

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Привет мой дорогой друг!

Запоминай все что тут есть!

После этого, ты должен будешь  
попробовать ответить на вопросы!

# Жук Голиаф

- Длина тела самцов 80 – 110 мм (Длина тела самцов до 116 мм[4]), самок – 50 – 80 мм[5]. Самцы при жизни могут достигать веса до 47 граммов[2] и, вероятно, являются самыми тяжёлыми жуками в мире[3]. Окраска переменная у разных видов: в основном чёрная, с белым рисунком на надкрыльях. Чёрные участки имеют бархатную структуру. Грудной щит без выемки. Передние голени только у самки с зубцами, самцы на голове имеют похожий на рога Y-образный отросток. У самки выростов нет, голова в форме щита, что способствует копанию земли для откладывания яиц. Голиафы, как и другие представители группы бронзовок (Cetoniinae) отличаются от других жуков тем, что их надкрылья имеют на переднем боковом крае выемку, через которую выпускаются крылья при полёте, а надкрылья остаются сложенными.

# Вот как выглядит этот жук Голиаф



# Жук Геркулес

- Максимальная длина тела самца по задокументированным данным — 171 мм<sup>[3]</sup>, самки до 80 мм<sup>[2]</sup>. Размер большинства особей самцов составляет 125 – 145 мм. Размах крыльев самцов до 22 см. Тело покрыто редкими рыжими волосками. Голова и переднеспинка блестящие, чёрного цвета. Окраска надкрылий самца зависит от влажности окружающей среды и может варьироваться. Надкрылья оливково-бурого, жёлтого, жёлто-оливкового цвета, с чёрными круглыми пятнами, размер и количество которых непостоянно и сильно варьирует. Иногда встречается очень редкая цветовая форма, отличающаяся голубовато-серым цветом надкрылий. На голове самца находится большой рог, направленный вперёд, с несколькими зубцами. На переднеспинке находится второй большой рог, направленный вперед и несколько изогнутый книзу. На передней его половине расположены два направленных наружу зубца. Нижняя сторона кончика этого рога покрыта густыми рыжими или рыже-бурыми волосками.
- Самка без рогов, матовая, чёрного цвета, надкрылья бугорчатые, покрыта бурыми волосками<sup>[4]</sup>

# Вот как выглядит этот жук Геркулес



# Вопросы геркулес

1. Какая длина тела самца?
2. Чем покрыто тело?
3. Что находится на голове самца ?
4. Что передней его половине расположены два направленных наружу?

## Вопросы Голиаф

1. **Какая Длина тела самца или самцов?**
2. **Сколько** самцы могут достигать веса?
3. У каково жука передние голени?