



Жизнь на разных материках

Урок биологии
5 класс





Материк

огромный участок суши,
окруженный водой.

Среда
обитания

необходимые условия для
живых организмов.

Три среды
обитания

наземно-воздушная,
водная,
почвенная .



Жизнь на разных материках

Материк	Растения	Животные
Евразия		
Африка		
Северная Америка		
Южная Америка		
Австралия		
Антарктида		

Евразия

Евразия – величайший материк, на котором мы живем. Он по площади равен Африке и Северной Америке вместе взятым. Протянулся он от Северного Ледовитого океана до экватора, поэтому природа в Евразии самая разнообразная.







Растительный мир



На севере Евразии растут тундровые растения: карликовые березка ива, мхи, лишайники, южнее находится тайга- лес с хвойными деревьями.

▶▶▶ На материке много лесов, степей, пустынь, есть даже экваториальные леса.





Здесь растет бамбук – самая высокая трава в мире, достигающая 35 м и самое быстрорастущее растение. Некоторые виды вырастают за сутки на 94 см.



Люди здесь выращивают чай, рис, мандарины



Чай



Мандарины





Рис

В каждом маленьком растении содержится от 100 до 200 зернышек **риса**. Это зерновая культура, и как все крупы, состоит из крахмала, то есть углеводов. Он делает **рис** очень питательным, так как он богат белками, витаминами, минералами и клетчаткой.

Животный мир

На севере Евразии на островах Северного Ледовитого океана водятся белые медведи – самые крупные животные Арктики.



▶▶▶ В тайге обитает бурый медведь – хозяин леса.



В бамбуковых лесах живет медведь – панда



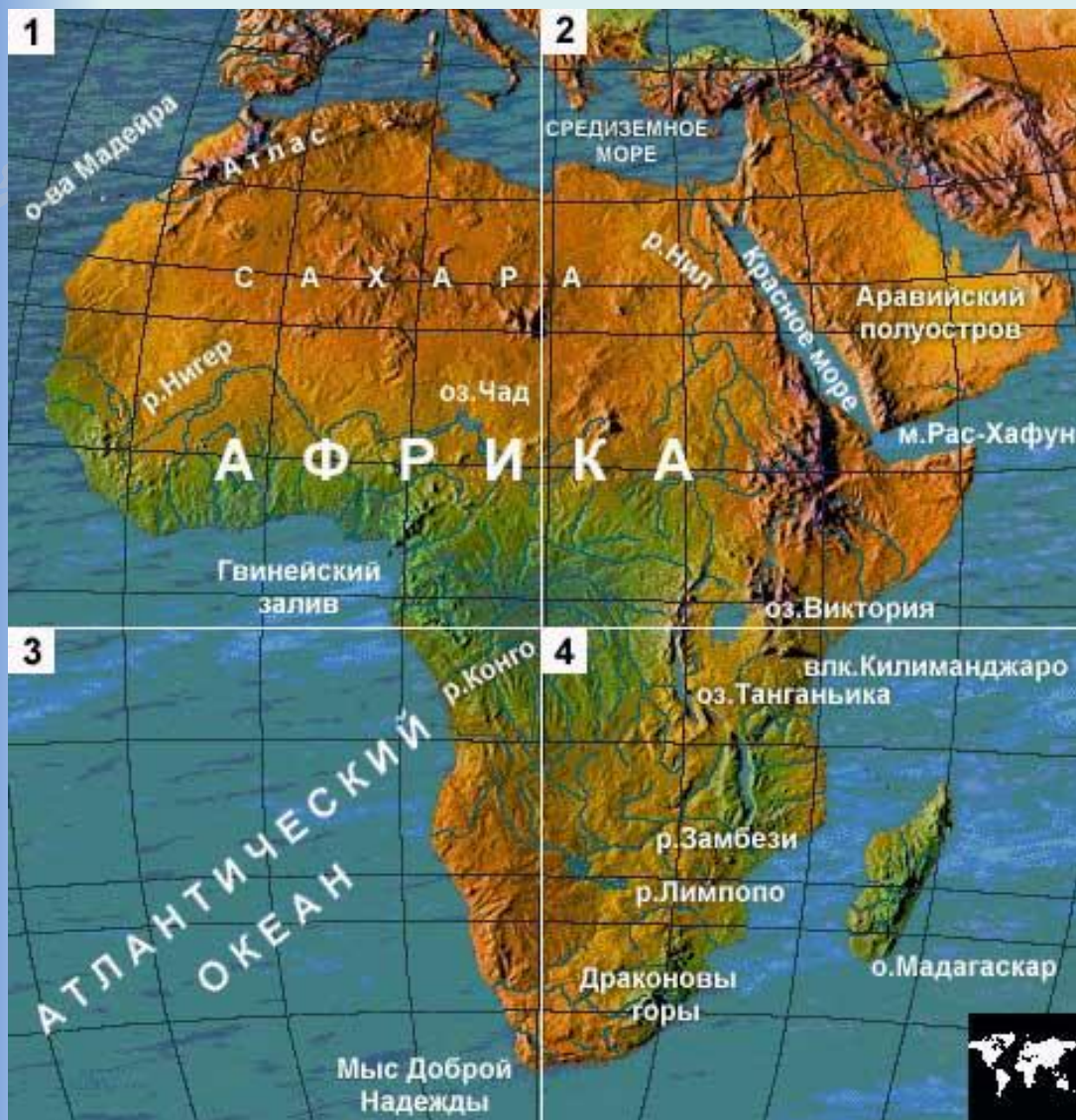
Из птиц самый красивый павлин.



