

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Презентация по теме:

*Насекомые: различные стадии роста на
примере тараканов *Blaberus**

ПДО: Овчинникова Л.П.



Комсомольск-на-Амуре, 2017



Личинки и имаго данного вида очень сильно отличаются, и если вы раньше не были знакомы с *Blaberus giganteus*, то вы можете подумать что это два абсолютно разных таракана.



Размер: Самки несколько больше самцов и длина их тела достигает 7.5-8.5 сантиметров, длина тела самцов 6.5-7 сантиметров.

Наличие крыльев: Крылья есть, причем достаточно хорошо развитые, для того что бы таракан мог парить на приличные расстояния, спрыгивая с высоты.

Срок жизни: Имаго таракана вида *Blaberus giganteus* живут до 1.5 года.

Развитие: После рождения таракан достигает возраста имаго примерно 5-6 месяцев, в зависимости от факторов окружающей среды.

Рождение: Живородящий, это значит, что самка таракана носит оотеку внутри тела, до момента рождения малышей.

Развитие оотеки: Беременность данного вида ярко не выражена и длится около 1.5 месяцев, после чего на свет появляются до 30 маленьких тараканов.

Ползают по стеклу: Нет, не ползают, но террариум лучше накрыть крышкой или обтянуть сеткой.



Личинки маленькие, при рождении около 6-7 мм, похожи на маленьких черепашек. Сразу закапываются в грунт, где и живут долгое время, поэтому факт рождения не всегда удастся засечь.



Необходимые условия для содержания таракана:

Емкость горизонтальной ориентации, лучше всего увеличить полезную площадь, используя различные конструкции.

Температура в районе 28-32⁰ С, они переносят и 25-27 градусов, но размножаются медленно. Влажность около 60%.

Есть несколько способов по содержанию данного вида.

Первый способ: Оборудуется террариум или иная емкость и устанавливаются яичные лотки. Еще в емкость можно добавить небольшую банку с кокосовым субстратом, который поддерживают влажным. Сверху емкость закрывается крышкой, что помогает поддерживать влажность на уровне, при отсутствии большого количества влажного субстрата. Преимущества метода: простота, гигиеничность, возможность вылавливать личинки любых возрастов. Недостатки: затрудняюсь назвать недостатки кроме эстетических.

Второй способ: Тут нам предлагают на дно насыпать слой субстрата, например кокосового, установить декорации в виде веток, палок и прочего, субстрат поддерживать влажным, опрыскивать из пульверизатора. Достоинством этого метода является красота содержания, и близость к природным условиям. Недостатки: нужда в замене субстрата, плесень, клещи, нет возможности оценить, сколько мелочи в террариуме.

слева самка/справа самец



Задание:

Вам предлагается взять в руки таракана и измерить его рост и вес. Полученные данные записать в таблицу.

Стадия развития	
Длина тела	
Вес	