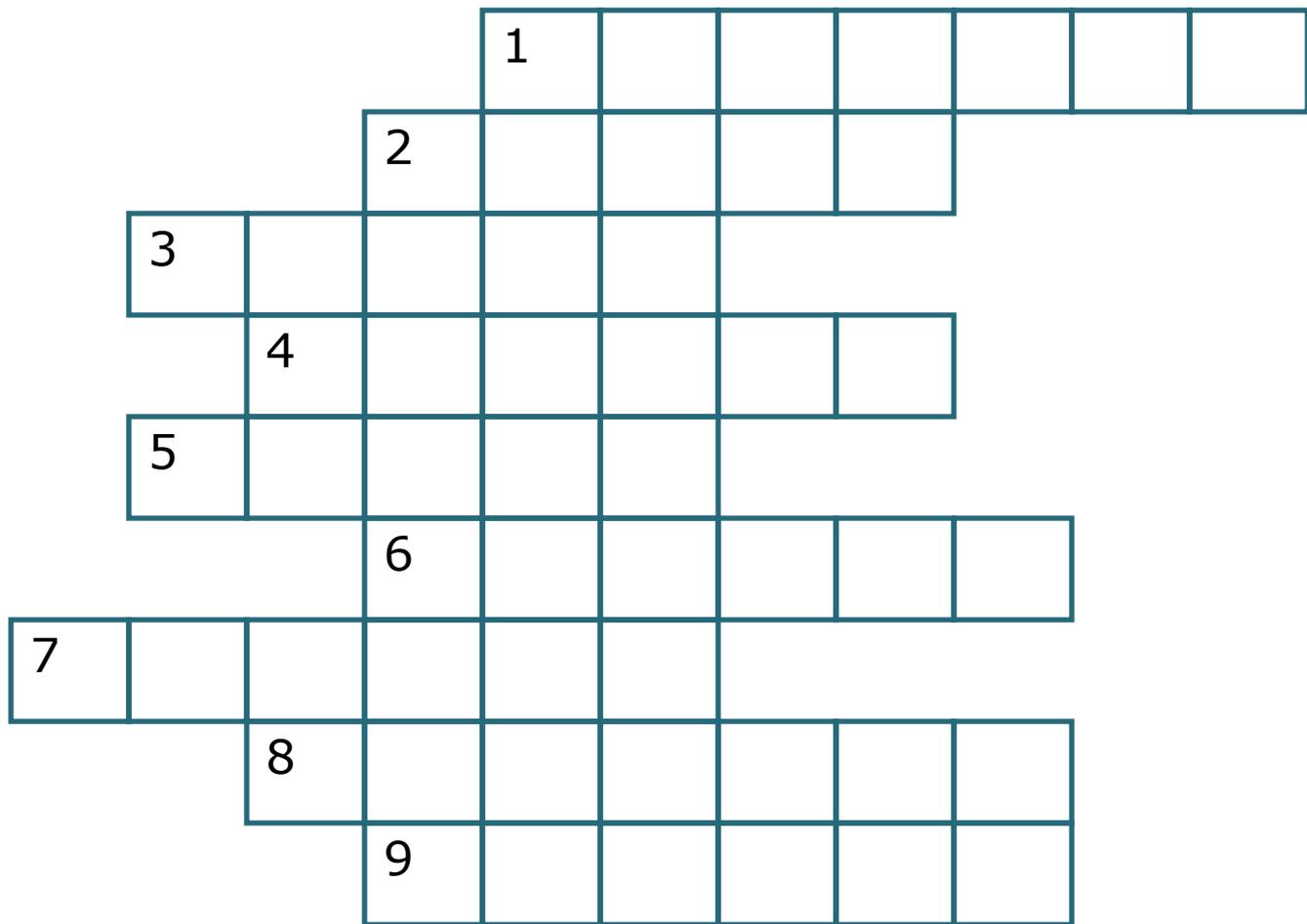




**Урок  
ТЕХНОЛОГИИ  
в 8 «Б» классе**



**(Приложение 2)**

- 1. Вывоз товаров из страны.**
- 2. Ценная бумага.**
- 3. Платеж, взимаемый государством.**
- 4. Всеобщий эквивалент при обмене.**
- 5. Место встречи продавцов и покупателей.**
- 6. Ввоз товаров в страну.**
- 7. Ссуда в денежной или товарной форме.**
- 8. Публичные торги, на которых товар приобретает покупатель, предложивший большую цену.**
- 9. Денежная единица страны.**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 1 | э | к | с | п | о | р | т |
|   |   | 2 | а | к | ц | и | я |   |   |   |
| 3 | н | а | л | о | г |   |   |   |   |   |
|   |   | 4 | д | е | н | ь | г | и |   |   |
| 5 | р | ы | н | о | к |   |   |   |   |   |
|   |   |   | 6 | и | м | п | о | р | т |   |
| 7 | к | р | е | д | и | т |   |   |   |   |
|   |   | 8 | а | у | к | ц | и | о | н |   |
|   |   |   | 9 | в | а | л | ю | т | а |   |

## (Приложение 3)

# Ведомость оценивания

| Фамилия<br>Имя | Кроссворд<br>(9 баллов) | Таблица<br>(10 баллов) | Групповая<br>работа<br>(16 баллов) | Тест<br>(10<br>баллов) | Итог<br>(45 баллов) |
|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
|                |                         |                        |                                    |                        |                     |



# Экономика приусадебного участка



# Что такое экономика и что это слово обозначает?

**Экономика – слово древнегреческое и означает: эко – дом, номос – хозяйство.**

**Домашняя экономика – это наука, помогающая разобраться со своими потребностями и выбрать средства их удовлетворения, то есть наука о повседневной жизни семьи.**

## Приусадебный (дачный) участок -

это определённая земельная площадь, переданная государством или купленная в собственность и используемая для производства продуктов питания и отдыха семьи.

## (Приложение 4)

| <b>Наименование культуры</b> | <b>Норма потребления на 1 человека, кг в год</b> | <b>Необходимое кол-во для семьи из 4 человек, кг в год</b> | <b>Средний урожай кг с 1 м2</b> | <b>Площадь посева, м2</b> |
|------------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------|
| Картофель                    | 120  | $120 * 4 = 480$  | 3                               | $480 / 3 = 160$           |
| Капуста(всех видов)          | 50   | $50 * 4 = 200$   | 5                               | $200 / 5 = 40$            |
| Морковь                      | 8  |  | 4                               |                           |
| Свекла столовая              | 4  |  | 8                               |                           |
| Лук                          | 9  |  | 3                               |                           |
| Чеснок                       | 1,5  |  | 1,5                             |                           |
| Огурцы                       | 12   |  | 4                               |                           |
| Помидоры                     | 27   |  | 5                               |                           |
| Перец                        | 3  |  | 3                               |                           |
| Кабачки                      | 7  |  | 6                               |                           |
| Горох, фасоль                | 8  |  | 1,5                             |                           |
| Зелень                       | 9  |  | 2                               |                           |
|                              |  |  | Итого                           |                           |

**Рассчитайте площадь,  
необходимую для  
выращивания садово-  
огородных культур для  
семьи из 4 человек.**

| Наименование культуры | Норма потребления на 1 человека, кг в год | Необходимое кол-во для семьи из 4 человек, кг в год | Средний урожай кг с 1 м2 | Площадь посева, м2 |
|-----------------------|---|---|--------------------------|--------------------|
| Картофель             | 120                                       | $120 * 4 = 480$                                     | 3                        | $480 / 3 = 160$    |
| Капуста(всех видов)   | 50  | $50 * 4 = 200$                                      | 5                        | $200 / 5 = 40$     |
| Морковь               | 8   | $8 * 4 = 48$  | 4                        | $48 / 4 = 8$       |
| Свекла столовая       | 4   | $4 * 4 = 16$  | 8                        | $16 / 2 = 8$       |
| Лук                   | 9   | $9 * 4 = 36$  | 3                        | $36 / 3 = 12$      |
| Чеснок                | 1,5                                       | $1,5 * 4 = 6$                                       | 1,5                      | $6 / 1,5 = 4$      |
| Огурцы                | 12  | $12 * 4 = 48$                                       | 4                        | $48 / 4 = 12$      |
| Помидоры              | 27  | $27 * 4 = 108$                                      | 5                        | $108 / 5 = 21,7$   |
| Перец                 | 3   | $3 * 4 = 12$  | 3                        | $12 / 3 = 4$       |
| Кабачки               | 7   | $7 * 4 = 28$  | 6                        | $28 / 6 = 4,6$     |
| Горох, фасоль         | 8   | $8 * 4 = 32$  | 1,5                      | $32 / 1,5 = 21,3$  |
| Зелень                | 9   | $9 * 4 = 36$  | 2                        | $36 / 2 = 18$      |
|                       |   |   | Итого                    | 305,6              |

