

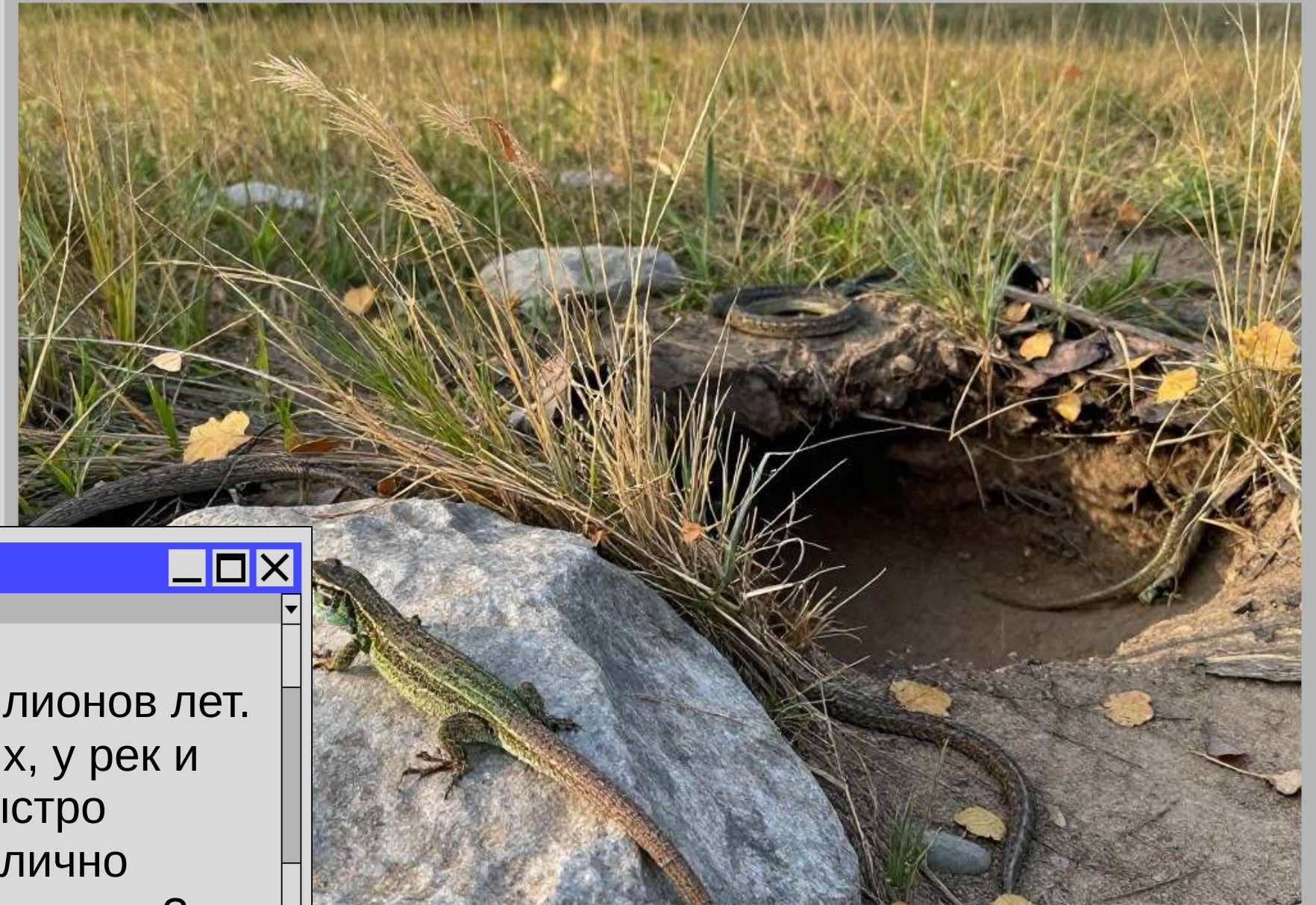
Пресмыкающиеся — наземные позвоночные

Знакомимся со змеями, ящерицами, черепахами и крокодилами

Где живут и почему удивляют

Ok

File Edit Search Help



Пресмыкающиеся живут на Земле сотни миллионов лет. Их можно встретить в лесах, степях, пустынях, у рек и болот. У каждого вида свои умения: кто-то быстро бегают, кто-то прячется в панцирь, а кто-то отлично ползает и охотится. Текст может быть тут в картинке? No. We must not have extra. But body max 45 words. Let's ensure exact Russian text. Need no English. Let's rewrite all.

Главные признаки пресмыкающихся

Сухая чешуя

Тело пресмыкающихся покрыто сухой чешуёй. Она помогает сохранять влагу и защищает кожу от повреждений, когда животное ползает по земле, камням или песку.

Дыхание лёгкими

Все пресмыкающиеся дышат только лёгкими. Поэтому им нужно выходить на воздух, а жить под водой постоянно они не могут, хотя некоторые отлично плавают.

Яйца на суше

Большинство пресмыкающихся откладывает яйца на суше. У яиц есть плотная оболочка, которая помогает защитить будущего детёныша от высыхания и повреждений.

Зависимость от тепла

Температура тела зависит от окружающего тепла. Поэтому пресмыкающимся нужны солнце, тень и укрытия: так они могут согреться, а потом немного остыть.

