

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа.
"Средняя общеобразовательная **школа №38**"

Мое летнее открытие



Ученица 4«б» класса :

Лазарева Мария

Руководитель:

Русакова А.В.

Научный консультант :

ведущий географ ИГ
КарНЦ РАН Лазарева О.В.

Петрозаводск
2018

Цели работы:

- 1. Познакомиться с поведением и жизнью ящериц в искусственных условиях.
- 2. Освоить кормление ящериц в «неволе»
- 3. « Принять роды» у ящерицы и понаблюдать за малышами ящерками (появилась во время эксперимента).

Как все начиналось

- Летом 2017 года, гуляя по дачному кооперативу, я обнаружила много ящериц сидящих в траве, на старых заборах и на теплых камнях. Мне стало интересно понаблюдать за ними и я поймала несколько штук. Сделать это было не очень просто, ящерицы быстро убегают от опасности. Сначала они сидели в кастрюле, потом я пересадила их в просторный ящик, в котором мы сделали им укрытия из коры, положили камни, сено и поставили воду в маленькой мисочке.



Внешний вид ящериц

Размер ящериц: в Карелии не больше 15-20 см с хвостом

Окраска: узорами от серо- коричневой до коричнево-черной

Тело: покрыто чешуйками, живот светлее, чем спина

В Карелии встречаются всего три вида ящериц прыткая, живородящая и веретеница, последнюю часто путают со змеей.



Маскирующая окраска



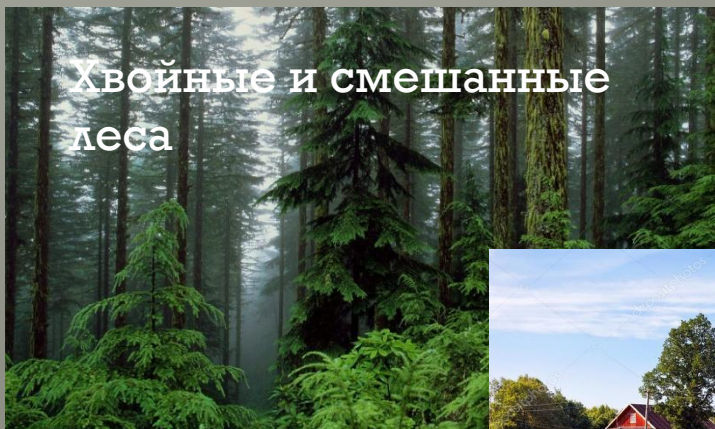
Ящерица живородящая
(лат. *Zootoca vivipara*)

Позволяет ящерице сливаться с внешней средой и оставаться незамеченной

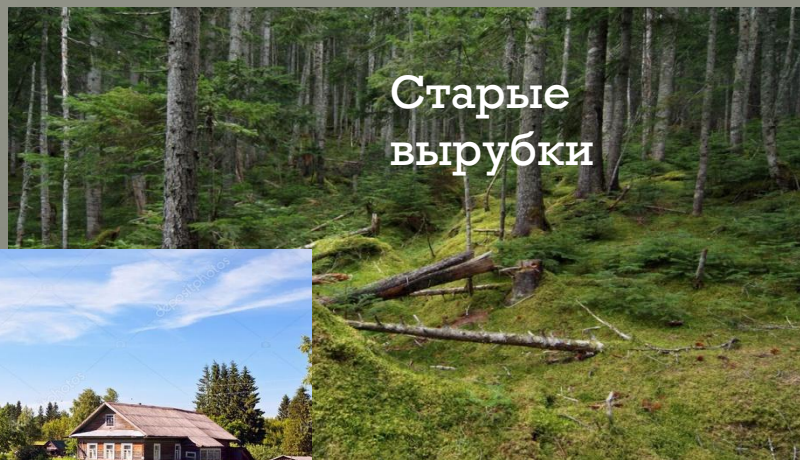


Где живут ящерицы?

