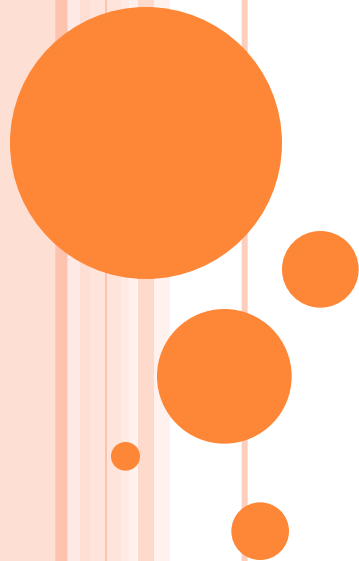


Климат. Внутренние воды.

Органический мир

Австралии.

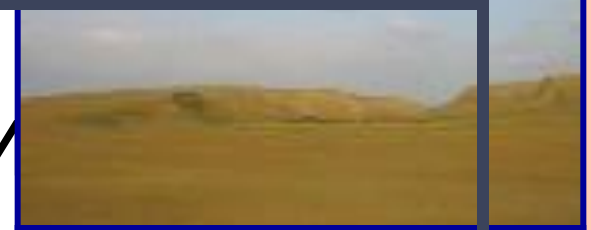


# КЛИМАТ

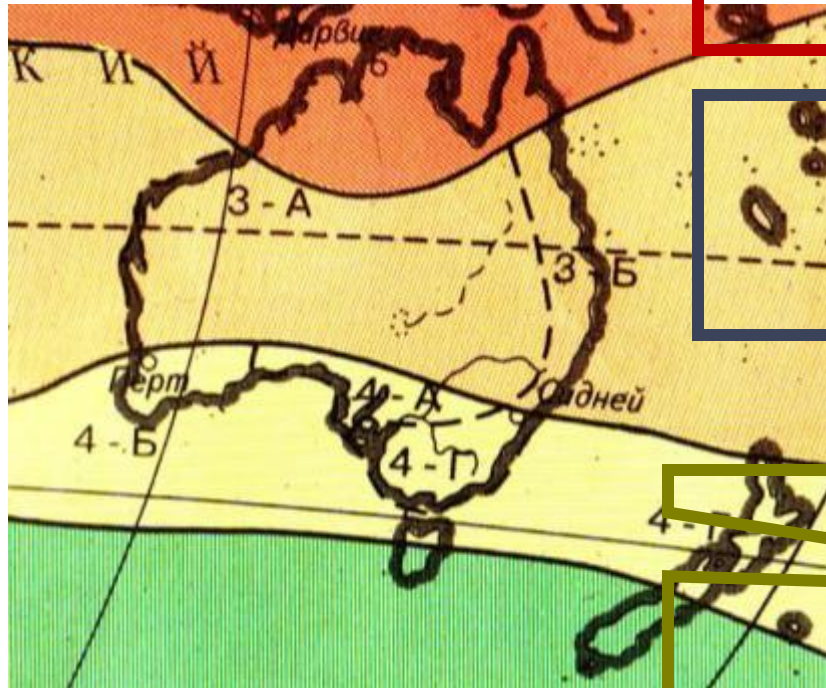
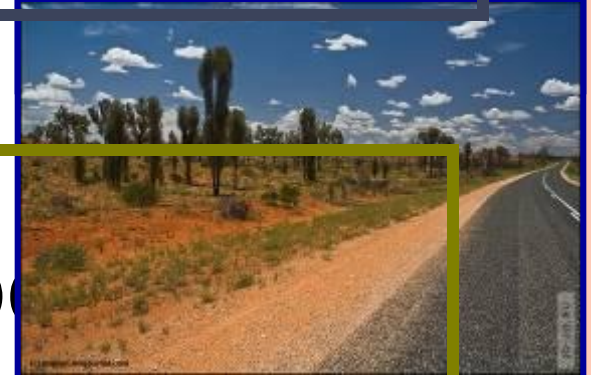
Субэкватор