Жизнь на разных материках

Материк	Растения	Животные
Евразия	Рис, бамбук, кедр, береза, ель, дуб, лиственница,...	Белый медведь, як, тигр, морж, кабан, соболь, павлин, панда, ..
Африка		
Северная Америка		
Южная Америка		
Австралия		
Антарктида		

Африка

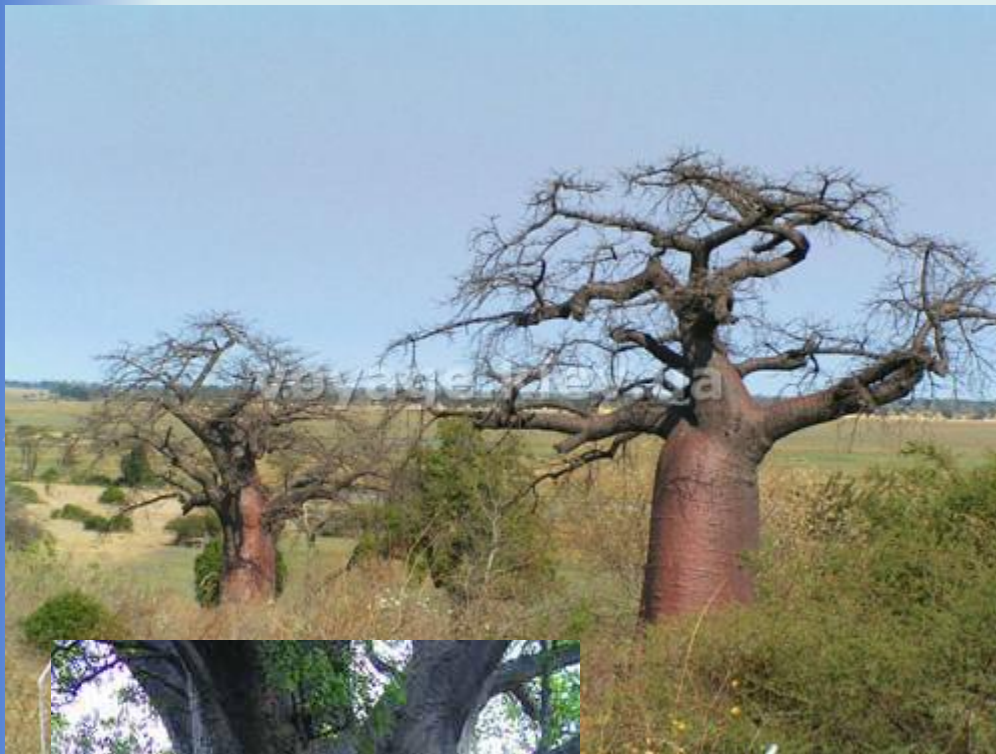


Африка – самый жаркий материк. Здесь находится самая большая в мире пустыня Сахара.



Растительный мир

В саваннах растет удивительное дерево баобаб, диаметр его ствола- десятки метров.



Баобаб





Бананы - трава,
вырастает в
высоту 7-8 м
всего за 8
месяцев.

Финиковая пальма



Зебры

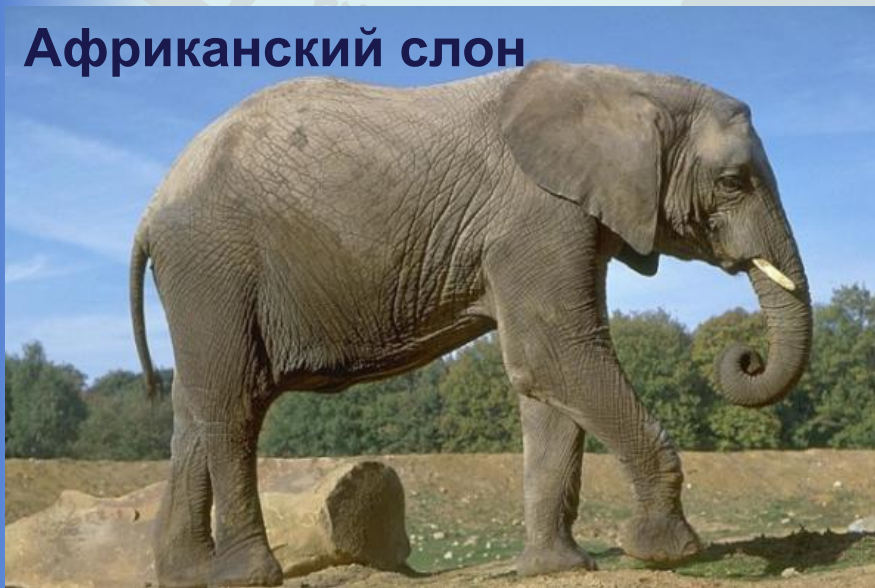


Животный мир

Антилопа-гну



Африканский слон





Гиппопотам



Носорог



Жираф

Самое высокое из современных животных. Внешность **жирафа** настолько своеобразна, что его не спутать ни с каким другим животным: относительно небольшая голова на непропорционально длинной шее.