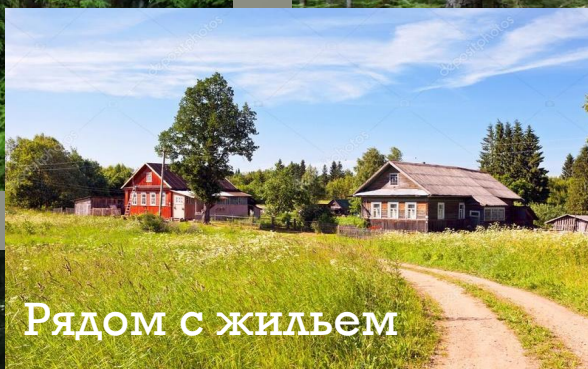
Хвойные и смешанные
леса



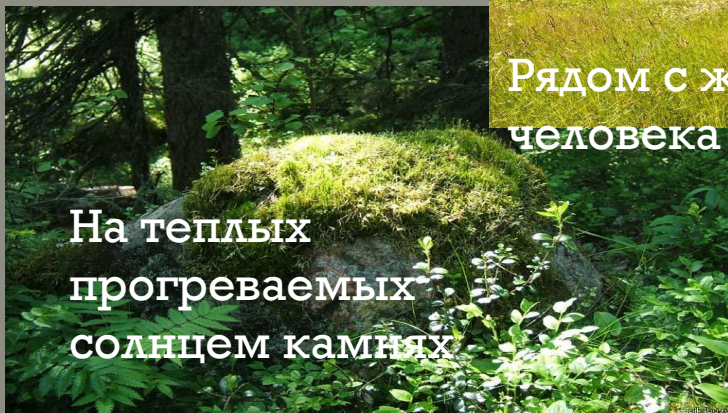
Старые
вырубки



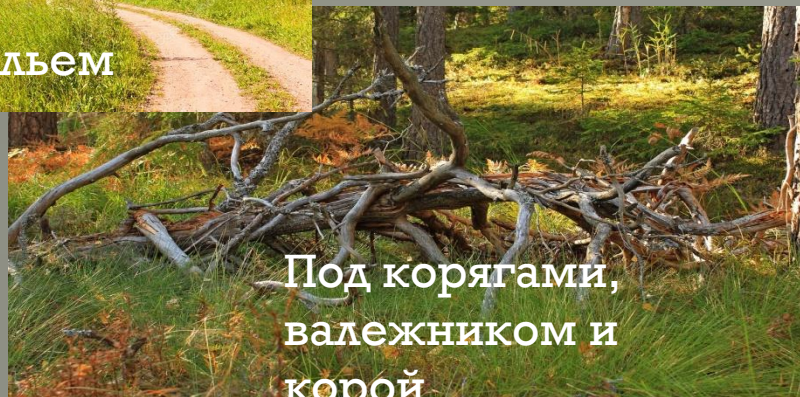
Рядом с жильем
человека



На теплых
прогрееваемых
солнцем камнях



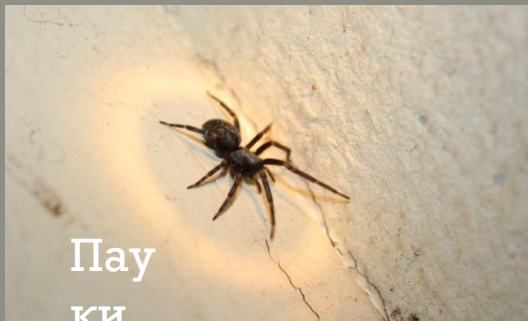
Под корягами,
валежником и
корой



Чем питаются ящерицы



Комары и
мошки



Пау
ки



Различные
мухи



Улитки и
слизни

Ящерицы являются хищниками, их жизнедеятельность зависит от солнца.

Охотятся на добычу выбравшись из своих убежищ.

В неволе приходится кормить каждую ящерицу и наливать им свежую воду.

Рождение маленьких ящериц

1 августа 2017 года самая толстая ящерица стала рыть песок и откладывать по одному яйцу с прозрачной оболочкой, через которую был виден живой детеныш. Яиц было несколько штук. Через некоторое время детеныши самостоятельно стали прорывать эту оболочку и «вылупляться». Когда роды закончились, ящерица не бросила своих детей, а согнулась кольцом чтобы им было теплее. Ящерица-мама из толстой превратилась в стройную с продольными складками на боках.



Малыши

- После того как маленькие ящерицы обсохли, они стали быстро бегать, пить воду и есть приготовленных для них маленьких насекомых. Размер малышей был не более 4см.



Второе живорождение



- Через несколько дней «роды» начались у второй ящерицы, которую я назвала Шоколадкой, за темный цвет кожи и за ее приключения.
- На улице стало прохладно и сыро и мне пришлось занести террариум в дом, чтобы наблюдать за ними было удобнее.

Выводы

1. Правильнее называть живородящую ящерицу – яйцеживородящей.

2. Рождение яиц и вылупление детенышей зависит от температуры внешней среды, чем выше температура, тем быстрее происходит рождение и малыши более активные.

3. Живородящая ящерица способна заботиться о своем потомстве.

4. В неволе у ящериц должны быть условия максимально похожие на природные. Наблюдать за ящерицами интересно, но лучше чтобы они жили в естественных условиях, так как они приносят пользу.

Все ящерицы после опыта были выпущены в природу.