# **Норма потребления плодов и овощей на одного человека в год:**

- **Фрукты – 78кг.;**
- **Ягоды – 22 кг.;**
- **Овощей и зелёных культур – 280 кг.**



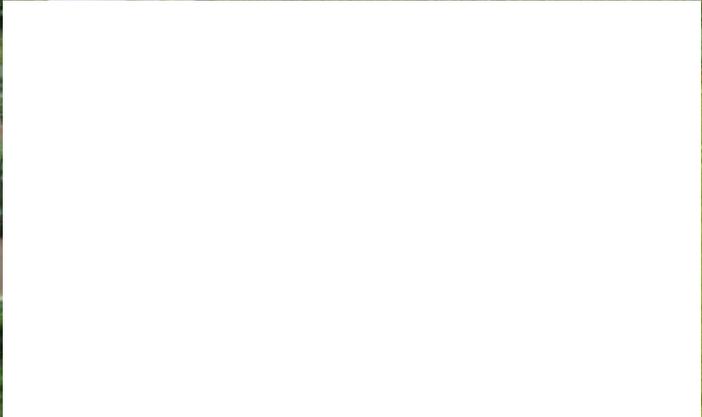
**Какие размеры участка  
допустимы для того, чтобы  
получить урожай для одной  
семьи из 4 человек.**

**Если:**

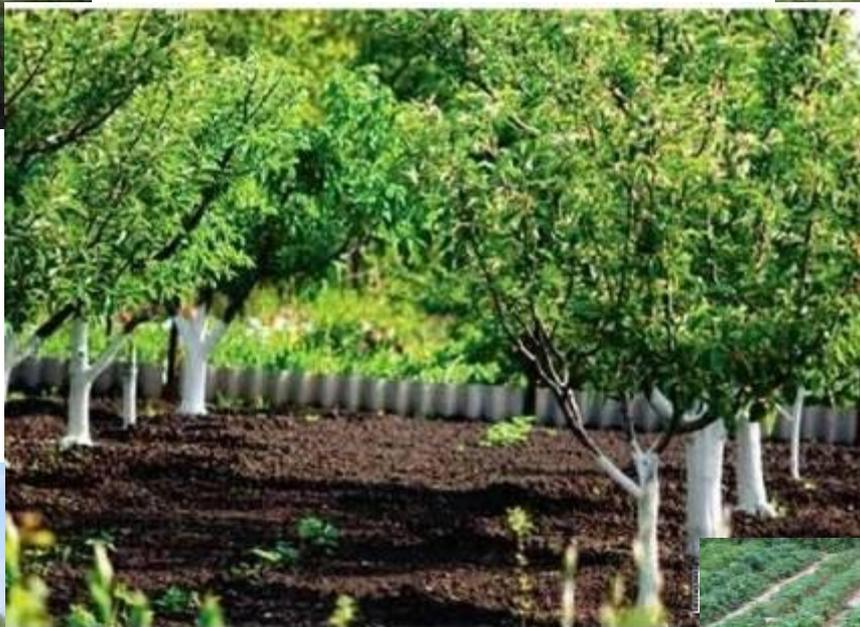
**Участок прямоугольной формы**

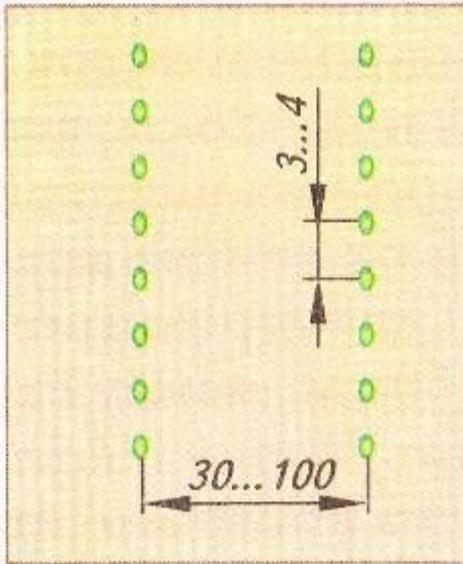
**Участок треугольной формы**

**Участок круглой формы**

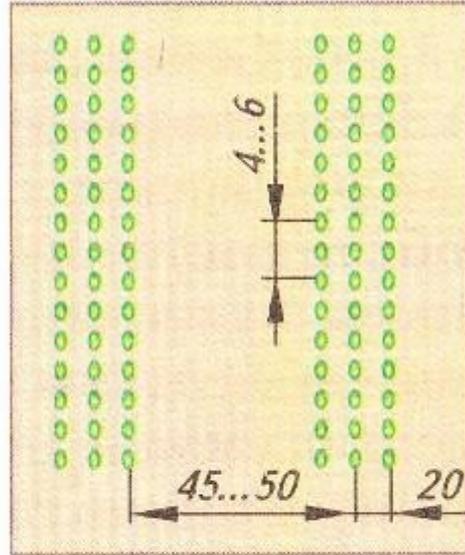




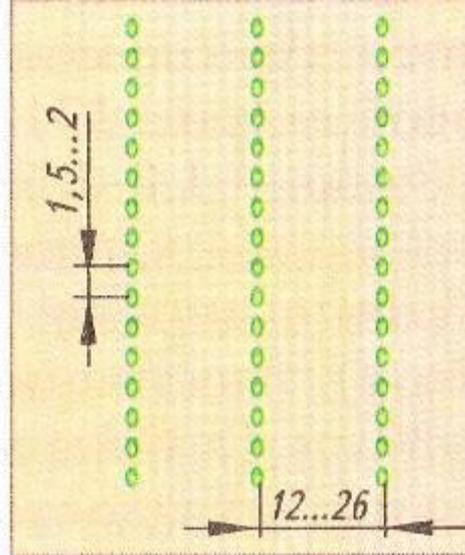




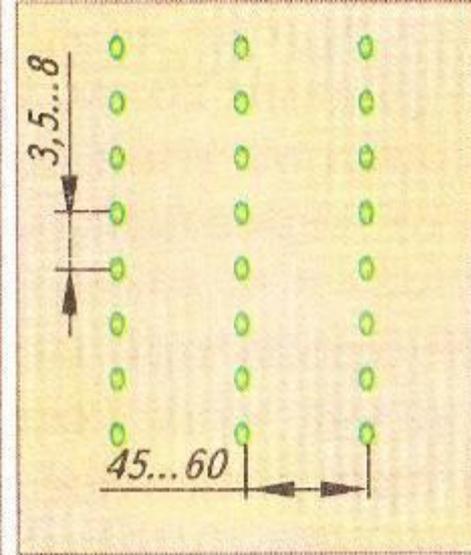
а



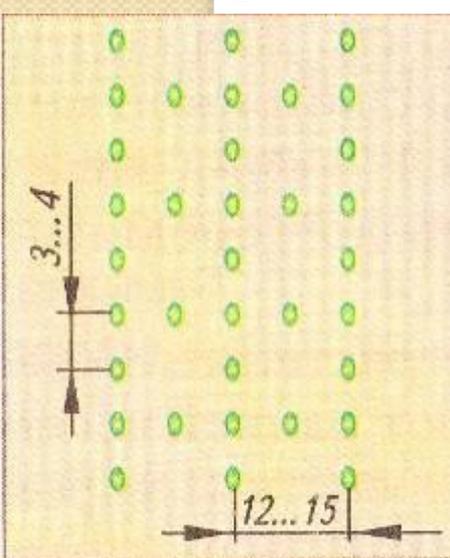
б