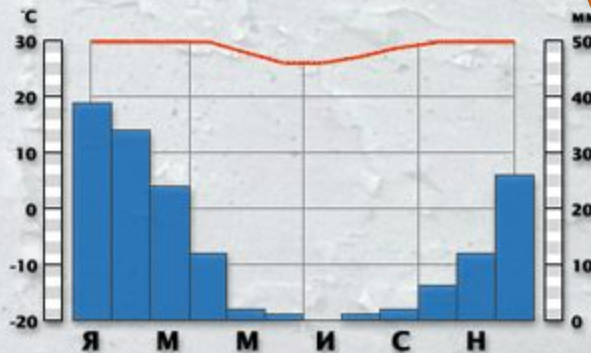
Тропи



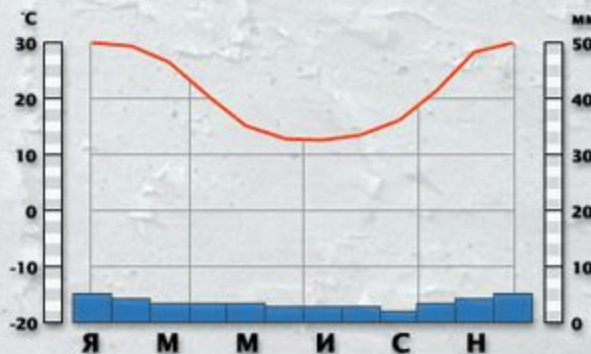
Субтро



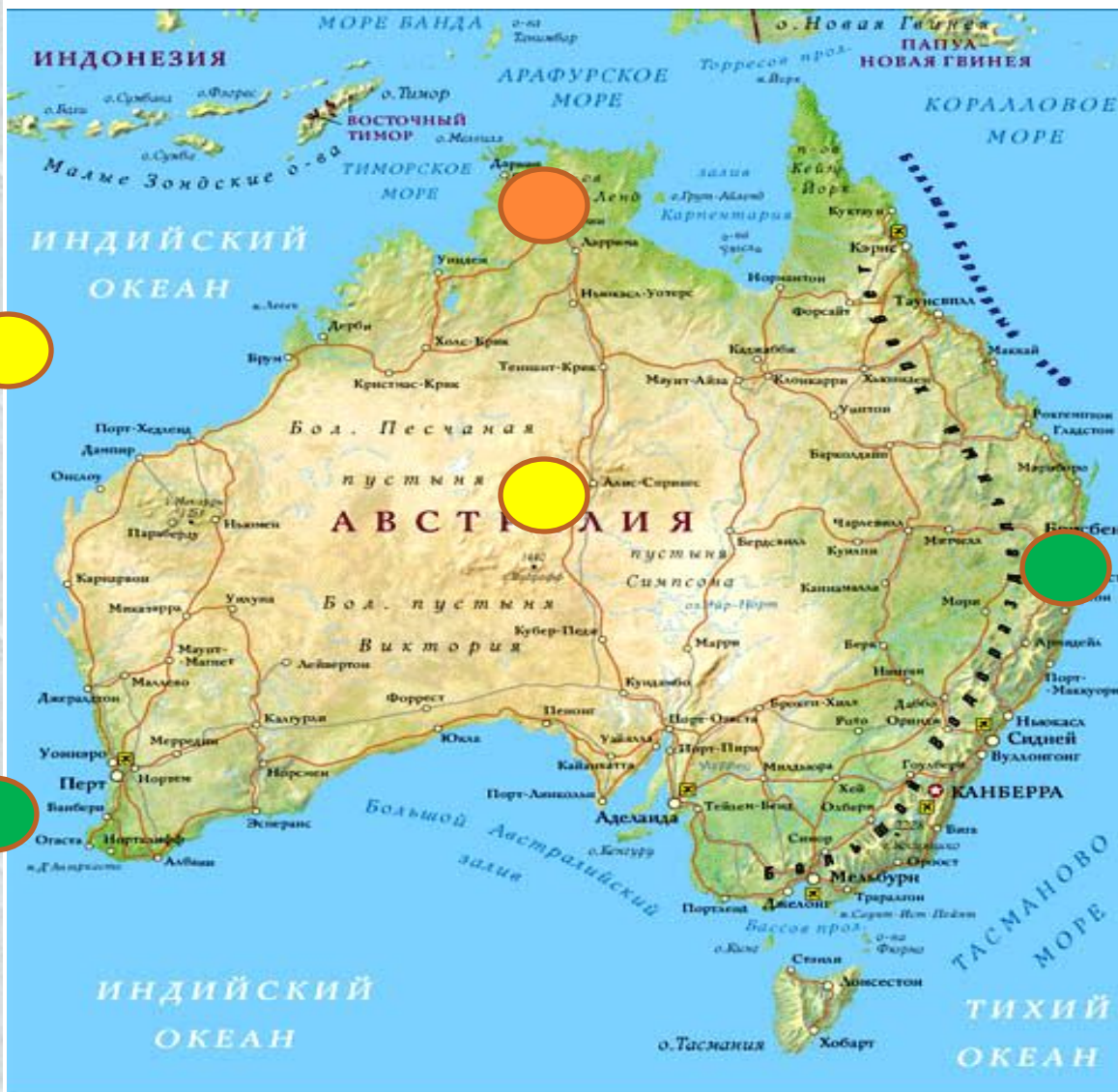
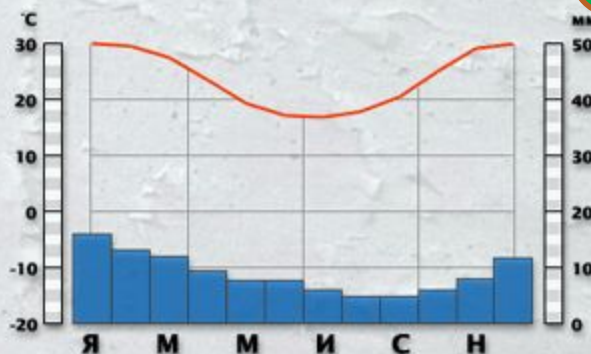
## Дарвин