Чешуя помогает защищаться

Защита от высыхания

Чешуя прикрывает кожу и не даёт ей быстро высыхать. Это особенно важно в жаркую погоду, когда солнце и ветер легко забирают влагу.

Прочная поверхность

Мелкие чешуйки работают как крепкая одежда. Они помогают телу выдерживать царапины, когда животное пробирается через траву, ветки или камни.

Помощь в движении

У змей чешуя не только защищает, но и помогает скользить по земле. Благодаря ей змея может упираться в поверхность и двигаться вперёд.



Как они дышат и двигаются

1

Дышат воздухом

У пресмыкающихся есть лёгкие, поэтому им нужен воздух. Они не могут жить под водой всё время и обязательно поднимаются на поверхность, чтобы дышать.

3

Змеи ползают

Змеи не имеют ног, но их тело очень гибкое. Они изгибаются волнами, упираются чешуйками в землю и легко скрываются в траве или песке.

2

Ящерицы бегают

Ящерицы двигаются на четырёх лапах. Они быстро бегают, резко меняют направление и успевают спрятаться, если рядом появляется опасность.

4

Черепахи шагают спокойно

Черепахи движутся медленно, зато уверенно. Их тяжёлый панцирь делает шаги неторопливыми, но помогает им хорошо защищаться от врагов.