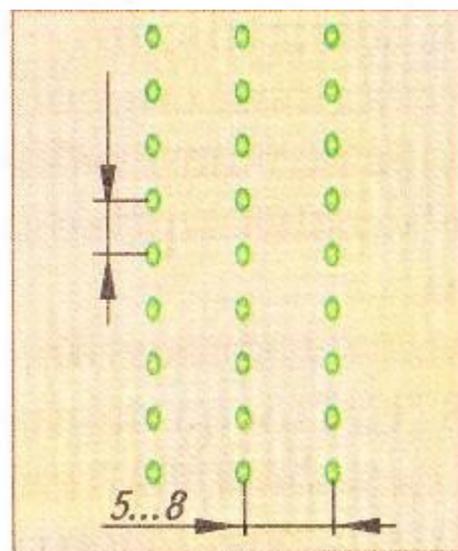
в



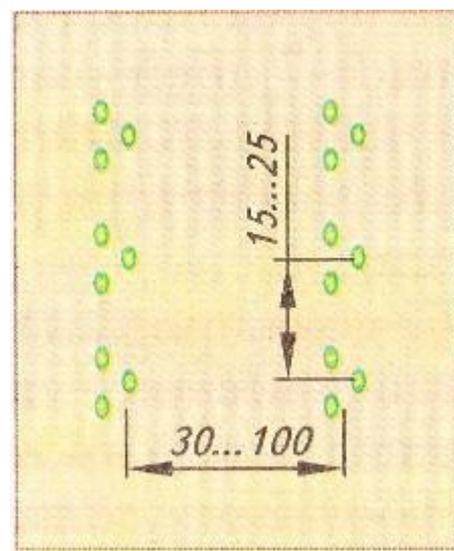
г



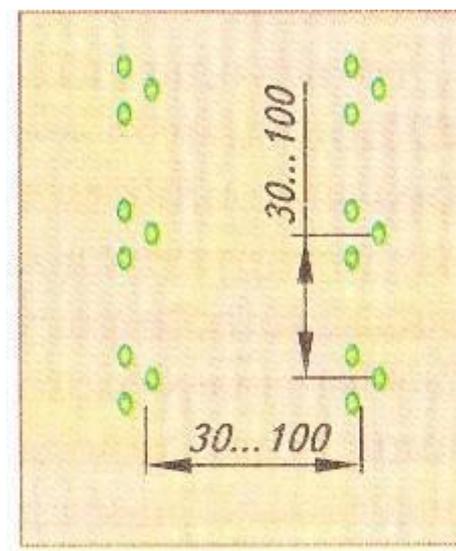
д



е



ж



з

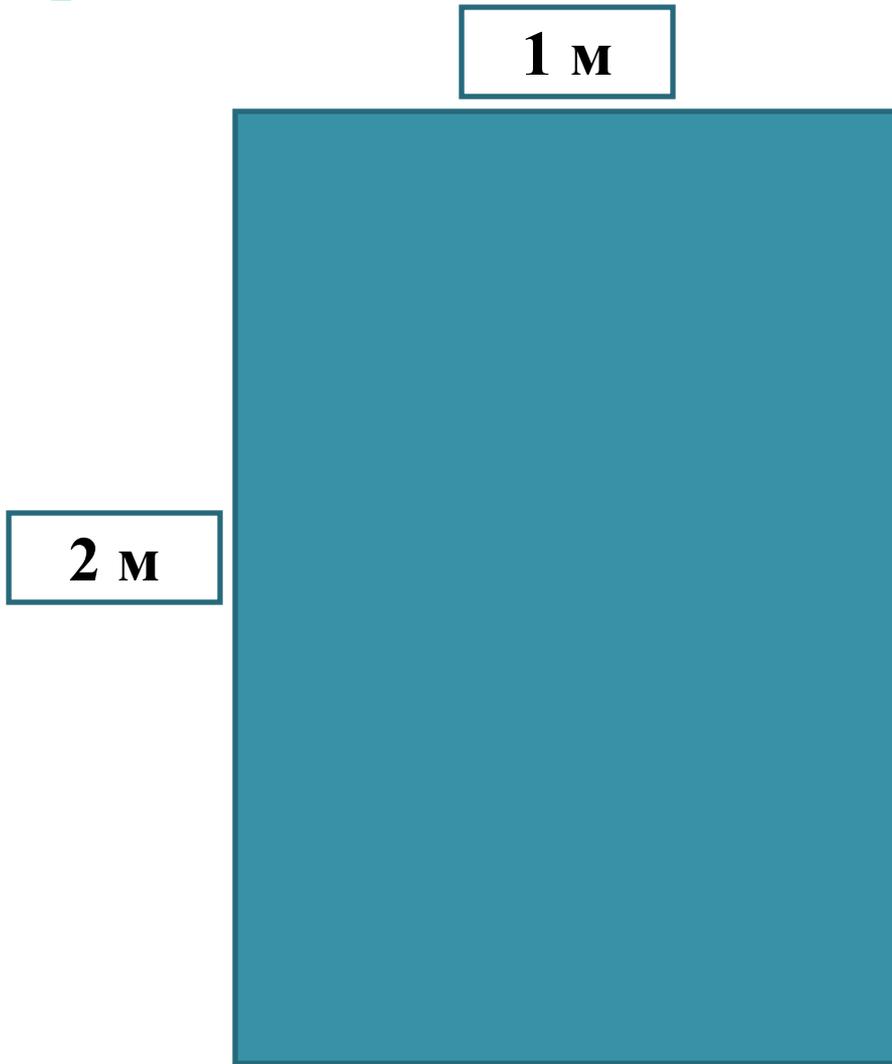
Схема посева семян и посадки сельскохозяйственных растений (размеры в см): а — широкорядный; б — ленточный; в — рядовой; г — пунктирный; д — перекрестный; е — узкорядный; ж — гнездовой; з — квадратно-гнездовой