## Алис-Спрингс



## Брисбен



# АВСТРАЛИЯ – САМЫЙ МАЛОВОДНЫЙ И СУХОЙ МАТЕРИК



Распределение стока  
**неравномерно** и  
отражает  
распределение  
**осадков**



***КРИКИ*** - ПЕРИОДИЧЕСКИ ПЕРЕСЫХАЮЩИЕ РЕКИ  
ИЛИ ВРЕМЕННЫЕ ВОДОТОКИ.



Большую часть  
года все реки и  
ручьи Австралии  
имеют именно  
такой вид



- Длина около **1400** км
- Питание дождевое и грунтовое



## **Купер-Крик** (англ. *Cooper Creek*)

- *самая крупная пересыхающая река, протекающая по территории австралийских штатов Квинсленд и Южная Австралия.*



# ГЛАВНАЯ РЕКА МАТЕРИКА МУРРЕЙ С ПРИТОКОМ ДАРЛИНГ



**Муррей (Марри)** — крупнейшая река в Австралии, формирующая, вместе с самым длинным своим притоком Дарлинг, крупнейшую речную систему страны площадью более 1 000 000 км<sup>2</sup> (около 12 % всего континента).

Длина - **2570 км**

Исток -  
Австралийский Альпы





# Дарлинг — река на юго-востоке Австралии, правый приток Муррея

Длина - **2740 км.** Питание **дождевое**, режим паводочный, колебания уровня местами достигают **6—8 м.**



Озеро **Эйр** в редкие случаи своего наполнения является крупнейшим озером Австралии и самой низкой её точкой — около **16 м** ниже уровня моря



В 1840 году английский исследователь **Джон Эдвард Эйр** открыл в Южной Австралии соленое озеро, которое впоследствии было названо в его честь



# ***ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ АВСТРАЛИИ***



***Эндемики - уникальные виды животных и растений ,  
встречающихся на ограниченной территории.***



# *ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР. РАСТЕНИЯ.*



# ЭВКАЛИПТ

## Ы



- Многие виды эвкалиптов прекрасно приспособлены к сухому и жаркому климату. Корневая система их глубоко уходит в землю, а листья покрыты толстой кожей. Узкие листочки эвкалипта почти всегда *расположены ребром к солнцу и не дают тени*. Во влажных местах восточного побережья некоторые виды эвкалипта достигают высоты 100 м и толщины ствола до 10 м.



# ***БУТЫЛОЧНОЕ ДЕРЕВО И КАЗУАРИНЫ***

- В австралийских саваннах встречается «бутылочное дерево». В его утолщенном «стволе» в дождливый сезон накапливается влага, которую дерево расходует в сухое время года.
- В саваннах Австралии растут казуарины. Листья у них заменены длинными побегами, напоминающими иглы хвойных деревьев. Такие веточки-иглы испаряют меньше воды.



## ***СКРЭБ***

- Для Западной Австралии характерны скрэб и травянистая степь. **Скрэб** - это заросли колючего непроходимого кустарника из акаций и эвкалиптов.



## ***ТРАВЯНЫЕ ДЕРЕВЬЯ***

На массивном, толстом стволе, как будто предназначенном для того, чтобы выдерживать огромный вес, покоится совсем незначительная «крона», состоящая всего лишь из нескольких пучков травянистых листьев.



# Органический мир. Животные.

Австралийцы стремятся сохранить уникальный органический мир. На гербе Австралии изображены страус и кенгуру, на монетах – ехидна, утконос и птица лирохвост.





