

**Жизнь организмов
на разных материках**

Содержание

Материк

Евразия

Африка

Австралия

Южная Америка

Северная Америка

Антарктида

Загадки

Материк – это крупнейший участок суши, окружённый морями и океанами



Тема урока: «Жизнь организмов на разных материках»

Цели урока:

- узнать, какие живые организмы населяют различные материки;
- познакомиться с отличительными особенностями животного и растительного мира материков;
- найти отличия между условиями жизни на разных материках.

МАТЕРИКИ

АФРИКА



ЕВРАЗИЯ



АВСТРАЛИЯ



**СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА**



**ЮЖНАЯ
АМЕРИКА**



АНТАРКТИДА



Евразия



Обитатели Евразии



ТИГР



ПАНДЫ



ГИББОНЫ

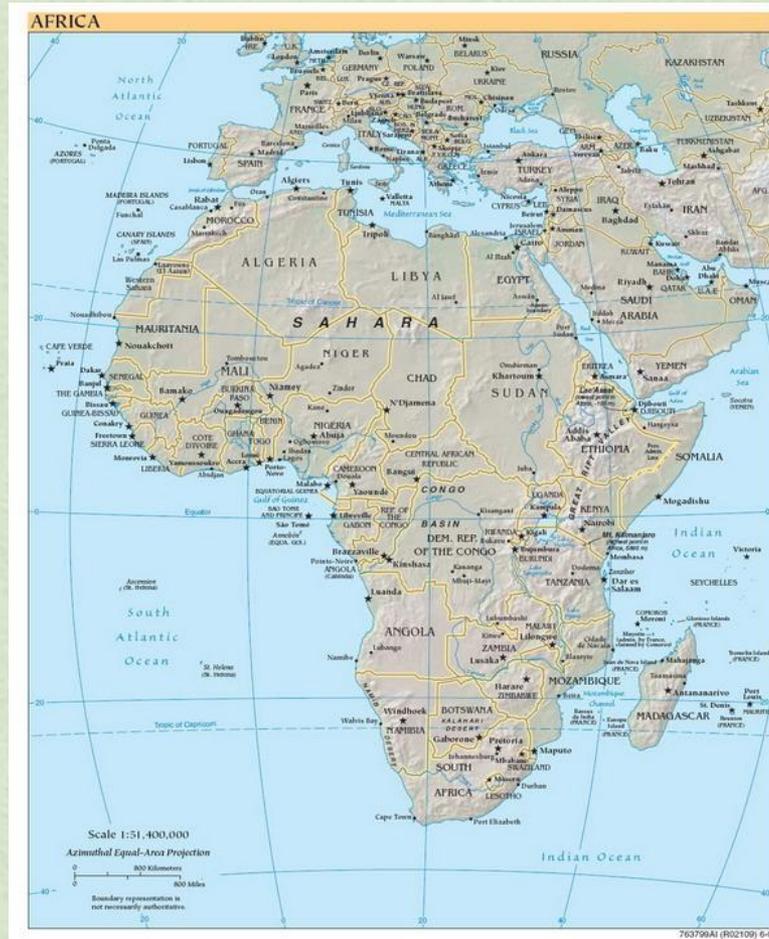


ВЫХУХОЛЬ



САЙГАК

Африка



Обитатели Африки



Улитки ахатины

- Размер раковины достигает 25 см., тела до 30 см.