| Наименование            | Кол-во в грамме | Норма высева г/м <sup>2</sup> | Наименование | Кол-во в грамме | Норма высева г/м <sup>2</sup> |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| Арбуз                   | 26              | 0,35                          | Перец        | 150             | 0,05                          |
| Баклажан                | 200-300         | 0,004                         | Редис        | 80-130          | 1-1,5                         |
| Бобы                    | 0,5-1           | 8-10                          | Редька       | 100-170         | 0,8-1,2                       |
| Брюква                  | 300             | 0,3                           | Репа         | 280-400         | 0,8-1                         |
| Горох                   | 3-6             | 10-22                         | Салат        | 700-1000        | 0,06-0,1                      |
| Дыня                    | 30              | 0,15                          | Свекла       | 45-100          | 1,2                           |
| Кабачок                 | 10              | 0,5                           | Сельдерей    | 1200-2000       | 0,01-0,015                    |
| Капуста<br>белокочанная | 250-350         | 0,04-0,06                     | Томат        | 250-300         | 0,008-0,015                   |
| Лук репчатый            | 250-400         | 0,35-0,45                     | Тыква        | 3-8             | 0,1-0,3                       |
| Морковь                 | 600-1000        | 0,1-0,2                       | Укроп        | 800-100         | 0,05                          |
| Огурец                  | 40              | 0,18                          | Фасоль       | 2-3             | 10-12                         |
| Патиссон                | 10              | 0,7                           | Кукуруза     | 10-18           | 1,8-2,8                       |

| Наименование | Кол-во в грамме | Норма высева г/м <sup>2</sup> |
|--------------|-----------------|-------------------------------|
| Петрушка     | 700-800         | Л:0,4-0,6<br>К: 0,1-0,2       |

**(Приложение 5)**

# (Приложение 6)



## Практическая работа (работа в группах)

- **Задача 1. Рассчитайте, сколько семян нужно взять, чтобы посадить грядку размерами 1 м на 2 м .**
- **Задача 2. Сколько пакетов нужно взять, чтобы засадить такую грядку, зная сколько семян содержится в пакете.**
- **Задача 3. Рассадите семена.**

| <b>Наименование</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Граммы</b> |
|---------------------|---------------|---------------|
| <b>Арбуз</b>        | <b>18</b>     | <b>0,7</b>    |
| <b>Дыня</b>         | <b>9</b>      | <b>0,3</b>    |
| <b>Кабачок</b>      | <b>10</b>     | <b>1</b>      |
| <b>Перец</b>        | <b>15</b>     | <b>0,1</b>    |
| <b>Огурец</b>       | <b>14,4</b>   | <b>0,38</b>   |
| <b>Патиссон</b>     | <b>16,8</b>   | <b>1,4</b>    |

