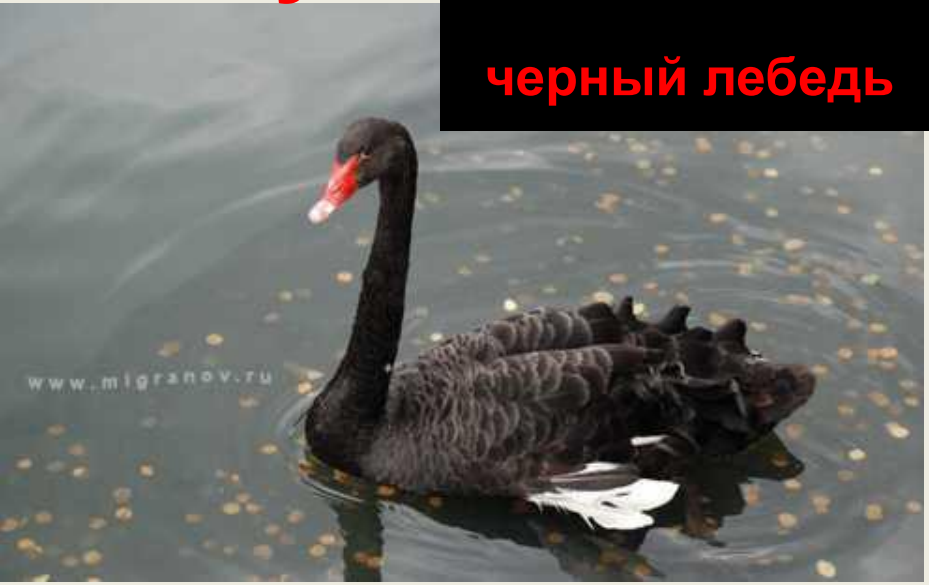


**зимородок-  
ХОХОТУН**

**шалашник**



**черный лебедь**



## Летяга

Небольшой (14-20 см) зверек с серым мехом и большими темными глазами. Передние и задние лапки попарно соединены кожистой перепонкой, благодаря которой летяга планирует с дерева на дерево, преодолевая расстояния порой до 40-50 м.



# Аборигены Австралии



# Аборигены Австралии



Многие аборигены зарабатывают на туристах – пляски у костра, песни, обряды, фотографирование

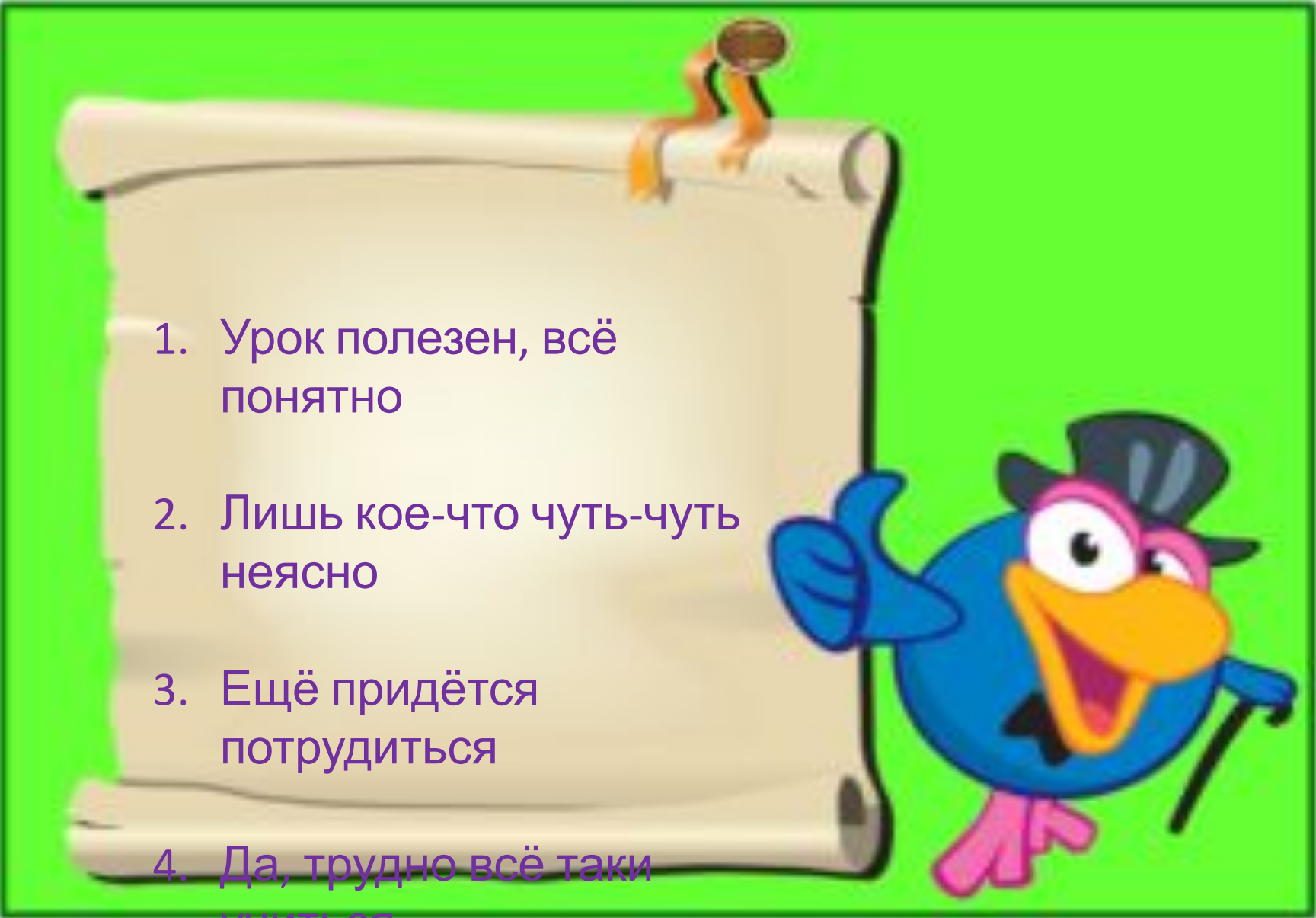
# Проверочный тест

1. Чем обусловлено преобладание равнинного рельефа в Австралии?  
а. в основе – древняя платформа                      б. материк вдали от других материков  
в. материк покрыт слоем осадочных пород              г. материк богат полезными ископаемыми.
2. Где обитает сумчатый медведь - коала?  
а. в пустыни    б. в эвкалиптовых лесах  
в. в экваториальных лесах                                  г. в саваннах
3. Яйцекладущим млекопитающим Австралии является:  
а. собака динго      б. утконос                      в. дикий кролик
4. Какие природные зоны занимают значительную часть австралийского материка?  
а. Саванны и пустыни                      б. Саванны и экваториальные леса                      в. Степи
5. По мере продвижения вглубь Австралии количество осадков  
а. быстро уменьшается                      б. увеличивается                      в. не изменяется
6. Самая крупная река Австралии:  
а) Конго      б) Нил      в) Муррей      г) Замбези

**\*\*\* 1) Как бы изменился климат материка, если Большой Водораздельный хребет находился на западе материка?**

Ключ: 1-а 2-б 3-б 4-а 5-а 6-в



- 
1. Урок полезен, всё  
понятно
  2. Лишь кое-что чуть-чуть  
неясно
  3. Ещё придётся  
потрудиться
  4. Да, трудно всё таки  
учиться