1. Массы в живой природе (средние значения)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Масса** | **Название** | **Масса** |
| Пиявка | 2 г | Голиаф, самая крупная лягушка | 3300 г |
| Вета, самое большое насекомое | 80 г | Комодский варан | 200 кг |
| Скат морской дьявол, манта | 1,5 т | Слоновая черепаха | 150 кг |
| Белуга, самая крупная пресноводная рыба | 1400 кг | Дрофа, самая тяжелая летающая птица | 20 кг |

*Задача.* Какое из этих живых существ имеет наибольшую массу? Наименьшую массу?

1. Цератония из семейства цезальпиниевых дает одинаковые семена, весящие всегда ровно 0,2 г. Такими семенами в качестве гирь с древности пользовались ювелиры. Эту меру назвали каратом.

*Задача*. Известно что 120 тысяч семян сосны имеют массу 1 кг. Сколько карат будет весить одно семечко сосны?

*Ответ*. Примерно 0,042 карат.

В 1905 году при строительстве Сучанской железной дороги был найден корень женьшеня – чрезвычайно редкого и ценного лекарственного растения массой 600 г. Он был продан во Владивостоке за 1800 рублей золотом, а потом в Шанхае за 5000 долларов.

*Задание*. Выразите массу корня в кг и мг.

  

  

 





 



Торбина Татьяна Федоровна 207-831-585