Здесь же обитают и хищники – львы, гепарды,
леопарды, гиены.



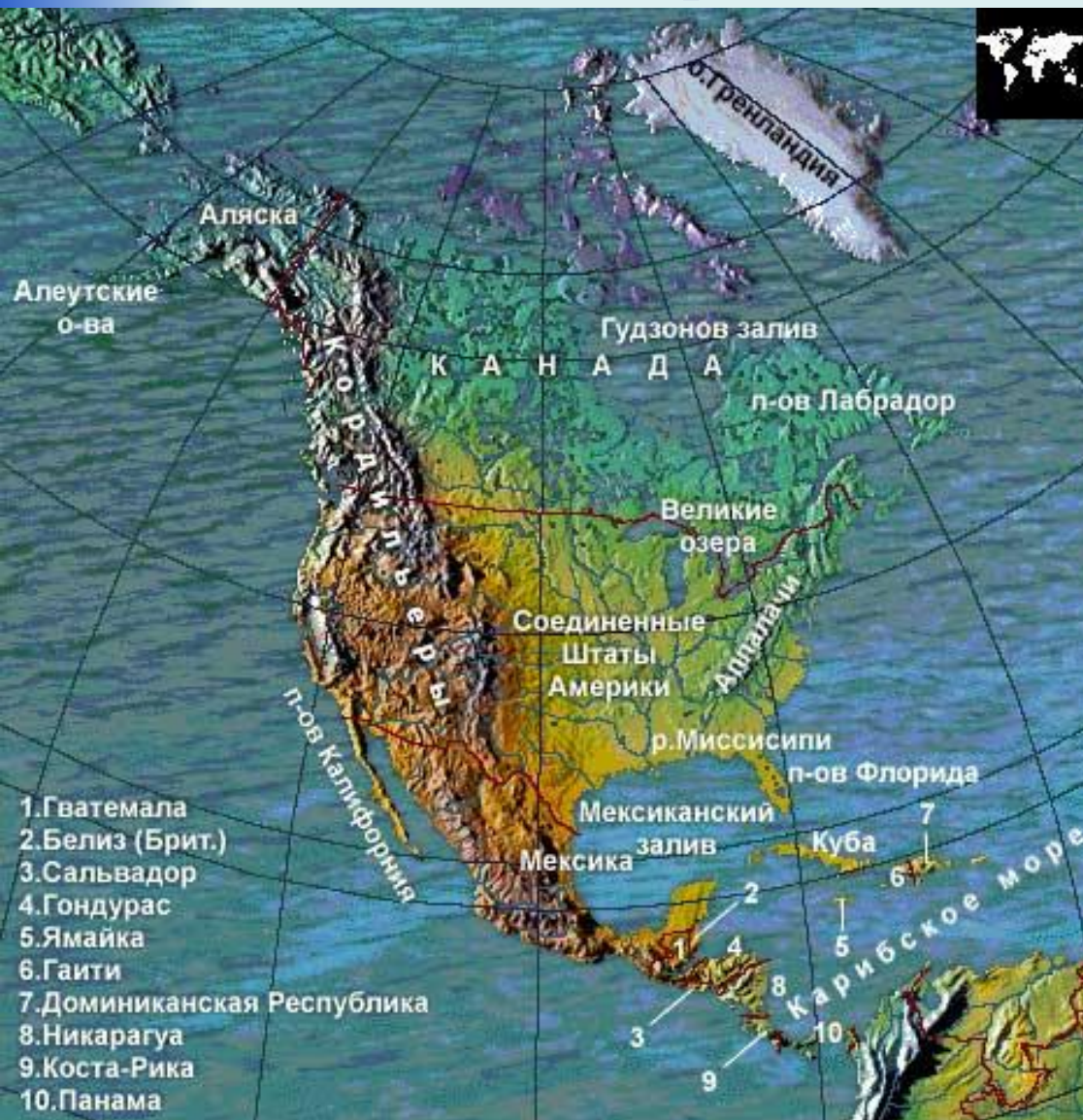
►►► В реках обитают крокодилы, наиболее крупные –
нильские – длиной до 5- 6 метров.



►►► Очень много пернатых – птица марабу, птица – секретарь, но самая крупная птица страус – его вес более 100 кг.



