

ПРЕЗЕНТАЦИЯ- СООБЩЕНИЕ

ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ

ТЕМА:

«ПАЛОЧНИК НЕОЖИДАННЫЙ»
(*SUNGAYA INEXPESTATATA*)



Обучающегося
3 «А» класса
МБОУ Бутурлиновская СОШ
Благого Дмитрия
15 ноября 2016 г.

ОПИСАНИЕ

Родина неожиданных палочников (*sungaya inexpectata*) Вьетнам.

Принадлежат к семейству (PHASMIDA) призрачные.

Впервые в России появился в 1999 году.

Имеет размеры до 9 см.

Враги: летучие мыши, ящерицы, птицы.

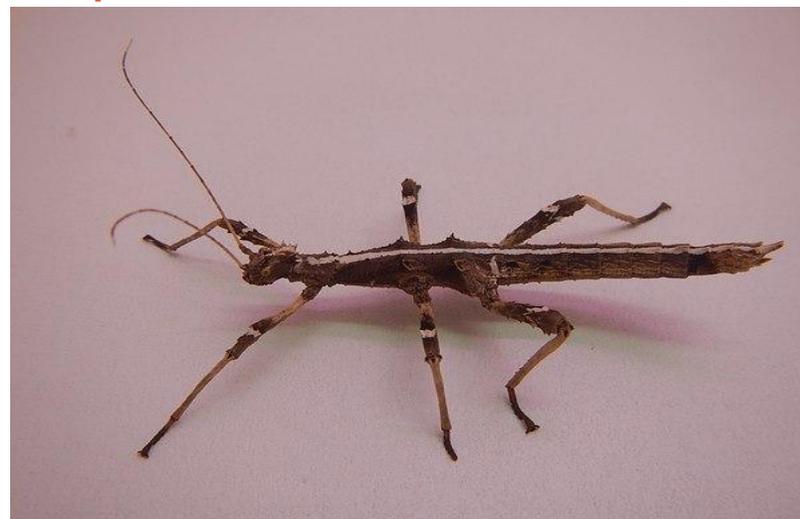
Срок жизни неожиданных палочников 9 -10 месяцев.

Существует две морфы:

Равнинная песочно-зелёная



Горная- тёмная с белой полосой



СТРОЕНИЕ

Имеет достаточно неуклюжий вид:

