



Урок-путешествие

Многообразие пресмыкающихся



Цели урока:

- *Совершить путешествие в те места, где обитают гиганты среди пресмыкающихся.*
- *Познакомиться с многообразием пресмыкающихся.*
- *Систематизировать знания о представителях класса пресмыкающихся*

Схема маршрута:

Австралия



Новая Гвинея



*Сейшельские
острова*



Южная Америка





Австралия

Австралия - материк в Южном полушарии. 7631,5 тыс. кв.км. Восточные берега Австралии омывает Тихий океан, на севере, западе и юге — Индийский океан. Близ Австралии расположены крупные острова Новая Гвинея и Тасмания. Вдоль северо-восточного побережья Австралии — Большой Барьерный риф.



ГОЛОВОЛОМКА

Е	Ы	М	А	С	-	Ы	Л	И	Д
В	Р	В	О	С	Е	Ы	Н	Н	О
Ы	Е	Ю	А	К	Ы	М	С	А	К
С	М	Щ	И	Е	С	Я	Е	В	О
О	Е	Н	Н	Ы	Е	П	Р	О	Р
К	О	О	Р	Г	А	Н	И	З	К

Задание: необходимо найти начало головоломки и по непрерывной непересекающейся линии прочитать , что здесь зашифровано.

Корреляция – связь между
координатами точек
в пространстве



Гребнистый крокодил

Самой крупной рептилией считается гребнистый крокодил, обитающий в Австралии. Взрослые особи имеют в среднем длину 6 м. и весят 520 -550 кг., Убитый в 1957 г. крокодил, был длиной 8,63м и весил более 1т.



Гавиаловый крокодил

Достигает длины около 5 м. Распространен на Малайском острове, а также на островах Суматра и Калимантан. Гавиаловый крокодил достигает 6 м в длину. Питается рыбой. Для человека он не опасен



Нильский крокодил

**Распространен по всей Африке, кроме ее северной части,
на Мадагаскаре, Коморских и Сейшельских островах
Взрослые нильские крокодилы имеют в среднем длину до
6м.**

Узкорылый крокодил



Распространен в Западной Африке. Достигает 2,5 м в длину. Населяет главным образом лесные водоемы, но заходит и в саванны. Кормится рыбой, но поедает и других мелких позвоночных.

Кайман черный

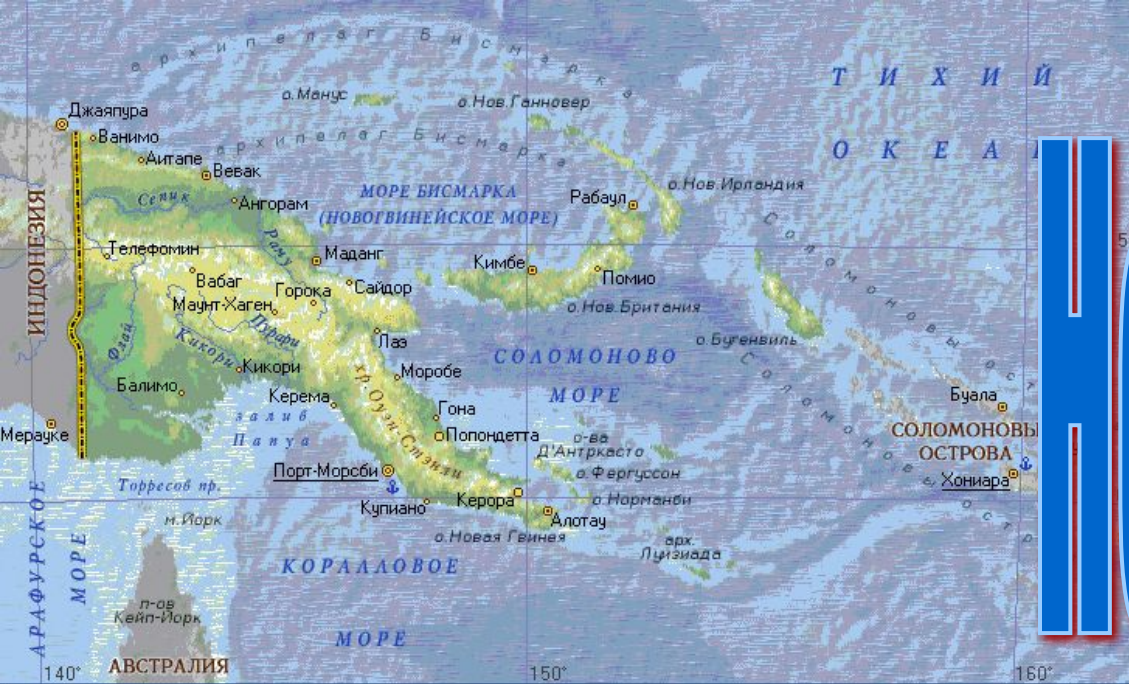


Распространен в бассейне Амазонки. Черный кайман достигает в длину 4,5 м. В пищу взрослых особей входят, кроме рыб и водяных птиц, довольно крупные млекопитающие (в том числе тапиры); опасен и для человека.