# Кенгуру



**ДОВОЛЬНО  
БОЛЬШИЕ УШИ.  
ОНИ МОГУТ  
ДВИГАТЬСЯ  
НЕЗАВИСИМО  
ОДНО ОТ ДРУГОГО -  
ЭТО ПОМОГАЕТ  
ЖИВОТНЫМ  
УЛАВЛИВАТЬ  
САМЫЕ СЛАБЫЕ  
ЗВУКИ. И  
ДЕЙСТВИТЕЛЬНО,  
КЕНГУРУ ИМЕЕТ  
СИЛЬНО РАЗВИТЫЙ  
СЛУХ.**



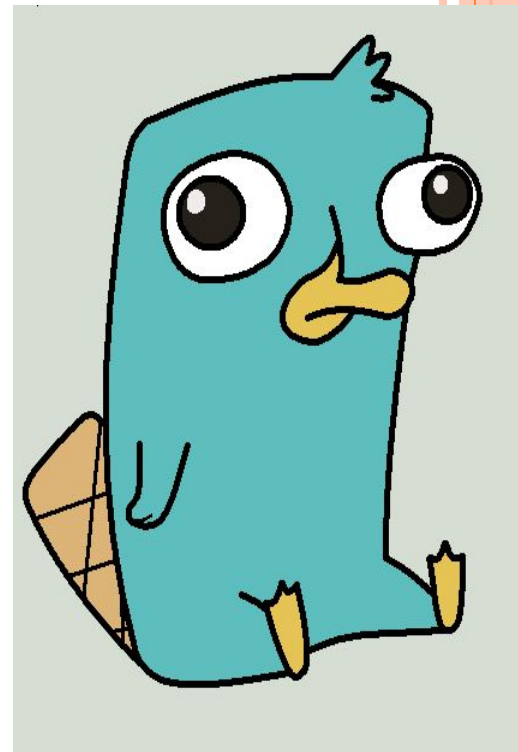
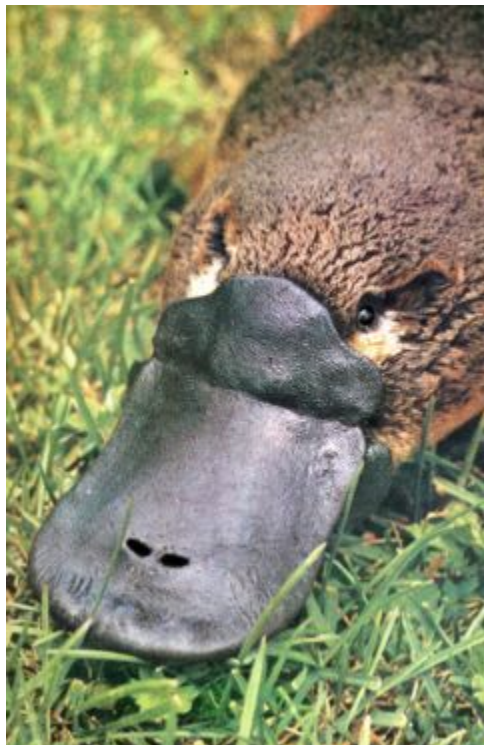


**А**

На первый взгляд она похожа на ежа, но в действительности сильно от него отличается. Самка откладывает одно яйцо и вынашивает его в сумке. Ее вылупившийся детеныш развивается в сумке и слизывает выделения млечных желез матери. Благодаря своим острым иглам ехидна почти не имеет естественных врагов, за исключением аборигенов, которые иногда употребляют ее мясо в пищу.



**УТКОНОС— ОДНО ИЗ САМЫХ СТРАННЫХ ТВОРЕНИЙ ПРИРОДЫ. У НЕГО ТЕЛО ЖИРНОГО ЩЕНКА СО ШКУРОЙ, КОТОРАЯ ЕМУ ЗАМЕТНО ВЕЛИКА, МЕЖДУ ПАЛЬЦАМИ ЛАП ПЕРЕПОНКИ, НА ГОЛОВЕ – УТИНЫЙ КЛЮВ, ХВОСТ КАК У БОБРА, А ПЕРЕДНИЕ ЛАПЫ БАРСУЧЬИ.ЭТО УНИКАЛЬНОЕ ЖИВОТНОЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ СИМВОЛОВ АВСТРАЛИИ; ОНО ИЗОБРАЖЕНО НА РЕВЕРСЕ АВСТРАЛИЙСКОЙ МОНЕТЫ В 20 ЦЕНТОВ.**



# ТАСМАНИЙСКИЙ ДЬЯВОЛ — САМЫЙ КРУПНЫЙ ИЗ СОВРЕМЕННЫХ СУМЧАТЫХ ХИЩНИКОВ.



Это плотное и приземистое животное размером с небольшую собаку, однако тяжёлым телосложением и тёмной окраской больше напоминающее миниатюрного медведя. Длина его тела 50–80 см, хвоста — 23–30 см. Размеры тела зависят от возраста, местообитания и питания. Самцы крупнее самок. Крупные самцы весят до 12 кг при высоте в плечах до 30 см.