Тепло очень важно для их жизни

Согреваются на солнце

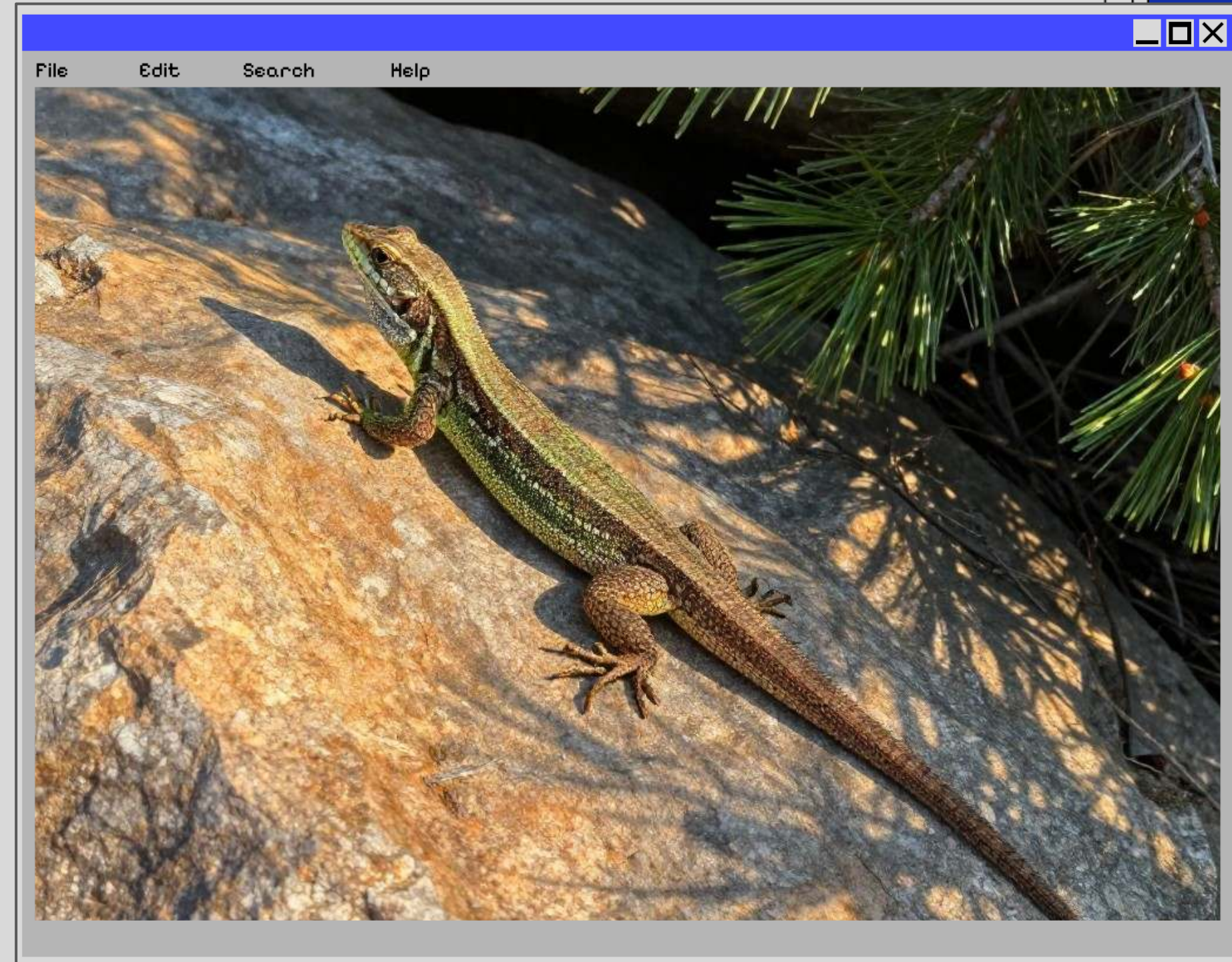
Пресмыкающиеся часто выходят на солнце, чтобы стать более активными. Тепло помогает им двигаться быстрее, искать пищу и внимательнее замечать опасность.

Выбирают удобное место

Утром они могут лежать на тёплых камнях или открытых местах. А в жаркий полдень быстро уходят в тень, чтобы не перегреться.

В холоде замедляются

Когда вокруг становится прохладно, пресмыкающиеся двигаются медленнее. Им нужно больше тепла, поэтому погода сильно влияет на их поведение.



Где живут пресмыкающиеся

Разные природные места

Пресмыкающиеся живут в пустынях, лесах, степях, горах и у воды. Они умеют приспосабливаться к разным условиям, если там достаточно тепла.

Рядом с реками и болотами

Многие виды выбирают берега рек, озёр и болот. Здесь легче найти пищу и укрытие, а некоторые животные чувствуют себя у воды особенно хорошо.

Сухопутные и водные черепахи

Среди черепах есть и сухопутные, и водные виды. Одни больше времени проводят на суше, а другие уверенно плавают и ныряют.

Крокодилы у воды

Крокодилы почти всегда живут возле воды. Она помогает им охотиться, прятаться и спокойно лежать, ожидая добычу.