Тупорылый крокодил



Распространен в Западной и в Центральной Африке, на северо-востоке Конго. Достигает 1,8 м длины. Населяет мелкие речки, ручьи и болота в лесах. Для человека совершенно неопасен. Питается пресноводными моллюсками и ракообразными, а также рыбой и другими мелкими позвоночными.

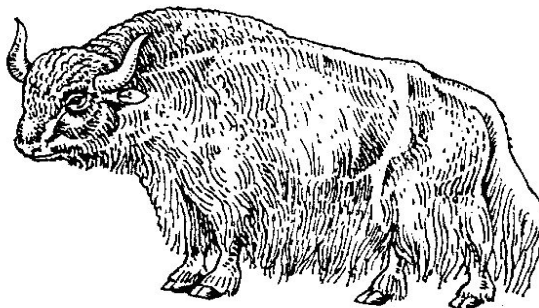


Новая Гвинея

Новая Гвинея, остров на западе Тихого океана, площадью около 829 тыс.кв.км.

Влажные тропические леса, высокогорные луга, на юге — саванны.

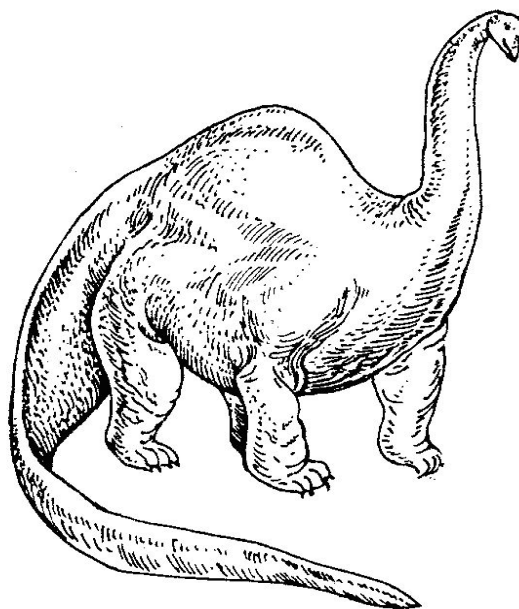




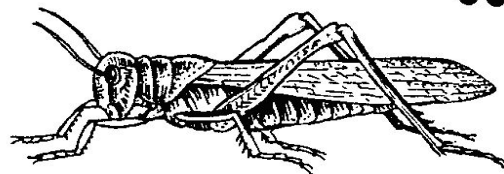
В ребусе
зашифровано
название самого
крупного
пресмыкающегося,
который обитает
на этом острове



п
Я



~~с в~~



Самая крупная ящерица - ВАРАН

Варан кабарагойя



Самой крупной ящерицей является варан кабарагойя, живущий на острове Новая Гвинея: его длина 4,75 м вместе с хвостом.

Комодский варан



Комодский варан обитает на островах Комодо. С хвостом комодский варан превышает 3м и достигает массы 150 кг. Питается в основном падалью, но при случае не упустит неосторожного оленя, кабана, причем подкрадывается к добыче медленно и бесшумно.



Бенгальский варан

Обитает в Индии, на Филиппинах. Длина животного не превосходит 175—200 см. Варан превосходно лазает, цепляясь длинными когтями за кору. Способен прыгивать на землю с высоты по крайней мере 10—15 м.

Ящерица червеобразная



Ящерица червеобразная питается муравьями и термитами, достигая 70см в длину. 140 их видов обитает в Южной Америке, Африке.



Ядозуб

Распространен на юго-западе США , а также в Мексике. В длину он достигает 50 см, из которых у взрослых ящериц примерно 15 —17 см занимает хвост. Старые экземпляры этого вида достигают почти 90 см в длину при весе около 4,5 кг.



Хамелеон

Наиболее крупный из хамелеонов, встречающийся на Мадагаскаре достигает более 50 см длины. Язык длиннее туловища с головой и может далеко «выстреливаться» вперед. На его конце есть присоска для захвата добычи (сила захвата до 50г)



Игуана

Крупные игуаны достигают 2м в длину. Обитают на Мадагаскаре, в Америке и на островах Фиджи.



Сейшельские острова

**Сейшельские острова
находятся в экваториальной
зоне Индийского океана.
Площадь морской
поверхности составляет
1300000 кв.км, а площадь
суши 442 кв.км**



КРИПТОГРАММА

Р	С	Л	Е	О	Н	П	О	В	А	А	Я	Х	Ч	Е	А
															

Слоновая черепаха

Слоновая черепаха



Самой крупной черепахой является слоновая черепаха с Сейшельских островов – ее вес достигает 298 кг. Длина карапакса – до 132 сантиметров.