Северная Америка



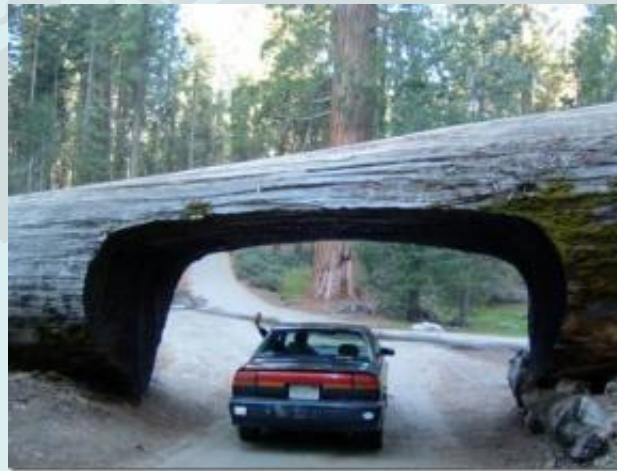
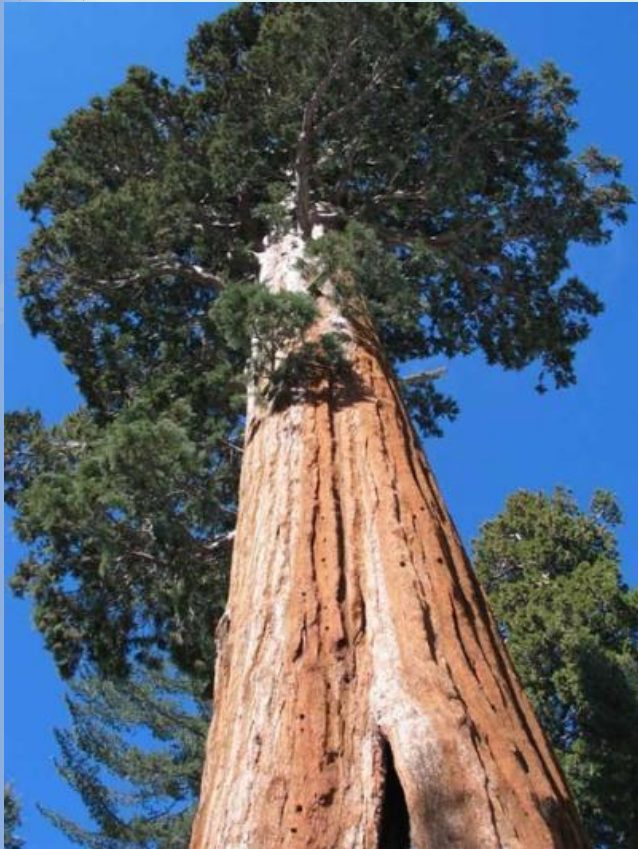
Материк Северная Америка интересен тем, что здесь очень много природных климатических явлений таких как: торнадо, смерчи, наводнения.



Растительный мир

Растительный мир Северной Америки очень разнообразный, на севере – мхи и лишайники, камнеломка – самое северное растение на Земле – о. Гренландия.





В лесах растут дубы, березы, ели, пихты, но самое высокое и стройное хвойное дерево – это секвойя гигантская высота ее 88 м, диаметр ствола 35 м, толщина ветвей 3 м, возраст около 2500 лет, вес 2500 т.



Много видов
кактусов.

Сагуаро – самый большой
кактус, достигает высоты 24 м.



Животный мир

В северных районах материка обитают овцебыки и бизоны



Хищники: рыси, скунсы, волки — койоты,



▶▶▶
Кадьяк – бурый медведь с Аляски, самый крупный хищник на суше. Длина его туловища 3 м, высота до 1,5 м, вес до 700 кг.