Маскировка в природе

Многие пресмыкающиеся умеют хорошо прятаться среди травы, камней, веток и песка. Такая маскировка помогает им избегать врагов и неожиданно нападать на добычу.

Чем питаются пресмыкающиеся

1 Змеи — охотники

Змеи часто питаются мышами, лягушками и птицами. Они подкрадываются тихо и ловят добычу внезапно, поэтому в природе их считают умелыми хищниками.

2 Ящерицы ловят насекомых

Многие ящерицы охотно едят насекомых. Они быстро замечают движение и успевают схватить жука, муху или кузнечика почти без промедления.

3 Черепахи едят растения

Черепахи могут быть всеядными или растительноядными. Они поедают листья, траву и плоды, а значит, помогают природе по-своему.

4 Крокодилы охотятся у воды

Крокодилы ловят рыбу и других животных, которые подходят близко к берегу. Они долго лежат неподвижно, а потом нападают очень быстро.

Ящерицы — быстрые и ловкие

Мгновение — и в щель

Ящерица сидела на тёплом камне, будто грелась после сна. Но стоило рядом шевельнуться травинке, как она в один миг юркнула в узкую щель. Маленькое тело, быстрые лапки и отличная реакция делают её настоящим мастером побега.

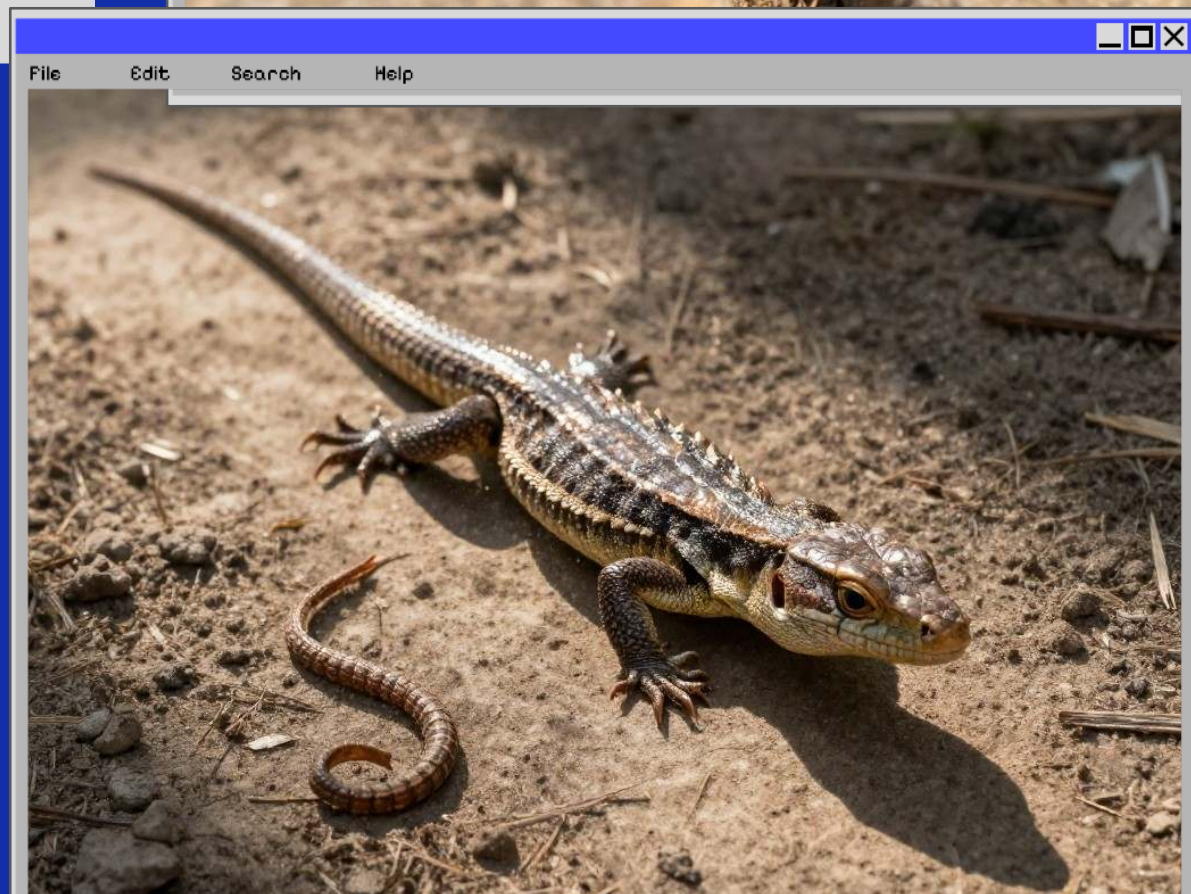
Ok



Хвост-обманщик

Иногда ящерица спасается очень необычно: она может отбросить хвост, если её схватил враг. Пока хищник отвлекается, животное убегает и прячется. Потом хвост вырастает снова, но на это требуется время.

Ok



Змеи — без лап, но очень подвижные

Гибкое тело

Змеи двигаются, изгибая длинное тело и упираясь чешуйками в землю. Так они могут быстро скользить вперёд, даже если у них нет ног.

Прячутся очень ловко

Они умеют исчезать в траве, песке и норах почти мгновенно. Такая скрытность помогает змее и охотиться, и спастись от врагов.

Не все опасны

Среди змей есть неядовитые и ядовитые виды. Поэтому встречать змею нужно спокойно, не шуметь и не пытаться трогать её руками.

Польза для природы

Змеи помогают природе, потому что поедают грызунов. Если мышей становится меньше, растения и запасы человека тоже меньше страдают.