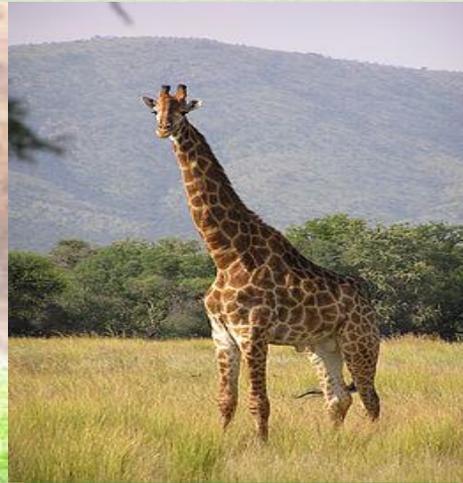
Обитатели Африки



БЕГЕМОТ



ГОРИЛЛА



ЖИРАФ



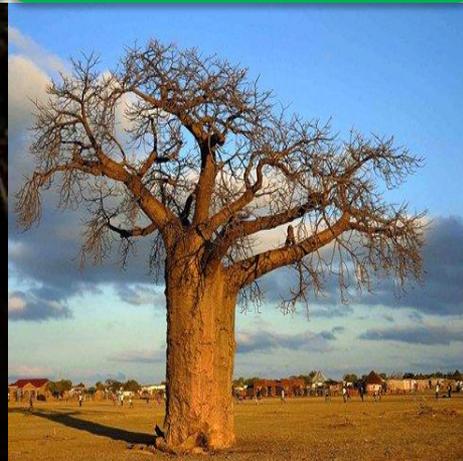
ЗЕБРА



СТРАУС



АХАТИНЫ



БАОБАБ



ВЕЛЬВИЧИЯ

Жираф



Самое высокое животное на свете – жираф. Высота тела до 5,5 м, масса до 1000 кг. Жираф обладает чутким слухом и острым зрением. Он замечает врагов на большом расстоянии, а относительно короткие, но мощные задние ноги позволяют ему молниеносно рвануть с места. Убегающий жираф способен довольно долго выдерживать очень высокую скорость – иной раз более 60 км в час.

Баобаб



Высота ствола до 20 м, диаметр 4-10 метров. Его мягкая древесина, как губка, может накопить до 120 т воды. Дерево немного «худеет», но после дождя опять «полнеет». Живет дерево до 5 тыс. лет. Враг баобаба - слон, он любит полакомиться рыхлой, сочной древесиной баобаба во время периода засухи, когда не хватает влаги.

Австралия



Эвкалипт



Австралия - самый маленький и засушливый материк на Земле. Здесь произрастают эвкалипты. Это вечнозеленые деревья и кустарники. Деревья высотой до 100 м. Растут быстро до 5 м в год, живут до 500 лет.