конец брюшка самок сильно утолщен, есть грудь , по спине симметрично

расположены четыре шипа .Тело окрашено

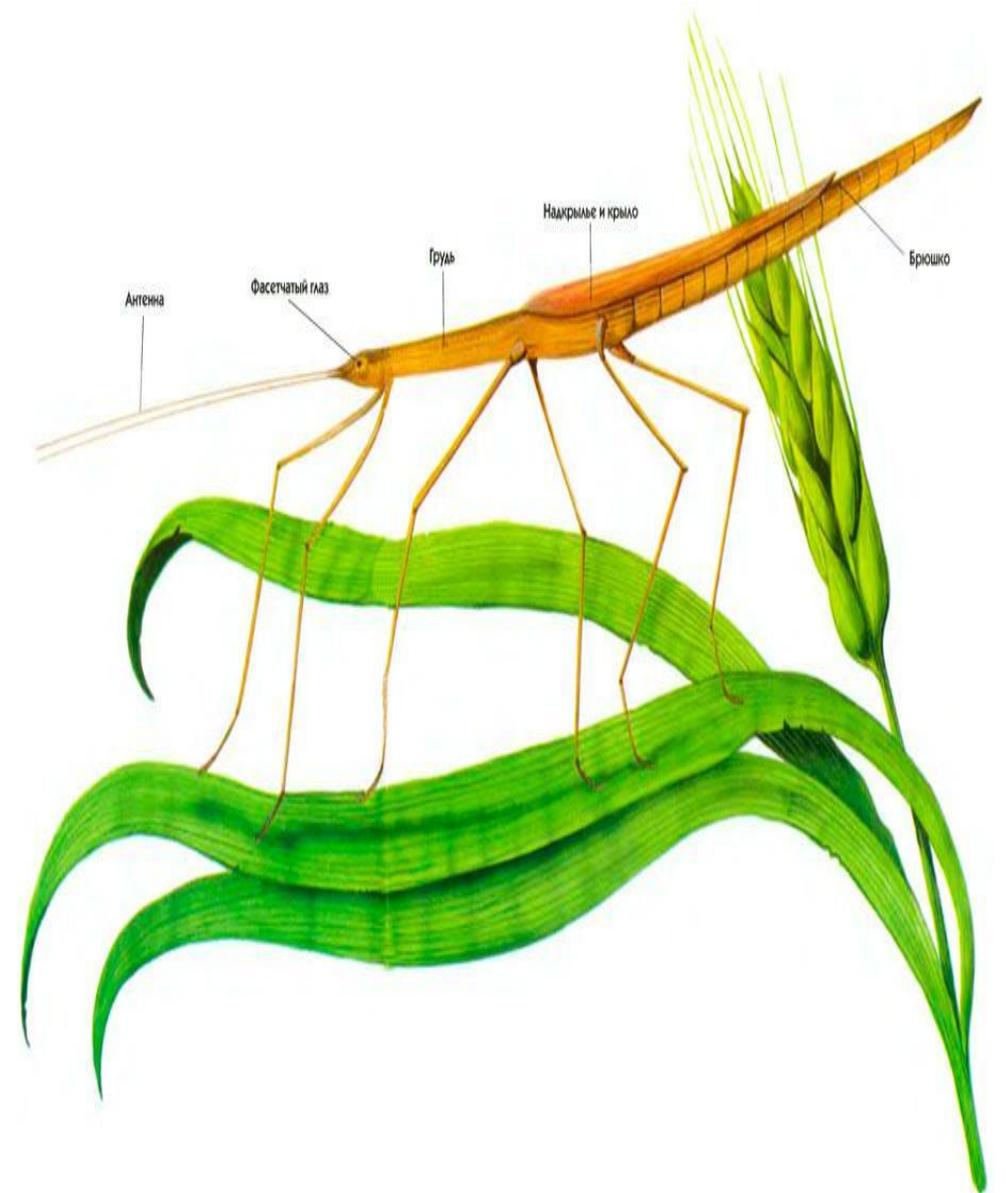
в серо-песочный цвет, из верхней части головы растут два длинных усика –антенны , есть глаза и челюсти.

Шесть ножек прикреплены к туловищу, есть коготки. (не у всех есть крылья)

Размер-

могут достигать 10 и, даже 11 см.

(другие виды достигают до 60 см)



УХОД

Питание: веточки малины, дуба, ежевики.

В зимнее время подойдут засушенные листья малины, дубы размоченные кипятком.

В террариуме следует расположить несколько сухих веточек для лазания животных, а корм(веточки малины, ежевики и дуба) можно поставить в любую емкость с водой.

Опрыскивать террариум следует 3-4 раза в неделю.

Яйца необходимо поместить в банку с влажным песком или торфом и закрыть плотно крышкой. Срок инкубации может длиться от 3-х до 6-ти месяцев.

Молодых вылупившихся неожиданных палочников следует кормить листьями малины, ежевики и дуба.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Этот вид размножается партеногенетически

т.е. все особи являются самками, конец брюшка у которых плавно переходит в яйцеклад.

После последней линьки, когда животное достигает максимальных размеров в течении 3-4 недель брюшко самок заметно увеличивается в размере.

Неожиданные палочники начинают откладывать яйца 4мм в диаметре (до 300 шт)

Откладывают довольно крупные яйца, похожие на древнегреческие амфоры с крышкой.