Скунс полосатый

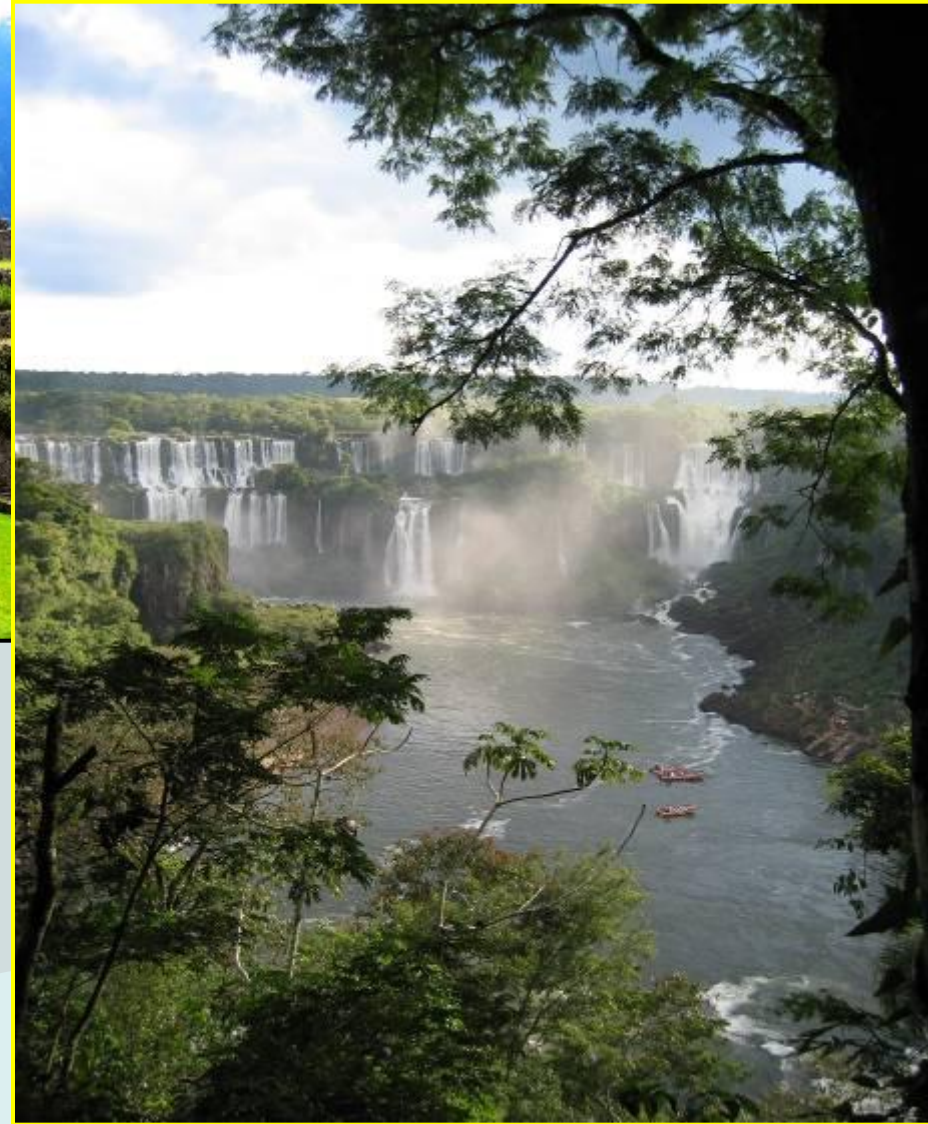


Зверёк средней величины и крепкого сложения.

Шерсть очень густая, пышная, но грубоватая, хвост лохматый.

Южная Америка



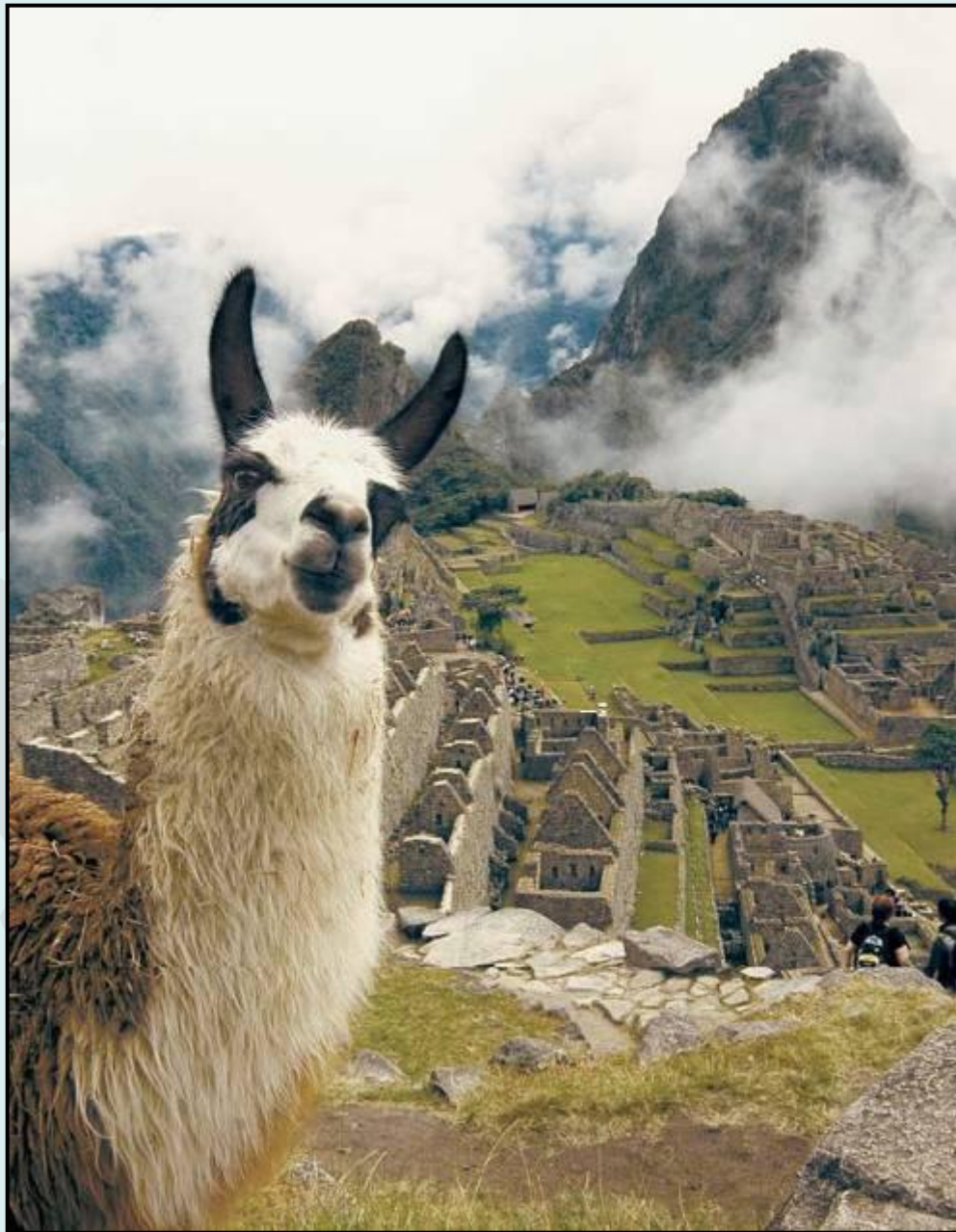


►►► Кувшинка – Виктория Регия



На тихой воде проток и заливов
цветет самая большая в мире
кувшинка. На ее
полутораметровом листе может
спокойно сидеть подросток.