Черепахи — животные с панцирем



Домик, который всегда с собой

Панцирь черепахи — это не просто «броня», а часть её тела. Он помогает пережить опасность и защититься от ударов. Поэтому черепаха может спокойно медленно идти по тропинке и не спешить, словно несёт на спине маленький домик.

Ok



Терпеливая и выносливая

Черепахи двигаются небыстро, зато умеют долго жить и приспосабливаться к разным условиям. Одни живут на суше, другие — у воды. Их спокойный шаг напоминает: не всегда победитель тот, кто бежит быстрее всех.

Ok

Крокодилы — сильные хищники у воды

1

Жизнь у берега

Крокодилы живут возле рек, озёр и болот. Вода помогает им прятаться и поджидать добычу, а берега дают место для отдыха и нагрева на солнце.

2

Мощное тело

У крокодила длинный хвост, крепкая кожа и сильные челюсти. Такое строение помогает ему быстро бросаться на добычу и удерживать её очень крепко.

3

Тихая засада

Часто крокодил лежит почти неподвижно, будто бревно. Но это обман: стоит добыче приблизиться, и хищник мгновенно приходит в движение.

4

Древние животные

Крокодилы относятся к самым древним животным на Земле. Они сохранили много старинных признаков и потому особенно интересны учёным.



Как появляются детёныши

Ok

Тёплое место для кладки

Самка выбирает песок, землю или траву, где яйца будут в тепле и безопасности. Такое место помогает будущим детёнышам развиваться.

Яйца с защитой

У многих пресмыкающихся яйца покрыты прочной оболочкой. Она защищает их от высыхания и помогает сохранить жизнь зародышу.

Появление малышей

Через некоторое время из яйца выходит детёныш. Он уже похож на взрослое животное, только совсем маленький и осторожный.

Забота родителей

У некоторых видов, например у черепах и крокодилов, взрослые охраняют кладку или малышей. У змей и ящериц заботы обычно меньше.



Почему этим животным нужна защита

Мусор и загрязнение

Пластик, стекло и другой мусор опасны для пресмыкающихся. Животные могут пораниться или попасть в загрязнённую воду и потерять безопасное место для жизни.