v1ka000175
Volkov Alexey (C) GeoPhoto.Ru

**Из яиц через
4-6 месяцев неожиданно
появляются малыши.**



**Личинки растут 4-5
месяцев.**



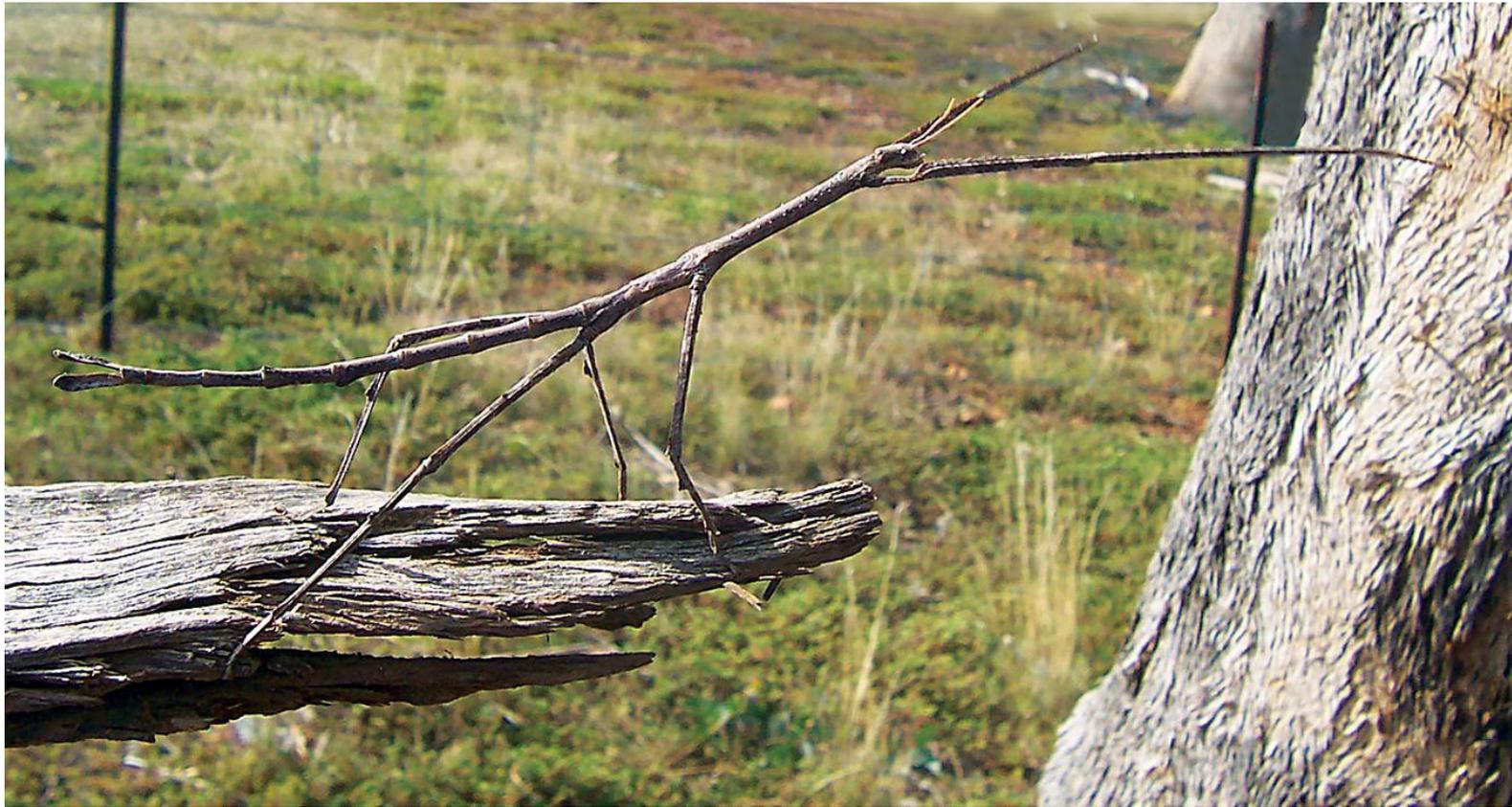
Палочники- мастера маскировки!

Палочники могут принять такую позу, что их с трудом отличишь от сучка дерева. Находясь в защитной позе, они впадают в состояние каталепсии, во время которой с ними можно делать все, что угодно. В общем, они готовы терпеть все, лишь бы их не заметили.

Явление животных маскироваться под неживой предмет (в данном случае под палочки, веточки) - называется мимикрией