Жук Дровосек-Титан



Самый большой в мире жук – это редкое насекомое из Южной Америки **дровосек-титан** 16 см, достигающий иногда 22 см в длину (не считая усиков).



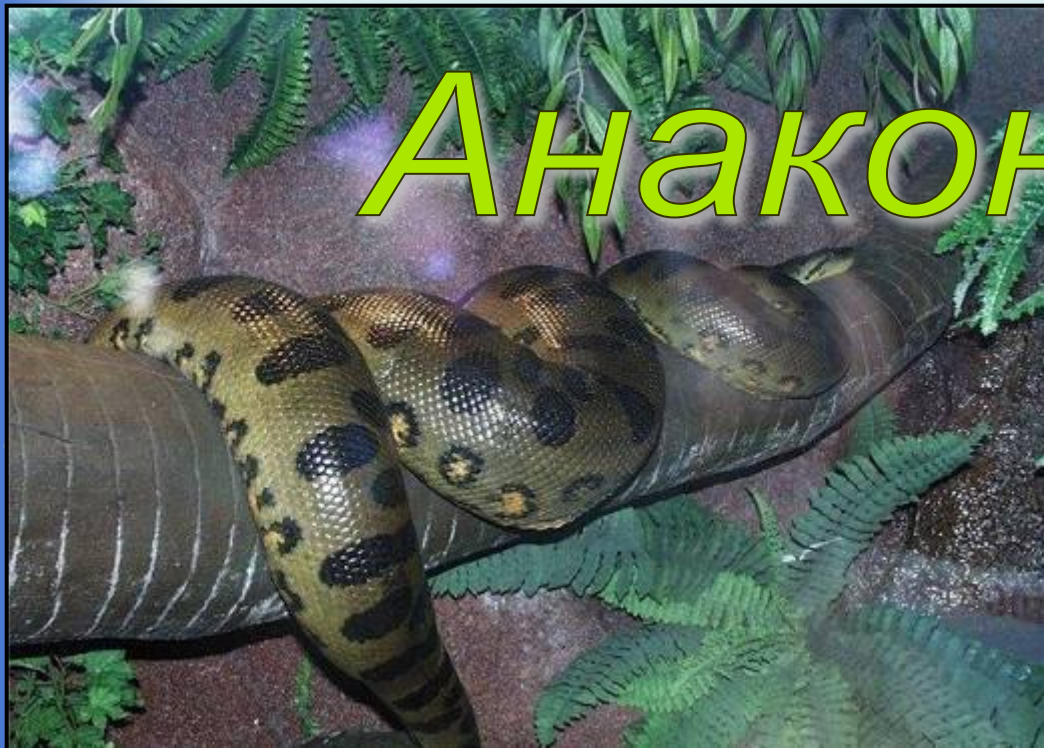
Бабочка – серая Агриппина



Является крупнейшей
ночной **бабочкой** в
мире — в 1934 году в
Бразилии была
поймана самая крупная
особь с размахом
крыльев 30,8 см.



