

Многообразиe змей



- Первые змеи, по-видимому, появились на земле около 130 миллионов лет назад, судя по ископаемым остаткам, найденным в отложениях мелового периода. Вполне вероятно, что змеи произошли от ящериц, утративших ноги в процессе адаптации к жизни под землей.



- Все известные змеи — хищники. Температура их такая же, как и окружающий их воздух и вода. В ночное время они впадают в оцепенение, так как температура их ниже допустимого уровня. А по утрам они греются на солнце. А в пустыне им грозит перегрев. Поэтому они охлаждаются, лежа в тени или на продуваемых местах. Они могут жить и в сухих местах, т.к. теряют мало влаги через кожу.



- Змеи отличаются огромным количеством позвонков (от 200 до 450). Длина тела от 10 см до 13,5 м. Грудной клетки нет, при заглатывании пищи ребра раздвигаются. Как правило развито только правое лёгкое, левое либо отсутствует, либо рудиментарно.



- Змеи освоили практически все жизненные пространства Земли, кроме воздушного. Встречаются змеи на всех материках, кроме Антарктиды. Они распространены от Полярного круга на Севере до южной оконечности Американского материка. Особенно многочисленны змеи в тропических областях Азии, Африки, Южной Америки и в Австралии. Предпочитают обитать на территориях с жарким климатом. Обитают в различных экологических условиях — лесах, степях, пустынях, в предгорьях и горах.



- Змеи в основном ведут наземное существование, но некоторые виды живут под землей, в воде, на деревьях. При наступлении неблагоприятных условий, например, в результате похолодания, змеи впадают в спячку. В редких случаях змеи живут и в очень холодных условиях.



- Змеи, как правило, заглатывают добычу целиком. Механизм заглатывания состоит в попеременном движении правой и левой половинами нижней челюстей (змея как бы наползает на свою добычу). Пищи змее нужно немного, поскольку она не расходует её для выработки тепла. Едят не чаще одного раза за 6 недель.



Собакоголовый удав



Слепозмейка



Щитохвостая змея



Арафурская бородавчатая змея



Уж



Коралловый аспид



Гадюка



Гремучая змея



Морская змея



Тайпан Маккоя

Эти змеи населяют сухие равнины и пустыни, прячась в трещинах и разломах почвы, из-за чего их крайне трудно обнаружить. Взрослая особь может достигать длины 1,9 м, реже — до 2,5 м. Это единственная змея Австралии, которая меняет цвет в зависимости от времени года: зимой (в июне-августе), когда не так жарко, эта змея заметно темнее. Тайпан Маккоя — самая ядовитая из сухопутных змей. В среднем от одной змеи получают 44 мг яда — этой дозы достаточно, чтобы убить 100 человек или 250 000 мышей. С полупетальной дозой 0,01 мг/кг её яд примерно в 180 раз сильнее яда кобры.



Чёрная змея, или черная ехидна



- Крайты — сравнительно небольшие змеи длиной обычно 1,5—2 м, наиболее крупные виды иногда достигают длины 2,5 м. Голова тупозакруглённая, туловище стройное, заканчивается коротким хвостом. Встречаются в Индии, на Шри-Ланке и Андаманских островах, в Пакистане и Юго-Восточной Азии.



- Крайты активны в сумеречное и ночное время суток. Питаются в основном другими змеями (в том числе ядовитыми) и ящерицами, реже — земноводными и мелкими млекопитающими.
- Ядовитые зубы крайтов очень короткие. Попадая в кровь яд оказывает прямое токсическое действие на головной мозг.
- Все виды рода яйцекладущие. Самки охраняют кладку до вылупления потомства.



ИСТОЧНИКИ:

- http://www.alins.ru/info/o_zmejh.html
- <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/649307>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B9%D0%BF%D0%B0%D0%BD_%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D0%BE%D1%8F
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BC%D0%B5%D0%B8>
- <https://www.krasnouhie.ru/wp-content/uploads/2019/01/9035.jpg>
- https://ichef.bbci.co.uk/news/660/cpsprodpb/DA57/production/_92159855_c_oralsnakesm-2.jpg
- https://azertag.az/files/galleryphoto/2016/3/1000x669/1478163499338567404_1000x669.jpg
- <https://cdn-st2.rtr-vesti.ru/vh/pictures/hd/172/227/7.jpg>
- http://hainan-kitaj.ru/uploads/posts/2017-12/1514246116_zmei-v-goja.jpg