**Птица высотой около двух метров, австралийский страус Эму.  
Живет большими стадами, которые постоянно перемещаются  
в поисках пищи и воды.**





**САМКА ЭМУ  
ОТКЛАДЫВАЕТ  
БОЛЬШИЕ  
ЯЙЦА  
ЗЕЛЕНОГО  
ЦВЕТА, НО  
НАСИЖИВАНИЕ  
М  
ЗАНИМАЕТСЯ  
САМЕЦ.**



# Коала



**ЭТО СУМЧАТОЕ  
ПОХОЖЕ НА  
МЕДВЕЖОНКА И  
ВЕСИТ ОКОЛО 15  
КИЛОГРАММОВ.  
КОАЛА ПОКРЫТ СЕРОЙ  
ШЕРСТЬЮ, БОЛЕЕ  
СВЕТЛОЙ НА ЖИВОТЕ.  
ПЕРЕДНИЕ ЛАПЫ С  
ОСТРЫМИ КОГТЯМИ  
ХОРОШО  
ПРИСПОСОБЛЕНЫ К  
ЖИЗНИ НА ДЕРЕВЬЯХ,  
КОТОРУЮ ВЕДЕТ ЭТОТ  
ЗВЕРЬ, И ПОМОГАЮТ  
ЕМУ ЛОВКО  
КАРАБКАТЬСЯ. ●**



- **На дереве коала проводит большую часть времени, редко спускаясь на землю. Эти животные водятся в восточной части Австралии, которая особенно богата эвкалиптовыми лесами.**





**Динго — одичавшая домашняя собака, единственный плацентарный хищник в аборигенной фауне Австралии. Динго — преимущественно ночные животные. Основные места их обитания в Австралии — опушки влажных лесов, сухие эвкалиптовые заросли, засушливые полупустыни в глубине материка.**



## ВОМБАТ

**Вомбаты — самые крупные из современных млекопитающих, занимающихся рытьём и проводящих большую часть жизни под землёй.**



**Своими острыми когтями они вырывают в земле небольшие жилые пещеры, которые иногда образуют сложные туннельные системы. Как правило, большинство из них достигают около 20 метров в длину и 3,5 метров в глубину.**



## ВОПРОСЫ

1

Субэкваториальный, тропический, субтропический

2

Периодически пересыхающие реки или временные водотоки.

3

Муррей-Дарлинг.

4

Австралия давно отделилась от других материков и органический мир долго развивался изолированно.

5

На гербе Австралии изображены страус и кенгуру.

# ТЕСТ

1. Какой климатический пояс занимает наибольшую площадь материка

<input checked="" type="checkbox"/> А. Тропический	<input type="checkbox"/> Б. Экваториальный	<input type="checkbox"/> В. Субэкваториальный	<input type="checkbox"/> Г. Субтропический
----------------------------------------------------	--------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------

2. Самая длинная река, протекающая по территории Австралии.

<input type="checkbox"/> А. Купер-Крик	<input type="checkbox"/> Б. Эйр-Норт	<input checked="" type="checkbox"/> В. Муррей	<input type="checkbox"/> Г. Дарлинг
----------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------

3. Самая крупная пересыхающая река, протекающая по территории Австралии.

<input type="checkbox"/> А. Дарлинг	<input checked="" type="checkbox"/> Б. Купер-Крик	<input type="checkbox"/> В. Муррей	<input type="checkbox"/> Г. Эйр-Норт
-------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

4. Выбрать из перечисленных видов растений эндемика

<input type="checkbox"/> А. пальма	<input type="checkbox"/> Б. фикус	<input checked="" type="checkbox"/> В. эвкалипт	<input type="checkbox"/> Г. акация
------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------

5. Выбрать из перечисленных видов животных эндемика

<input type="checkbox"/> А. крокодил	<input type="checkbox"/> Б. попугай	<input type="checkbox"/> В. кролик	<input checked="" type="checkbox"/> Г. коала
--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------

ответы

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

!Творческое задание. Составить кроссворд «Эндемики Австралии»

П. 28, ответить на ????, в к.к. отметить реки и озера Австралии.



**Спасибо за внимание!**

