

Австралия

Учитель
МБОУ «Кромбыковская СОШ имени Героя Советского Союза
Г. И. Гурьева»
Рогова Наталья Петровна

Австралия – континент, расположенный в Восточном и Южном полушариях Земли.

Географическое
положение

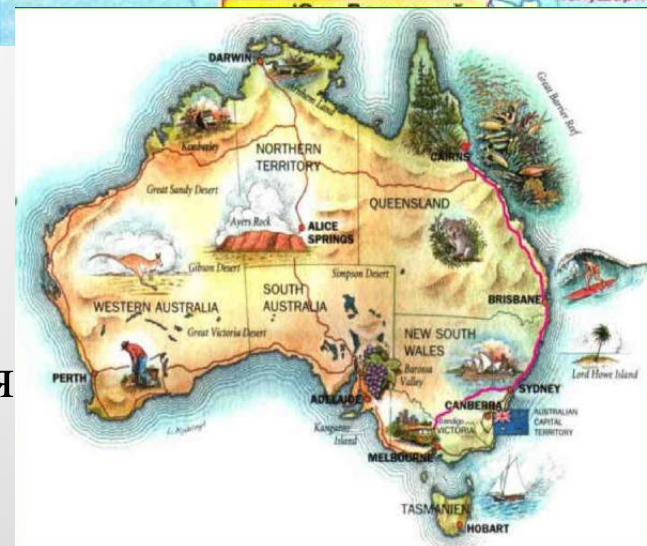
Рельеф

Природные зоны

Климат.
Внутренние воды

Географическое положение

- Площадь - 7 659 861 км²
- Протяженность:
 - С севера на юг – около 3,2 тыс. км
 - С запада на восток – около 4000 км
 - Береговой линии (без островов) – 35 877 км.
- Восточное побережье Австралии омывают Коралловое и Тасманово моря Тихого океана, северное, западное и южное — Индийский океан, включая Тиморское море и Арафурское море.
- Вдоль северо-восточного побережья Австралии более чем на 2000 км тянется самый большой в мире коралловый риф — Большой Барьерный риф.



- Вопрос 1. Найдите в атласе материк Австралия. Относительно каких крупных географических объектов он располагается?
- Вопрос 2. Какова протяженность материка с С на Ю, с З на В?
- Вопрос 3. Назовите крайние точки материка.

Задания к разделу

«Географическое положение»



Рельеф

- Преобладают равнины, не превышающие 600 м. Западно-Австралийское плоскогорье — в среднем 400—500 м.: на востоке — горы Масгрейв (гора Вудрофф, 1440 м) и хребет Мак-Доннелл (гора Зил, 1511 м), на севере — плато Кимберли (до 936 м), на западе — хребет Хамерсли (гора Мехарри, 1251 м), на юго-западе — хребет Дарлинг (гора Кук, 571 м).

- Центральная низменность с преобладающими высотами до 100 м над уровнем моря. В районе озера Эйр низшая точка — 16 м ниже уровня моря. Большой Водораздельный хребет, средневысотный, с плоскими вершинами, крутыми предгорьями (даунсы). На юге в Австралийских Альпах высшая точка — гора Косцюшко, 2230 м.



- Назовите преобладающие формы рельефа, покажите их в атласе
- Нанесите формы рельефа на контурную карту

Задания к разделу «Рельеф»



Климат

- Австралийский континент расположен в пределах трёх основных тёплых климатических поясов Южного полушария.



Субэкваториальный пояс



Тропический пояс



Субтропический пояс



- Субэкваториальный климат, характерный для северной и северо-восточной части континента, отличается ровным ходом температур (в течение года средняя температура воздуха 23—24 °С) и большим количеством осадков (от 1000 до 1500 мм, а местами более 2000 мм). Осадки сюда приносит влажный северо-западный муссон, и выпадают они главным образом летом. Зимой, в сухой период года, дожди выпадают только эпизодически. В это время дуют сухие, жаркие ветры из внутренней части материка, которые иногда вызывают засухи.

Субэкваториальный пояс



- Тропический влажный климат на крайней восточной части Австралии, которая входит в зону действия юго-восточных пассатных ветров. Поэтому вся область прибрежных равнин и восточных склонов Большого Водораздельного хребта хорошо увлажнена (1000 – 1500 мм осадков) и имеет мягкий тёплый климат. Массы воздуха, приносящие влагу с Тихого океана, проникают и за Большой Водораздельный хребет, потеряв по пути значительное количество влаги.
- Австралия — самый сухой континент Земли, и здесь широко распространены пустыни, которые занимают обширные пространства и протягиваются почти на 2,5 тыс. км.
- Для центральной и западной частей материка характерен тропический пустынный климат. Летом (декабрь — февраль) средние температуры поднимаются до 30 °С, а зимой (июнь — август) снижаются в среднем до 10—15 °С.
- Центральная и западная части Австралии, занимающие около половины её территории, получают в среднем 250—300 мм осадков в год, а окрестности озера Эйр — менее 200 мм; но и эти незначительные осадки выпадают неравномерно. Иногда в течение нескольких лет подряд вообще не бывает дождей, а иногда за два-три дня, а то и за несколько часов выпадает всё годовое количество осадков.