Обитатели Австралии



Обитатели Австралии



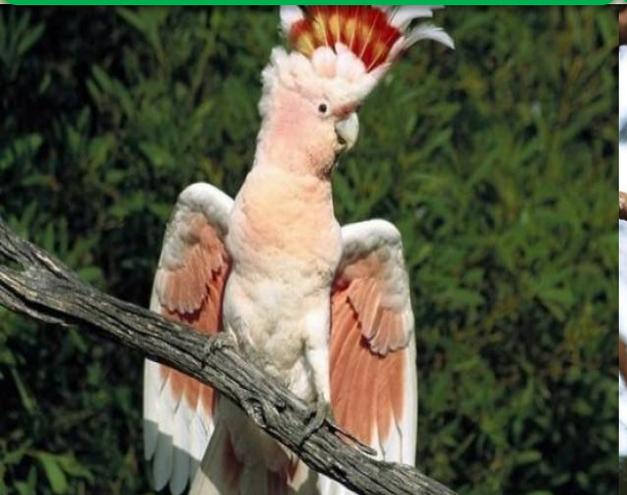
КЕНГУРУ



ЕХИДНА



УТКОНОС



КАКАДУ



**ВОЛНИСТЫЕ
ПОПУГАЙЧИКИ**



ЭВКАЛИПТ

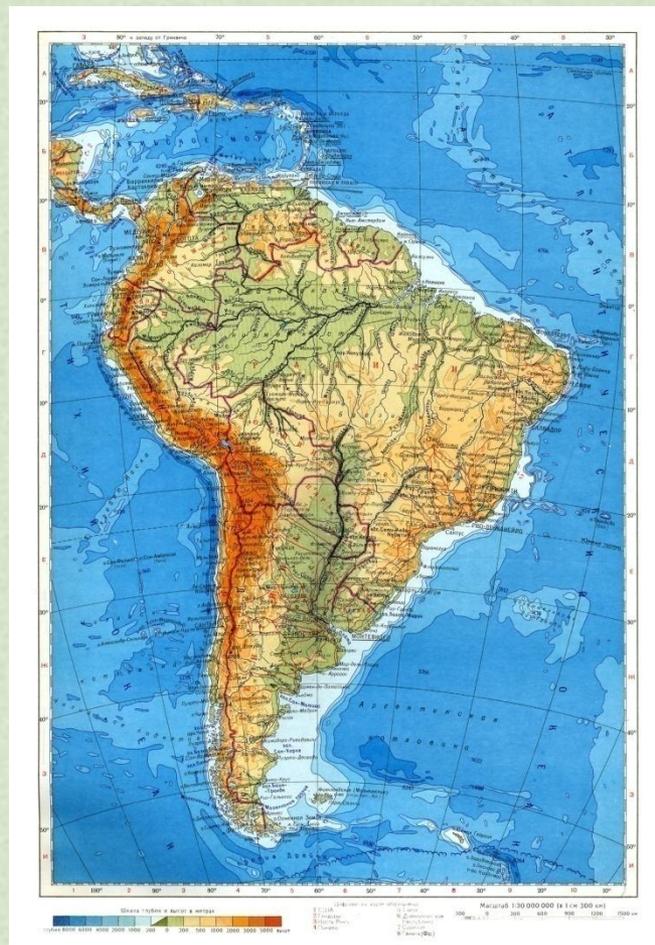
Коала



Кенгуру



Южная Америка



Южная Америка. Игрунки



Животный и растительный мир Южной Америки



КАРТОФЕЛЬ



ТОМАТЫ



АНАНАС



АРАХИС



ТЫКВА



ЛЕНИВЕЦ



ЯГУАР



**МОРСКАЯ
СВИНКА**



ШИНШИЛЛА



ПИРАНЬИ

Обитатели Южной Америки



нанду



ягуар



Совка агриппина



В Южной Америке обитает самая большая бабочка в мире – совка агриппина, с размахом крыльев почти 30 см.

Крылья передние удлиненные треугольные, серого или бурого цвета. Бабочки активны ночью или в сумерки.



Обитатели Южной Америки



броненосцы



Водосвинка (капибара)

Виктория регия



Южная Америка - самый влажный материк на свете. Здесь протекает самая полноводная река мира Амазонка. Виктория регия растет в речных заводях некоторых притоков Амазонки. Округлые листья достигают в ширину 2 м и полностью вырастают в течение всего нескольких дней. На таком листе может сидеть ребенок.

Виктория regia

Большие белые ароматные цветы распускаются в вечерние часы, а утром опять закрываются. У листьев снизу мощные поддерживающие перепонки, а приподнятые края листа защищают его верхнюю часть от замачивания. Цветок вырастает на длинном иглистом стебле и на несколько сантиметров поднимается над водой, достигая в ширину 40 см.



Северная Америка



Виды, одинаковые в Северной Америке и Евразии

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ



ЛОСЬ



БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



Обитатели Северной Америки



Секвойя



Среди растений этого материка особенно удивительны растущие в Кордильерах вечнозеленые хвойные деревья секвойи. Высота дерева 100 м, диаметр 6-11 м. Живет 2000-4000 тыс. лет. Толщина коры может достигать 40-60 см. Древесина не гниет в воде, ее не трогают грибы и насекомые из-за большого содержания дубильного вещества танина. Поджечь древесину очень трудно, и, хотя молния довольно часто попадает в огромные секвойи, пожаров практически не бывает.

Скунс

Он ни от кого не прячется: широкими белыми полосами на почти черном теле издали привлекает внимание. Честно предупреждая врага, он сначала топает передними лапами, а затем задирает хвост, как сигнальный флажок, открывает анальные железы, из которых в случае необходимости брызнет струя вонючей жидкости. Жидкость имеет отвратительный запах, такой, что не выдерживают ни звери, ни люди – убегают подальше.