Пожары и шум

Пожары уничтожают траву, укрытия и гнёзда. Сильный шум тоже мешает: животные пугаются, прячутся и тратят силы вместо того, чтобы искать пищу.

Разрушение домов

Когда люди строят дороги и дома, исчезают места, где жили ящерицы, змеи и черепахи. Без привычной среды многим видам трудно выжить.

Редкие виды

Из-за этих причин некоторые пресмыкающиеся становятся редкими и попадают в Красную книгу. Это знак, что им особенно нужна наша защита и осторожность.



Пресмыкающиеся и человек

1

Изучение природы

Учёные наблюдают за пресмыкающимися, чтобы лучше понимать, как они живут, чем питаются и как защищаются. Такие знания помогают изучать природу без лишнего вреда.

2

Осторожность важна

Незнакомое животное нельзя трогать руками. Даже маленькая змея или ящерица может испугаться, а встреча должна быть спокойной и безопасной для всех.

3

Содержание под присмотром

В зоопарках и террариумах пресмыкающихся держат по строгим правилам. Им нужны правильная температура, вода, укрытия и забота специалистов.

4

Помощь редким видам

Когда люди знают больше о пресмыкающихся, они лучше берегут редких животных. Это помогает сохранять виды и не мешать их жизни в природе.

Как не навредить пресмыкающимся

1

Не ловить диких животных

Диких пресмыкающихся не стоит брать в руки и приносить домой. Им лучше оставаться там, где они нашли себе пищу, тепло и укрытие.

3

Беречь чистоту

Пресмыкающимся нужны чистая вода, тишина и спокойные места. Если вокруг много мусора и шума, им становится труднее жить и прятаться.

2

Не разрушать гнёзда

Нельзя тревожить кладки, гнёзда и норы. Даже небольшая неосторожность может повредить яйца или напугать родителей, которые заботятся о потомстве.

4

Помнить о пользе

Даже маленькая ящерица приносит пользу: она уменьшает число насекомых. Бережное отношение помогает сохранить и животных, и их дом.