Тропический пояс



- В пределах субтропического пояса выделяются три типа климата: средиземноморский, субтропический континентальный и субтропический влажный.
- Средиземноморский климат свойствен юго-западной части Австралии. Сравнительно небольшие колебания температуры по временам года (январь — 23—27 °С, июнь — 12—14 °С), достаточное количество осадков (500 – 1000 мм).
- Зона субтропического континентального климата охватывает южную, примыкающую к Большому Австралийскому заливу часть материка. Основные черты этого климата — небольшое количество осадков и сравнительно большие годовые колебания температуры.
- Зона субтропического влажного климата включает в свои границы весь штат Виктория и юго-западные предгорные части штата Новый Южный Уэльс. Климат этой части материка благоприятен для выращивания фруктовых деревьев, различных овощей и кормовых трав.
- Жаркий климат и незначительное и неравномерное выпадение осадков на большей части материка приводят к тому, что почти 60 % его территории лишены стока к океану и имеют лишь редкую сеть временных водотоков. Ни на каком другом материке нет столь слабо развитой сети внутренних вод, как в Австралии. Годовой сток всех рек континента равен всего 350 км³.

Субтропический пояс



Австралия



- Дайте краткую характеристику основных тепловых климатических поясов
- Нанести их на контурную карту

Задания по разделу «Климат»



Природные зоны

Зона влажных и
переменно-
влажных
экваториальных
лесов

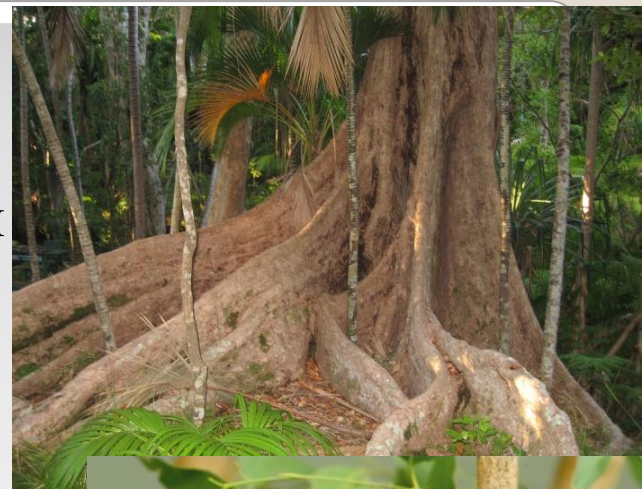
Зона саванн и
тропических
редколесий

Высотная
поясность

Зона
полупустынь
и пустынь

Зона
жестколистных
лесов и
кустарников
субтропического
пояса

- Расположена севернее 20°с.ш. На красных латеритных почвах и красно-желтых ферраллитных растут пальмы, лавровые, фикусы. Густые *тропические леса* характерны для всей восточной окраины материка. *Эвкалипт* — символ Австралии. Деревья мощными корнями, как насосами, высасывают влагу с больших глубин.
- В лесах много лазающих животных. Примечательны древесный кенгуру, сумчатый медведь (коала), который ведет ночной образ жизни и питается листьями эвкалипта. Вдоль рек селится утконос. Очень разнообразны птицы — казуары, лирохвосты, волнистые попугайчики, райские птицы, попугаи. По берегам водоемов живут черные лебеди, имеющие самое большое количество перьев (до 25 000) среди пернатых.



Зона влажных и переменнo-влажных экваториальных лесов



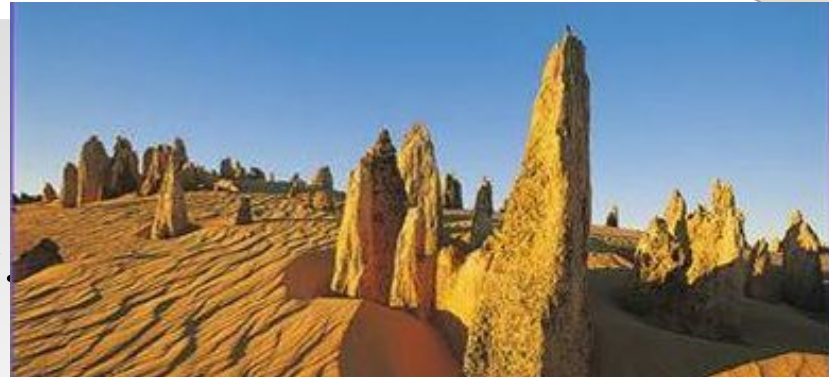
- Занимают большую площадь на материке. Среди высоких густых трав возвышаются эвкалипты, акации, казуарины, бутылочное дерево.
- **Скрэбы** – заросли жестколистных, колючих, густо переплетающихся, иногда совершенно непроходимых вечнозеленых кустарников из эвкалиптов и акаций.
- В областях с большими запасами корма обитают кенгуру. Гигантские сумчатые *кенгуру* достигают 3 м высоты. Опираясь на крепкие задние ноги, они прыгают в длину на 8—10 м. Вместе с тем, разнообразие видов животных невелико: муравьед, ехидна, дикая собака динго, страус эму.