Логгерхед

**Морская черепаха, ее
сердцевидный панцирь
достигает 1 м в длину**



Мускусная черепаха

**Живет эта черепаха в
самых различных
водоемах на востоке и
юго-востоке США**



Степная черепаха

Длина карапакса составляет 15-25 см (иногда 29 см), масса чуть больше 1кг 800 г.



Болотная черепаха

Имеет овальный гладкий панцирь до 25 см в длину, темно-оливкового цвета с мелкими светло-желтыми черточками и пятнышками.





Бугорчатая черепаха

Размеры ее невелики — до 20 см по длине панциря, причем самцы гораздо мельче самок.

Зеленая черепаха

Панцирь взрослой особи имеет обычно длину 80—100 см, а у особенно крупных экземпляров — до 140 см. Вес крупных черепах достигает 200, а в редких случаях даже 400 кг



Морская черепаха

Это крупная черепаха с овальным панцирем, покрытый роговыми щитками, и невтягивающимися конечностями, превращенные в ласты.



Кожистая черепаха

Достигает 2 м по длине панциря.
Вес взрослых экземпляров может достигать до 600 кг.
Громадные плоские передние ласты в поперечном размахе достигают 3 м



Коробчатая черепаха



Живет в лесах, обычно вблизи от прудов или ручьев, но иногда встречается и в открытых местах — на лугах, болотах или в сухих холмистых местностях

Звездчатая черепаха

Самки достигают длины 25 см, самцы имеют меньшие размеры. Звездчатая черепаха обитает в сухих, поросших густым кустарником местностях в Индии и на Цейлоне





Каспийская черепаха

Размер ее не превышает 22 см. Панцирь у нее овальный, невысокий и гладкий.

Лесная черепаха

Обитает в США и Канаде. Эта черепаха длиной до 25 см., обладает морщинистым панцирем и ярко-оранжевым горлом.





Колючая черепаха

У черепахи краевые щитки панциря выдаются вбок острыми шипами имеет необычную внешность. Такую черепаху нелегко взять за бока, как других ее сородичей. На хребте у нее проходит зубчатый киль. Она водится в Юго-Восточной Азии.



Южная Америка

Южный материк Западного полушария. Площадь 18,28 млн. кв. км. Наибольшая длина 7150 км, ширина 5100 км.



КАНАДА + ОН

Прочтите название известного пресмыкающегося



Анаконда

Самой крупной из всех видов змей является анаконда из тропиков Южной Америки. Самка анаконды, убитая в Бразилии в 1960г., весила 227кг при длине тела 8,45м. В обхвате туловища змеи имело 111см. Средняя длина взрослой анаконды составляет 5,48 – 6,09м.



Лучистая змея

Распространена в Юго-Восточной Азии и на Филиппинах. Небольшая, длиной до 1 м, змея имеет цилиндрическое тело и короткий хвост.

Тигровый питон

Тигровый питон — крупная, до 8м, змея, окрашенная в коричневато-бурые тона.





Эфа

Небольшая змея, обычно 50—60 см длиной, изредка достигает размеров 70—80 см.



Гремучая змея

Длина змеи — около 1 м.
Обитает на сухих пустынно-степных участках со скалистым или щебнистым грунтом и разреженной растительностью.



Щитомордник

В длину достигает почти 1,5 м.

Полуз

Достигает более 2 м длины
и считается самой крупной
змеей в Европе, а также
одной из самых крупных в
фауне России.





Кобра

**Очковая змея. Общая
длина ее стройного
сильного тела
160—180 см.**



Гадюка рогатая

**Змея длиной 60—80 см, с
толстым туловищем и
резко суженным коротким
хвостом.**



Змея узкоротая

Самый крупный вид

узкоротых змей обитает в тропической Америки, длиной до 37 см, в то время как средняя длина узкоротых змей — 15—20 см.

Гюрза

Максимальная длина тела с хвостом достигает 2 м (обычная длина гюрзы до 1.6 м) и масса тела — 3 кг (иногда до 6 кг).





Уж

Длина тела ужа может достигать 1,5 м, однако обычно не превышает 1 м; самки заметно крупнее самцов. Уж населяет Северную Африку, всю Европу.

Яичная змея

Змея длиной до 80 см, пасть способна необычайно широко растягиваться, что дает возможность проглатывать яйца величиной с куриное.



ЗООШУТКА

**Какие части тела и от каких
пресмыкающихся соединены в данном
животном**



Использованные источники:

1. А.Теремов, В.Рохлев. Занимательная зоология. Москва: АСТ-Пресс, 2000г.
2. Б.М.Медников. Биология: формы и уровни жизни. Москва: Просвещение, 2000г.
3. Электронное издание. Биология.1-С
4. Электронное издание. Кирилл и Мефодий. Энциклопедия.
5. <http://www.wikipidij.ru>