Анаконда



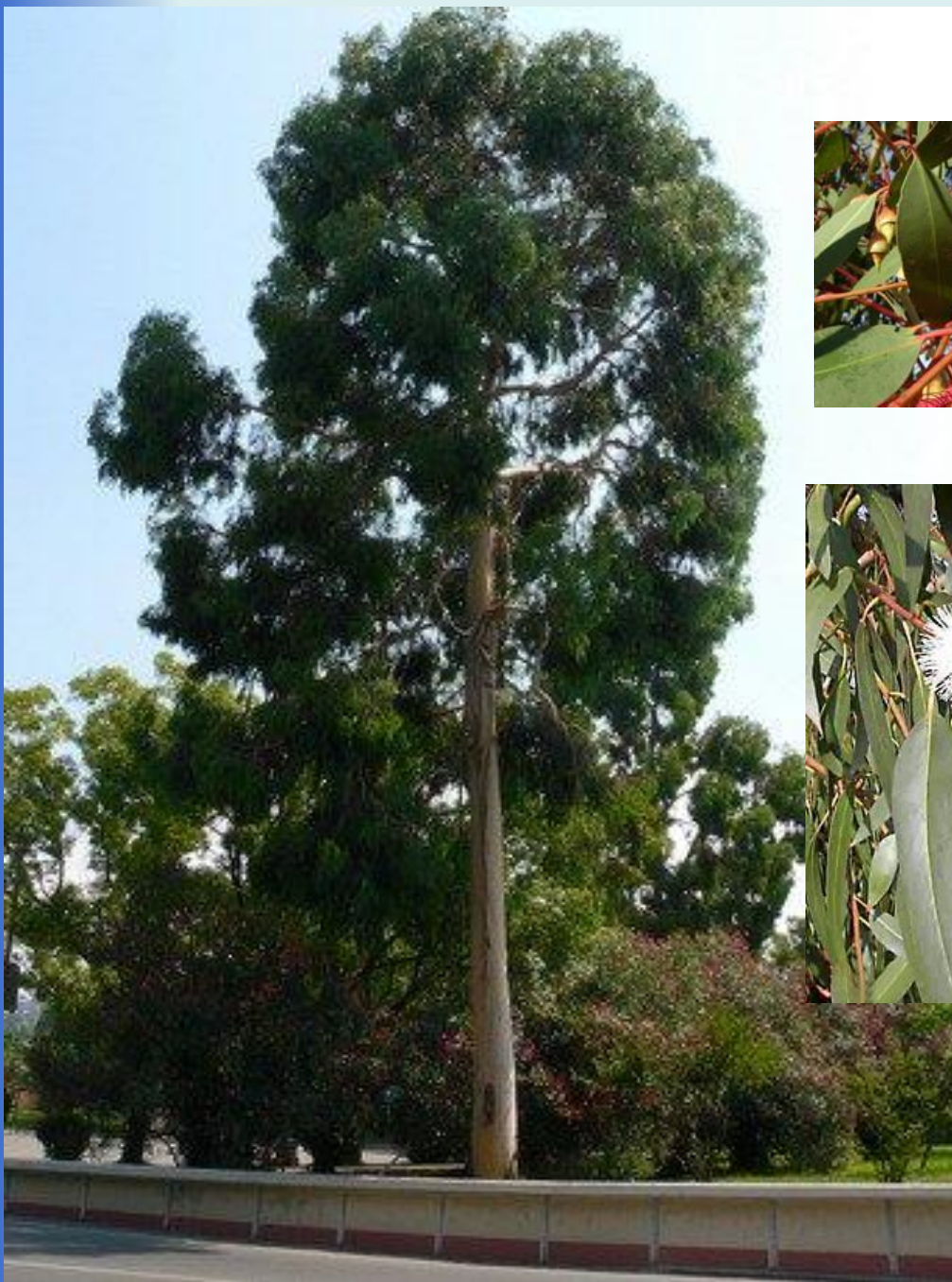
Австралия





Эвкалипт

Эвкалипты сыграли большую роль в борьбе с эпидемиями малярии, благодаря способности осушать почву от болот, где развивались комары, переносчики малярии, к тому же, насекомым не нравился запах **эвкалипта**. считался "деревом жизни", "алмазом лесов", "деревом чудес".



Кенгуру



Коала



Утконос



Ехидна





Киви



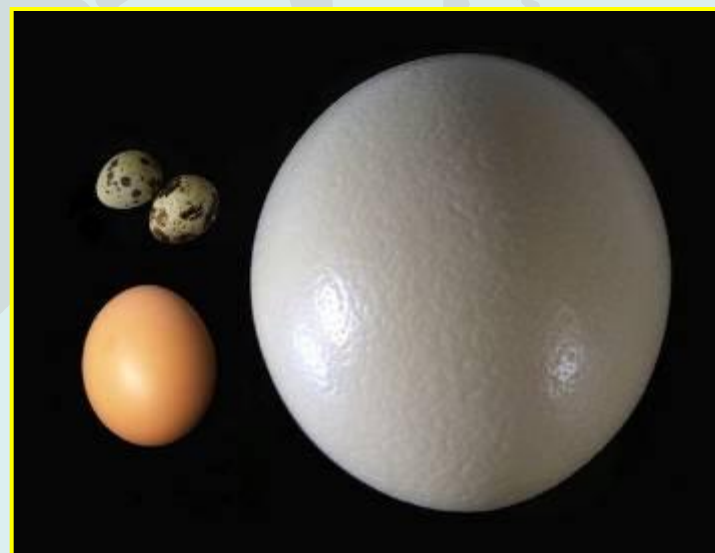
Страус эму



лирохвост



казуар





Кенгуру



Является
символом
Австралии.

Эти животные
достигают 2
метра в высоту и
весят до 90 кг.
Длина детеныша
кенгуру при
рождении
составляет всего
2 сантиметра