Интересные факты о пресмыкающихся

Змея и очень крупная добыча

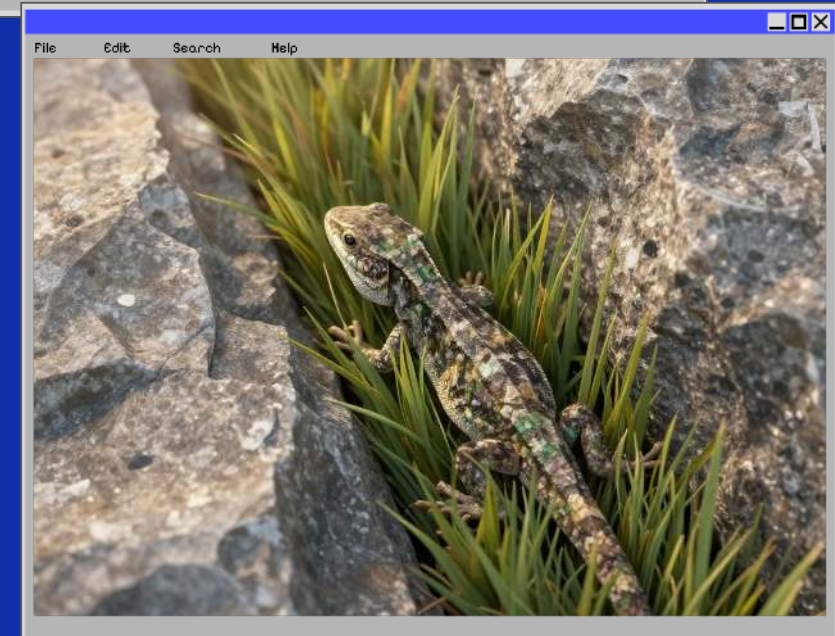
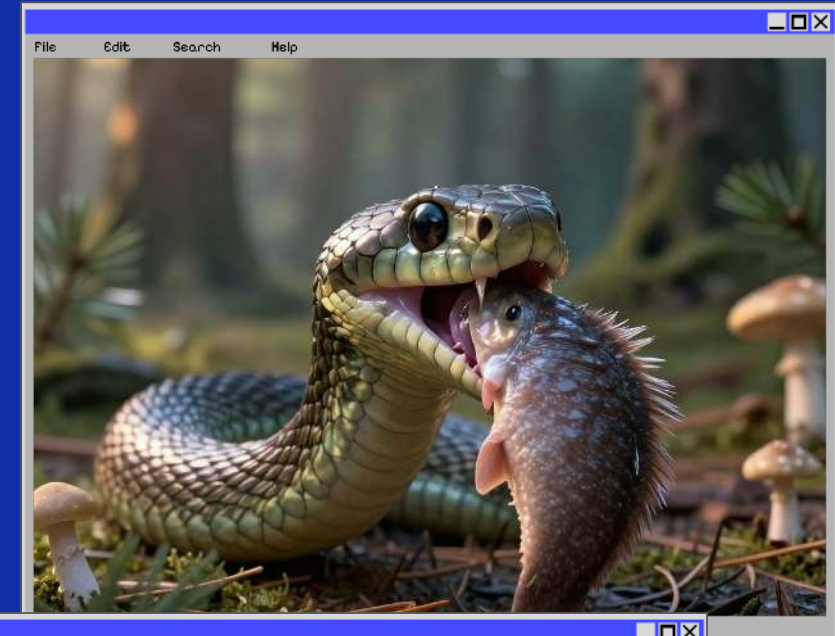
Некоторые змеи могут заглатывать добычу, которая шире их головы. Для этого их челюсти устроены очень подвижно. Звучит как трюк фокусника, но это обычная жизнь хищника.

