**Приложение 1.**

**Карточка для учащихся**

**1. Отгадайте кроссворд**, в выделенном столбике Вы прочтете ключевое слово.

**Кроссворд.**

**1**..

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**Вопросы к кроссворду:**

1. Четырёхугольник с прямыми углами.
2. Числа, употребляемые при счете предметов.
3. Простейший многоугольник, имеющий 3 вершины и 3 стороны.
4. Наука, изучающая, действия с числами.
5. Математическое буквенное выражение, когда левая и правая части равны.
6. Дробная черта - это действие…
7. Инструмент для измерения длины.

**2. Решите задачу.** Вес молодой пчелы 0,120г, вес лесного рыжего муравья составляет 10% веса пчелы. Найдите вес муравья.

**3.** **1г = 1000 мг.** Переведите вес муравья и пчелы в миллиграммы и узнайте во сколько раз вес пчелы больше веса муравья?

**4.** Решите уравнение, и **узнаем во сколько раз больше своего веса, может поднять вес муравей.** 0,35х = 17,5

**5.** Какой вес может поднять муравей, если его средний вес 12мг? Сколько - это грамм?

**6.** Выполните цепочку вычислений и  **найдите длину тела муравья в сантиметрах.**

- 4,8 + 7,6 - 3,5 +5,7 - 12,1

8

- Сколько это миллиметров?

**7.** Применив прием последовательного деления, найдите частные. Заменив частные буквами, Вы **прочитаете название птицы**, **которая** любит лакомиться муравьями и **является врагом муравьёв**.

1) 14,5 : 1,8

2) 3,15 : 0,15

3) 4,12 : 2,8

4) 3,6 : 0.8

5) 21 : 0,15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 140 | 1,5 | 45 | 2,5 | 21 |
| Л | Т | Е | Д | Я |

**8.** Один крупный муравейник спасает от вредителей четверть гектара лесной площади. Сколько - это квадратных метров? (1га - 10000м²). Сколько надо муравейников, чтобы 1 гектар леса был спасен от вредителей?

**9. Решите задачи.** Муравьёв можно назвать долгожителями среди насекомых. Если рабочая пчела живет в летний период 30 дней, то рыжий лесной живёт в 36,5 раза дольше, а царица муравьев живёт в 6,6 раза дольше муравья. Сколько лет живет царица муравьёв? Ответ округлите до десятков.

**Подсказка, обычный год – 365 дней, каждый 4 год – високосный - 366дней.**

**10.** Вычислите. Зашифрованное слово - наука, занимающаяся изучением муравьёв.

**Р.** 3.5² - 2

**Я.** 0,2² · 4

**Г.** 10 · 1,3²

**М**. 0,5² + 0,3²

**О**.(0,4 + 0,7)²

**И**. 0,06² · 1000

**Е**. 1,4² - 0,9

**Л**. 2,7 - 1,5²

**К**.4 + 0,7² · 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,34 | 3,6 | 10,25 | 0,34 | 1,06 | 6,45 | 1,21 | 0,45 | 1,21 | 16,9 | 3,6 | 0.16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |