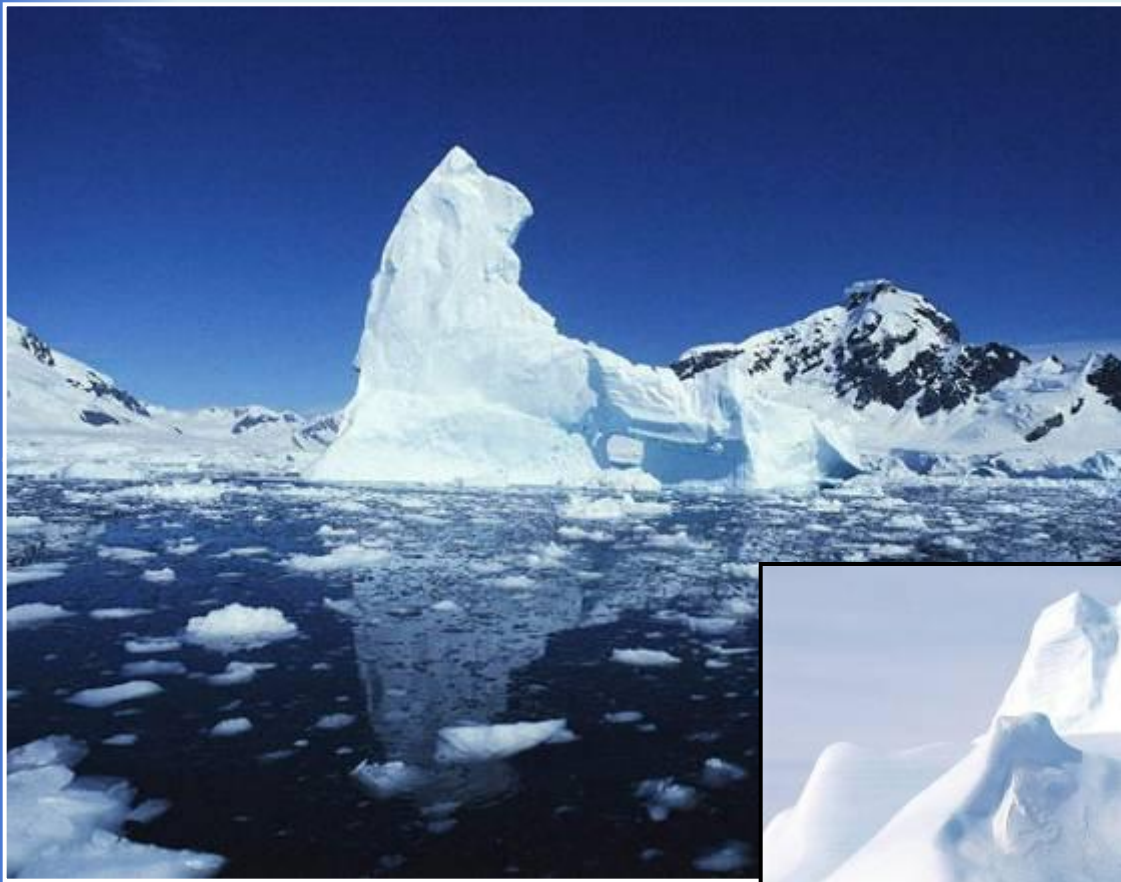


Коала

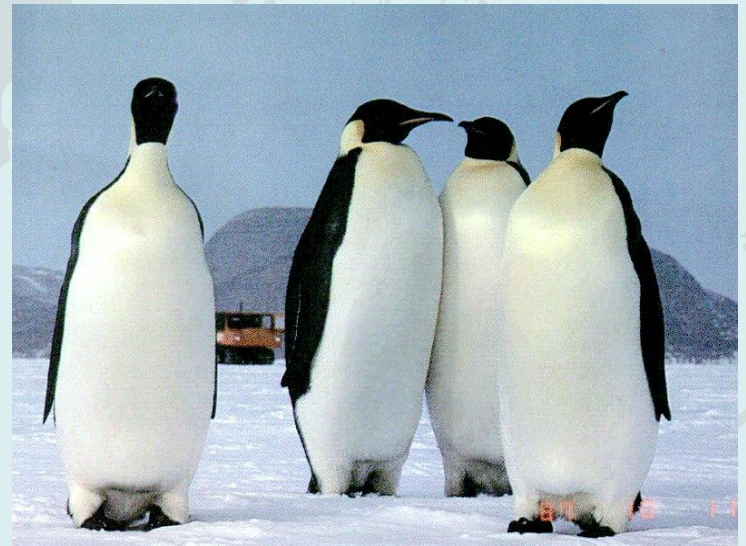


Это ленивый зверек, он спит около 20 часов в день. **Коала** питается многими разновидностями эвкалиптовых листьев, которые несъедобны для большинства других животных. Слово "**Коала**" пришло из словаря аборигенов, оно значит "не пьёт".





ПИНГВИНЫ



Мхи, лишайники



Повсюду в Антарктиде встречаются мхи и лишайники. Число видов лишайников достигает трехсот, около семидесяти видов мхов.



Жизнь на разных материках



Какие утверждения верны?

1. Большая панда – редкий и малоизученный зверь Евразии.
2. К суровым условиям Африки приспособились очень немногие живые существа.
3. Жирафы обитают в Южной Америки
4. Секвойи – это деревья – гиганты, растущие в Северной Америке.
5. Виктория Регия – редкое дерево, растущее в Южной Америке
6. В Южной Америке обитают Серая Агриппа и дровосек-титан, самые маленькие на свете насекомые.
7. Эвкалипты и кенгуру – представители живой природы Австралии
8. В Антарктиде из-за холода не могут жить никакие растения и животные.



Домашнее задание

Стр. 109-114

Задание: Используя дополнительную литературу, подготовить сообщение об одном растении или животном из тех, которые показаны на карте в учебнике.

