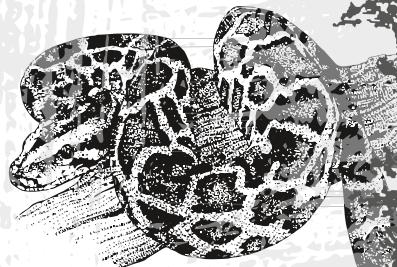




игра-приключение СТРАНА ЗМЕЙ



Змеи - подотряд класса пресмыкающихся отряда чешуйчатые. Из более 3 600 видов змей ядовита всего четверть. Ядовитые змеи пользуются ядом в первую очередь для охоты, а не для самозащиты. Самые длинные змеи - более 7 м, а самые маленькие - не больше 10 см. Наш путеводитель познакомит тебя с их секретами. Пройди все испытания, собери ключи-буквы и узнай, как называется наука, изучающая змей.



На первом уровне зоопарка ты встретишь водяного удава из Южной Америки. Разгадай ребус и напиши название змеи.



гигантская ...

Все змеи – хищники, они охотятся на других животных. Питаются они червями, насекомыми, лягушками, птицами, рыбой, грызунами и даже птичьими яйцами. Ядовитые змеи кусают и ждут, когда яд подействует. Удавы и питоны душат свою добычу, а потом заглатывают её целиком. После сытного обеда змеи могут подолгу голодать.



Пройди мимо вольеров варана, каймана, саймири и игуан к просторному вольеру с аквариумом. Найди среди ветвей дерева пеструю змею. Это СЕТЧАТЫЙ ПИТОН – рекордсмен среди змей по длине. Он хорошо плавает и лазает по деревьям. Вспомни, что ты знаешь о питонах и удавах. Выбери правильное утверждение и получи следующий ключ.

Удавы и питоны ядовиты.
Их яд используется в медицине.



Удавы и питоны неядовиты.
Своих жертв они душат до тех пор, пока их сердце не перестанет биться.



Среди удавов и питонов есть как ядовитые, так и неядовитые змеи.



Поднимись на второй уровень экспозиции и поверни направо. Пройди по мостикам к террариумам. Найди крупную змею, близкого родственника водяного удава, с которым ты уже знаком. Впиши его название.



Эта чёрно-белая змея может питаться другими змеями, не смущаясь, что они могут быть ядовитыми. Найди её напротив полосатых мангустов и впиши в ячейки название.



4

Змеи из этого рода неядовиты, но многие из них своим окрасом напоминают ярких и смертельно опасных для человека аспидов, обитающих на смежных территориях. Для чего?

Чтобы люди их путали и боялись.



Чтобы хищник не мог отличить их от ядовитого двойника.



Чтобы впечатлить самку.



Пройди три шага вперёд и найди змею с необычно расположенными щитками на мордочке. Переставь буквы таким образом, чтобы получилось её название, запиши его.

СНОВАСОНИЯ ЕМЗЯ



Эта змея относится к тому же семейству, что и обыкновенный уж, наш сосед по области. Как и уж, в случае опасности она притворяется мёртвой. И делает это ОЧЕНЬ убедительно. Такой способ защиты называется ТАНАТОЗ. Многие активные хищники брезгуют падалью, поэтому в дикой природе такой «спектакль» часто спасает жизнь актёру.



Понаблюдай за змеями. Обрати внимание на их язык. Что делают змеи с помощью языка?

Разговаривают.



Нюхают, собирая частички, переносимые воздухом.



Отпугивают людей.



По мостику пройди вперёд, затем мимо шиншилл и гекконов. Напротив вольера енотов найди террариумы древесных змей - мадагаскарских листоносных ужей и их соседку, плетевидную змею. Обрати внимание на их окраску. Она помогает этим змеям:

Прятаться среди листвы и ветвей от врагов и добычи.



Привлекать внимание противоположного пола.



Предупреждать других животных о ядовитости.



8

В соседнем с енотами вольере живут крупные змеи - ТИГРОВЫЕ ПИТОНЫ. Эти змеи охотятся ночью. Внимательно рассмотри их. Что помогает им найти добычу в темноте?

Датчики температуры
- ямки на верхней
губе.



Длинный
язык.



Острый слух
и прекрасное
зрение.



Змеи - животные холоднокровные, но питоны могут повышать температуру своего тела на 5-15 градусов при инкубации (высиживании) яиц.

Да-да, питоны охраняют кладку и высиживают свои яйца!



Тело змей покрыто роговыми чешуями. Несколько раз в год змеи меняют свой наряд - линяют. Змея вылезает из старой кожи, как из чулка. Почему и для чего это происходит?

Молодые змеи
вырастают из наряда,
а старые его
изнашиваются.



Для разнообразия.
Змеям надоедает носить
одно и то же.



Веки змей срослись в
линзу, защищающую глаза
при ползании. Поэтому
играть в «гляделки» со
змеями бесполезно - они
не моргают.
Веки-линзы обновляются
при линьке, сходя вместе
со старой кожей.

10

У змей из семейств Питоны и Ложноногие (удавы) сохранились остатки костей задних конечностей и тазового пояса. Найди на этикетках террариумов названия представителей этих семейств, обитающих на нашей экспозиции. Кого больше - питонов или удавов?