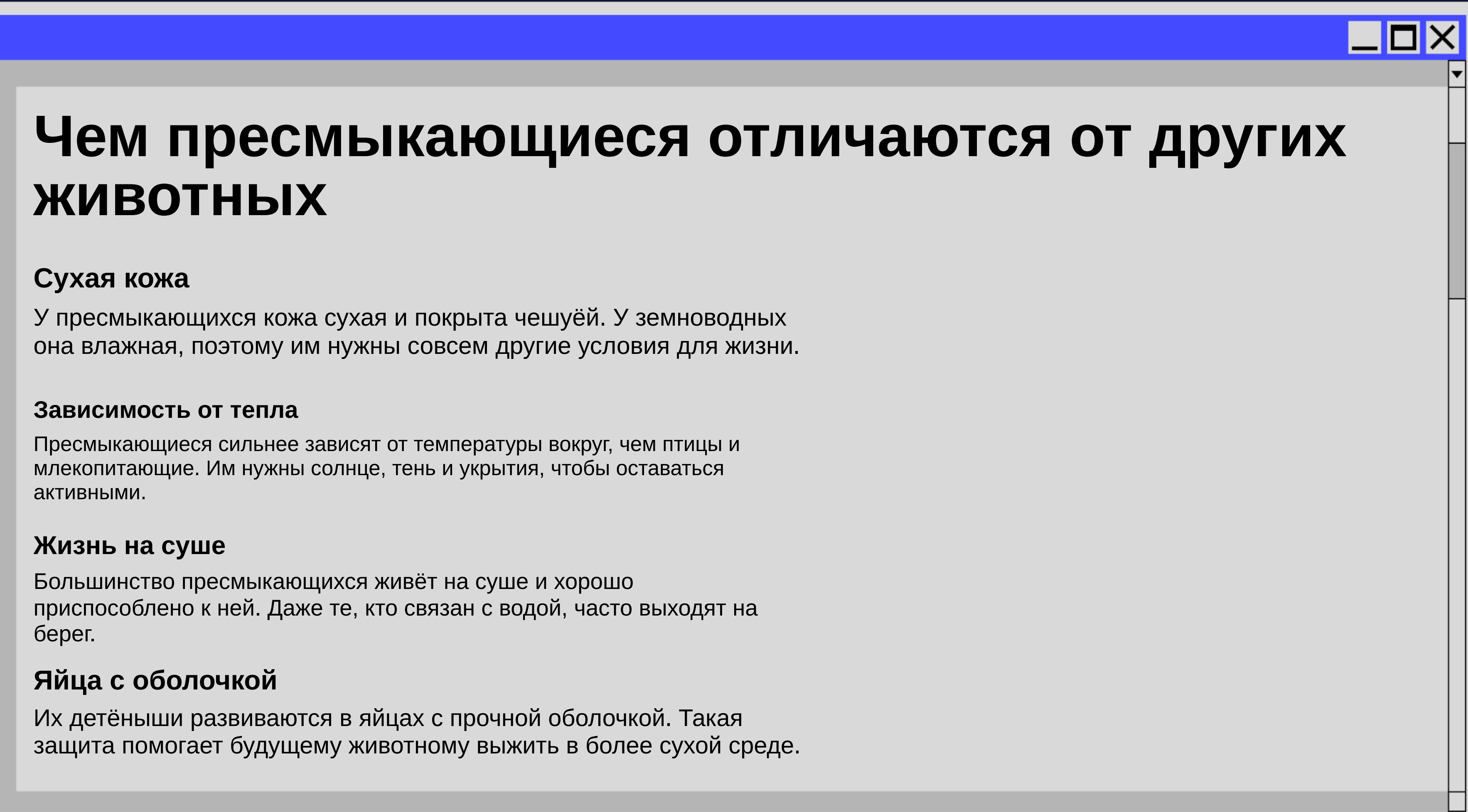
Черепахи-долгожители

Черепахи живут очень долго, и у некоторых видов жизнь измеряется десятками лет. Их спокойный характер и выносливость помогают им выживать там, где другим животным было бы труднее.

Ящерица-невидимка

Ящерицы умеют быстро прятаться в траве, под камнями и в щёлках. У некоторых видов окраска помогает сливаться с окружающей средой, будто они надевают костюм-невидимку.





Чем пресмыкающиеся отличаются от других ЖИВОТНЫХ

Сухая кожа

У пресмыкающихся кожа сухая и покрыта чешуёй. У земноводных она влажная, поэтому им нужны совсем другие условия для жизни.

Зависимость от тепла

Пресмыкающиеся сильнее зависят от температуры вокруг, чем птицы и млекопитающие. Им нужны солнце, тень и укрытия, чтобы оставаться активными.

Жизнь на суше

Большинство пресмыкающихся живёт на суше и хорошо приспособлено к ней. Даже те, кто связан с водой, часто выходят на берег.

Яйца с оболочкой

Их детёныши развиваются в яйцах с прочной оболочкой. Такая защита помогает будущему животному выжить в более сухой среде.

Что важно запомнить о пресмыкающихся

1

Это позвоночные

Пресмыкающиеся — это наземные позвоночные животные. У них есть внутренний скелет, а тело защищает сухая чешуя.

2

Они дышат лёгкими

Все пресмыкающиеся дышат лёгкими. Поэтому им нужно время от времени выходить на поверхность и не жить под водой постоянно.

3

Живут по-разному

Среди них есть быстрые и медленные, маленькие и большие виды. Одни ловят насекомых, другие охотятся на более крупную добычу.

4

Нужны природе

Пресмыкающиеся помогают природе, потому что регулируют число насекомых и грызунов. Без них в мире было бы куда больше непрошенных соседей.

Почему пресмыкающиеся заслуживают внимания

Ok

Пресмыкающиеся — древние и удивительные животные. Они живут по-своему, помогают природе и умеют отлично приспособливаться. Достаточно просто наблюдать за ними с уважением и не мешать им жить.