Скунс



Он спокойно занимается своими делами при приближении хищника, словно не испытывая ни малейшего страха. Этот равнодушный вид обманчив: характер у зверька достаточно свирепый; вынужденный вступить в бой, он демонстрирует и силу, и яростное упорство. Называют этого зверька полосатый скунс.

Антарктида



Обитатели Антарктиды



ПИНГВИНЫ



БУРЕВЕСТНИК



АЛЬБАТРОС



ТЮЛЕНЬ



МХИ И ЛИШАЙНИКИ

Мхи и лишайники



Антарктида – самый холодный материк на Земле. К таким суровым условиям приспособились немногие живые существа. Коротким, прохладным летом на побережье лед тает и на камнях видны мхи и лишайники. Другие растения здесь не живут, т. к. им не хватает тепла.

Пингвины



Эти птицы великолепно приспособились к существованию в воде. Их крылья преобразованы в ласты, которыми они гребут, передвигаясь с редкой быстротой. Их лапы служат отличными рулями и помещаются именно там, где могут выполнять эту функцию наиболее эффективно, - на самом конце тела. Вот почему на суше для этих птиц характерна вертикальная поза. Под кожей находится слой жира. Перья узкие и длинные.

Пингвины Адели



Императорские пингвины



Наиболее крупный из пингвинов - императорский. Высота его 120 см, вес до 45 кг. Питаются рыбой. Лето они проводят в море, усердно нагуливая жир. В воде могут развивать скорость до 30 км/ч.

Императорские пингвины

Зимой самка откладывает одно яйцо, а самец принимает яйцо на собственные лапы и заталкивает под покрытую густыми перьями складку на нижней стороне брюха. Самки собираются в стаю и уходят в море. Через 2 месяца на свет появляется птенец и теперь о нем заботится мать, вскармливая его переваренной рыбой.



Загадки

Это что ещё за шутки:
Нет ни пуха, ни пера,
Хвост бобра, а нос от утки,
И ни утки, ни бобра?



Загадки

Он король полярных льдин,
Черно-белый господин.

Ух, для птички он велик,
Ходит очень важно.

Самый южный материк
Заселил отважно.



Загадки

Зверь в латах вышел на охоту,
Пробил в термитнике дыру.
Он завершил свою работу,
Поел и спрятался в нору.



Загадки

Перед нами зверь огромный,
Очень быстрый, очень скромный.
Шея длинная, большая,
Он хороший, точно знаю.
Черных пятнышек не счесть,
Познакомиться с ним – честь



Загадки

Может и не знает кто-то:
Этот зверь - семьи енота.
Его дом - ветвей гирлянда.
Как в очках на морде...



Загадки

Он - сумчатый атлет,
Ему подобных нет,
В прыжках он виртуоз,
Имеет мощный хвост.



Австрали

я

Загадки

Этот зверь почти как кот,
Играть же с ним опасно,
Лишь чуть-чуть, совсем немножко
Схож с домашней рыжей кошкой.
Он огромен и усат,
Мех роскошный поло

Евразия



Загадки

С белой полосой на спинке,
В черном, из меха, фраке,
Побеждает в поединке.
Он всегда без драки.





**Оцените по 5-бальной шкале (не для
журнала!) свои знания**

5 – я дал ответы на все вопросы

4 – я дал ответы почти на все вопросы

3 – я смог ответить только на половину
вопросов

2 – я смог ответить только на некоторые
вопросы

Домашнее задание: п.22 прочитать;
творческое задание: нарисовать фантастическое животное, которое обитает на одном из материков и подумать, как оно приспособилось к условиям обитания.

Интернет-ресурсы

- <http://nsportal.ru/shkola/prirodovedenie/library/urok-prirodovedeniya-v-5-klasse-po-teme-zhizn-na-raznyh-materikah>
- <http://planetolog.ru/map-world-zoom.php?id=GEO&scheme=1>
- <http://planetolog.ru/map-country-zoom.php?country=AU&type=DK>
- <http://amerika.org.ua/about/2.htm>
- http://geography_atlas.academic.ru/1368/Евразия._Физическая_карта
- <http://images.yandex.ru/yandsearch>