

МАСТЕР-КЛАСС ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

В жизни человека важное место занимает финансовое благополучие.

Наше время открыло перед людьми много возможностей для занятия личной предпринимательской деятельностью, для открытия своего дела.

Для занятия личной предпринимательской деятельностью необходимо основательно изучить то, чем собираешься заниматься, грамотно все рассчитать и умело распоряжаться полученными средствами – что без математики точно невозможно.

Пчеловодство – это древнейшее ремесло, которое способно внести ощутимые финансовые вливания в семейный бюджет.

В нашем районе и в нашем селе с каждым годом увеличивается число жителей, держащих пчел, несмотря на то, что это очень трудоемкая работа.

Я ВАМ ПРЕДЛАГАЮ ОРГАНИЗОВАТЬ СВОЮ ФИРМУ и Заняться пчеловодством

(каждой группе раздаю табличку с названием фирмы: «Душистый медок»

«Сладость», «Медовый мир», «Пчелка»

Давайте посчитаем на сколько рублей можно пополнить семейный бюджет, имея пчел в личном хозяйстве (в расчете на 1 улей). Цифровые данные предоставлены пчеловодом с. Николаевка. Начинаящий пчеловод покупает:

Группам раздаю задание на карточках

1 улей – 200 рублей,

12 рам – $12 * 80 = 1000$ рублей

Магазинные рамки – 500 рублей

1 пакет с пчелами – 3000 рублей

Транспортные расходы – 1500 рублей

Отопление зимой – 1000 рублей

Итого вложено:

(1 улей – 200 рублей,

12 рам – $12*80=1000$ рублей

Магазинные рамки – 500 рублей

1 пакет с пчелами – 3000 рублей

Транспортные расходы – 1500 рублей

Отопление зимой – 1000 рублей

Итого вложено: 9000 рублей.)

При благоприятных приятных условиях от одного улья можно получить 28кг меда. Если реализовать 1 кг меда в среднем по цене 600 рублей, то мы получим

(Следующая карточка)

$28*600=$ (рублей)

Вычтем из данной суммы расходы

$16400-9000=$ (рублей)

Получим рублей чистой прибыли.

($28*600=16400$ (рублей))

Вычтем из данной суммы расходы

$$16400 - 9000 = 7400 \text{ (рублей)}$$

Получим 7400 рублей чистой прибыли.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

С увеличением числа ульев расходы на содержание уменьшаются, потому что транспортные расходы и расходы на отопление зимой распределяются на все улья.

Если в личном хозяйстве в 5 ульев, чему будет равна прибыль?

Из вложенной суммы нужно вычесть транспортные расходы и расходы на отопление, умноженное на 4.

Следующая карточка

$$9000 * 5 - 4 * 2500 = \quad \text{(рублей). Доход от 5 ульев:}$$

$$16400 * 5 = \quad \text{(рублей)}$$

$$\text{Чистая прибыль} \quad \text{(рублей)}$$

$$(9000 * 5 - 4 * 2500 = 45000 - 10000 = 35000 \text{ (рублей). Доход от 5 ульев:}$$

$$16400 * 5 = 82000 \text{ (рублей)}$$

$$\text{Чистая прибыль } 82000 - 35000 = 52000 \text{ (рублей)}$$

Итак, имея 5 пчелиных семей, можно пополнить семейный бюджет на 52000 рублей.

Вложив деньги и кропотливый труд, математически точно все рассчитав, можно получить хорошую прибыль и приумножать эту прибыль из года в год.