Л	П	С	А	Д	О	В	Ы	Й	Н	Е	Р	К	А	Я	К	В	Я	Щ	Е	Р
Д	П	А	Р	А	Г	В	А	Й	С	К	А	Я	С	Е	Т	Ч	А	Т	Ы	Й
А	Щ	У	К	А	О	Б	Ы	К	Н	О	В	Е	Н	Н	Ы	Й	У	Ж	И	К
В	Ы	Т	И	Г	Р	О	В	Ы	Й	Е	У	Т	К	А	М	Ч	И	К	А	Н
Б	О	Л	И	В	И	Й	С	К	А	Я	Т	О	К	У	Ф	И	Я	Т	У	Р



11

Больше представителей
семейства питонов:

Больше представителей
семейства ложноногих:



11

Снаружиrudименты задних конечностей заметны довольно хорошо. Они представляют собой коготки по бокам анального отверстия - так называемые анальные шпоры.

11

Некоторые змеи очень опасны для человека. Если ты собираешься туда, где могут быть змеи, запомни эти правила:

Обувь должна быть высокой, лучше сапоги.

Внимательно смотри, куда ставишь ногу. Иногда кажущаяся тебе палка может оказаться змеей.

Страйся шуметь и топать при ходьбе: змеи не очень хорошо слышат, чтобы избежать встречи с ними, нужно предупредить их о своём присутствии.

Ничего не бросай в змею.

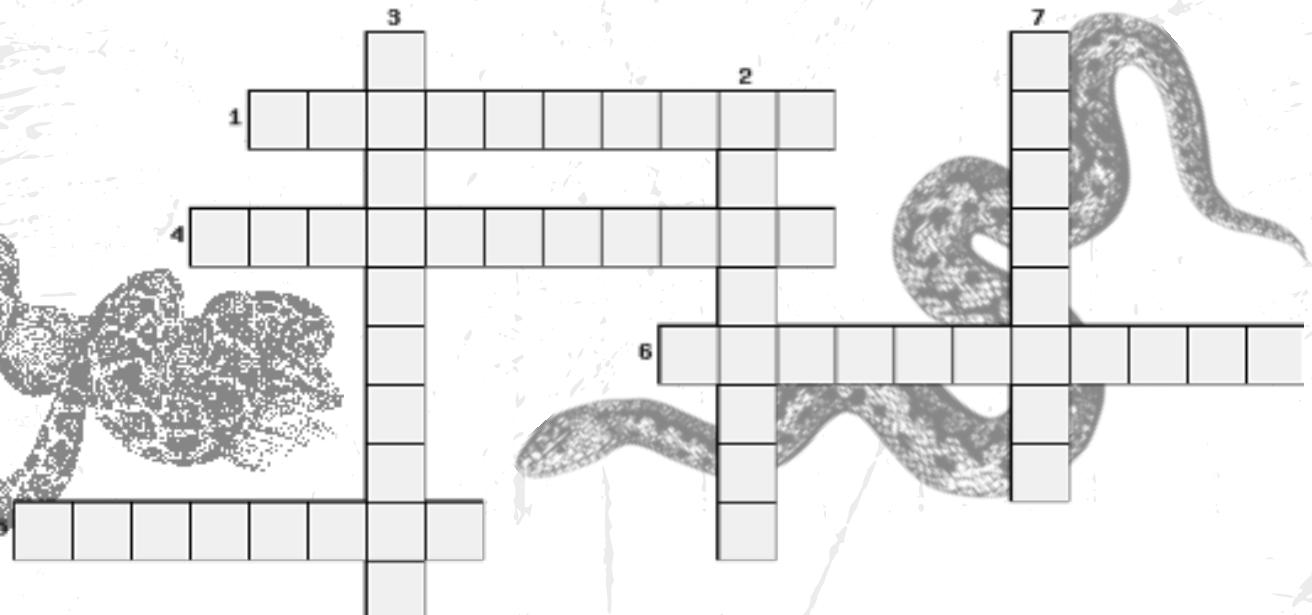
Нельзя брать в руки змею, даже если она кажется мёртвой.

Встретив человека на своём пути, змея скорее всего попытается уползти, не мешай ей сделать это. Помни, что змеи крайне редко нападают на человека первыми.

В Тульской области ядовит только ОДИН вид - гадюка обыкновенная. Она занесена в региональную Красную книгу.

Разгадай кроссворд:

1. Змея, которая при опасности притворяется мёртвой.
2. Водяной удав.
3. Уж, живущий на Мадагаскаре среди ветвей деревьев.
4. Змея из Юго-Восточной Азии, которая при длине до 1,8 м имеет толщину не больше 2 см.
5. Самая длинная змея мировой фауны. Максимальная длина этого питона — чуть больше 7 м.
6. Неядовитая змея, чей рацион в природе в основном составляют другие змеи, в том числе ядовитые.
7. Крупный спокойный питон, которого часто и охотно снимают в кино.

**13**

Собери все ключи и составь слово. Наука, изучающая змей, называется ...