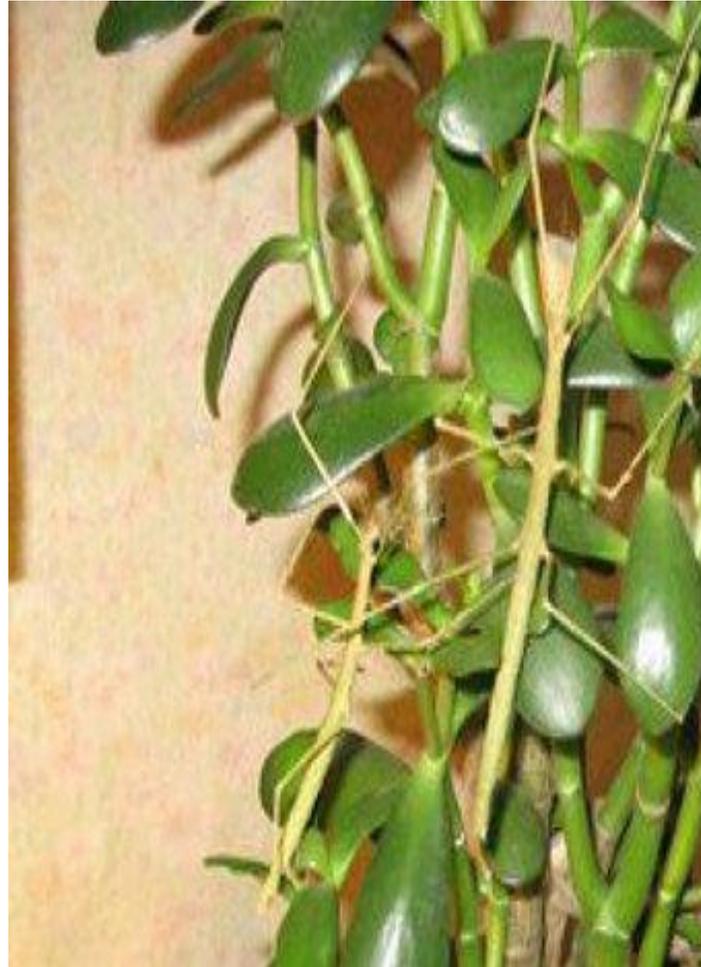
МИМИКРИЯ- палочника



МИМИКРИЯ- палочника



МИМИКРИЯ- палочника

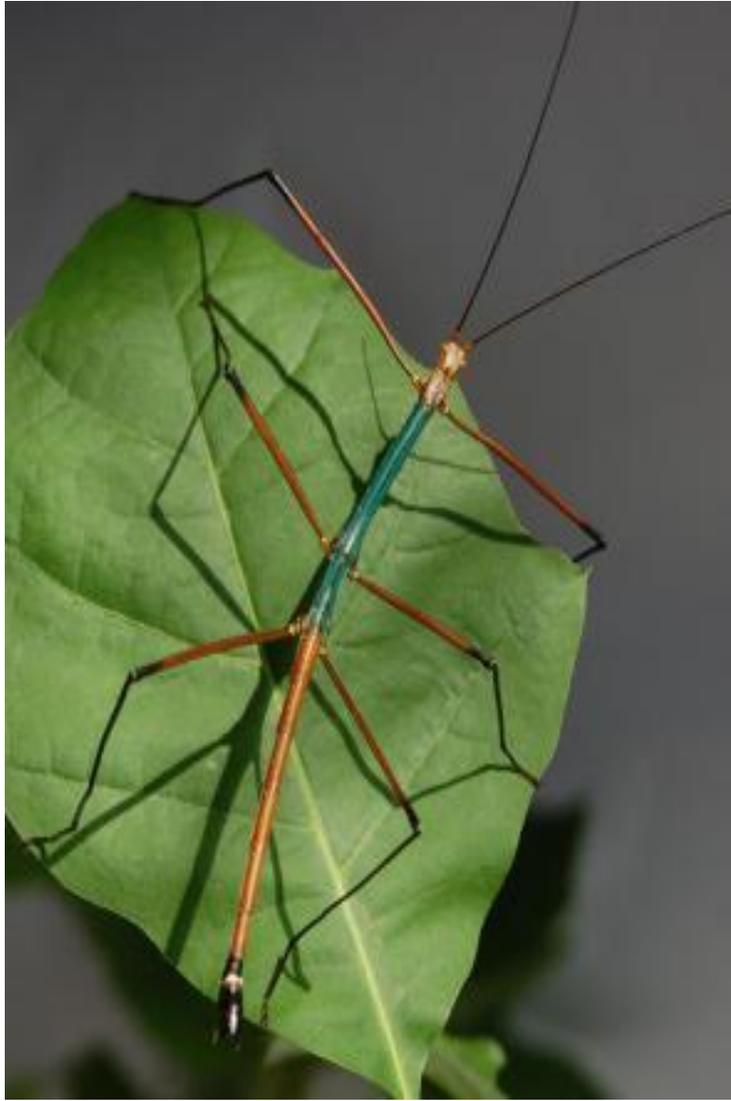


В мире существуют около 2000 видов палочников











СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