Саванны и тропические редколесья



- Обширные пространства внутренних частей материка занимают *полупустыни и пустыни*. На сыпучих песках растут мелколиственные злаки, обитают пресмыкающиеся, страус эму. Много ядовитых змей, ящериц, саранчи. Своеобразна ящерица *молох*, покрытая огромными шипами; многочисленны змеи *аспиды*. Опасны самые ядовитые змеи на суше — *тайпан* и *тигровая змея*.



Полупустыни и пустыни



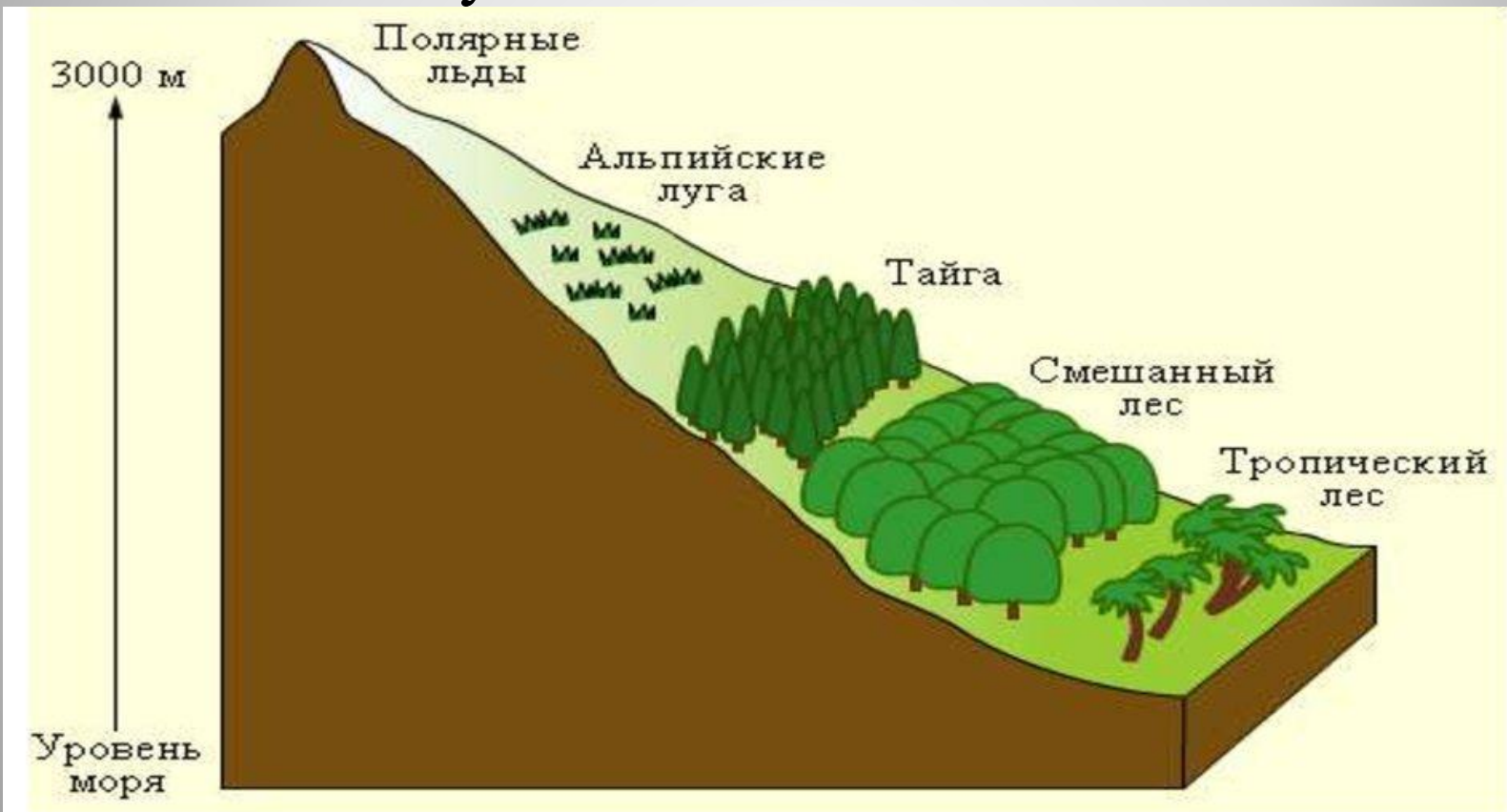
- Распространена данная зона в юго-западной части Австралии на красных и красно-бурых почвах.



Жестколистные леса и кустарники субтропического пояса



- Высотную поясность можно встретить только в Австралийских Альпах, где на вершинах леса сменяются лугами альпийского типа.



Высотная поясность



- Перечислите основные природные зоны Австралии, дайте их краткую характеристику
- Нанесите на контурную карту природные зоны Австралии

Задания по разделу «Природные зоны»

- Что открыл новое?
- Какие задания вызвали затруднения?
- Что заинтересовало?

Рефлексия

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**