| <b>Наименование</b> | <b>Кол-во семян в одном пакете</b> | <b>Кол-во пакетов</b> |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------|
| <b>Арбуз</b>        | <b>50 шт</b>                       | <b>36% пакета</b>     |
| <b>Дыня</b>         | <b>27 шт</b>                       | <b>33% пакета</b>     |
| <b>Кабачок</b>      | <b>10 шт</b>                       | <b>пакет</b>          |
| <b>Перец</b>        | <b>20 шт</b>                       | <b>75% пакета</b>     |
| <b>Огурец</b>       | <b>20 шт</b>                       | <b>70% пакета</b>     |
| <b>Патиссон</b>     | <b>20 шт</b>                       | <b>90% пакета</b>     |

# Тест

## (Приложение 8)

1. Органические удобрения:

- А) калийные
- Б) навоз

2. Однолетние овощные растения:

- А) щавель
- Б) помидор

3. Семечковые плодово-ягодные растения:

- А) вишня
- Б) яблоня

4. Плодородные почвы:

- А) подзолистые
- Б) черноземные

5. Ежегодное чередование культур:

- А) орошение
- Б) севооборот

6. К группе овощных относится:

- А) огурец
- Б) чеснок

7. Доход, полученный от продажи садово-огородных культур:

- А) прибыль
- Б) сбережения

8. Способ сбережения денежных ресурсов семьи:

- А) вклад
- Б) кредит

9. Обязательный платеж:

- А) налог
- Б) бюджет

10. Расходы семьи:

- А) постоянные
- Б) натуральные

# Проверка

1. Органические удобрения:

~~А) калийные~~

Б) навоз

2. Однолетние овощные растения:

~~А) щавель~~

Б) помидор

3. Семечковые плодово-ягодные растения:

~~А) вишня~~

Б) яблоня

4. Плодородные почвы:

~~А) подзолистые~~

Б) черноземные

5. Ежегодное чередование культур:

~~А) орошение~~

Б) севооборот

6. К группе овощных относится:

А) огурец

~~Б) чеснок~~

7. Доход, полученный от продажи садово-огородных культур:

А) прибыль

~~Б) сбережения~~

8. Способ сбережения денежных ресурсов семьи:

А) вклад

~~Б) кредит~~

9. Обязательный платеж:

А) налог

~~Б) бюджет~~

10. Расходы семьи:

А) постоянные

~~Б) натуральные~~

# Плюсы приусадебного участка:

- **Экономия денежных средств семьи на покупку основных овощей и фруктов на рынке или в магазине;**
- **Разнообразие семейного стола, пополнение его полноценным набором витаминов и микроэлементов.**
- **Наилучшее размещение свободных средств семьи – вложение их в покупку земельного участка или строительство дома.**
- **При самостоятельной работе на участке экономятся средства на оплату труда полевода и садовода;**
- **Выращивание экологически чистой продукции;**
- **Возможность выращивания наиболее необходимой в данное время культуры;**
- **Пополнение семейного бюджета за счет развития предпринимательства на садовом участке.**

# Общая работа семьи на участке помогает:

- Сближению всех членов семьи для решения общей задачи;
- Воспитанию чувства взаимопомощи и взаимопонимания;
- Знакомству с различными природными явлениями, свойствами материалов и растений;
- Выведению новых сортов садовых и огородных культур.

## (Приложение 9)

### Домашнее задание

**Рассчитайте возможную прибыль, которую можно получить, если реализовать выращенную продукцию сверх нормы потребления (100 кг картофеля+50 кг овощей), если картофель стоит 5 руб за кг и овощи 15 руб за кг.**

**Прибыль, которую можно получить при продаже садово-огородных культур, можно рассчитать по формуле:**

$$П=Д - С.$$

**Где Д – доход, рыночная стоимость товара;  
С – себестоимость выращенной продукции.**

| Фамилия<br>Имя | Кроссворд<br>(9 баллов) | Таблица<br>(10 баллов) | Групповая<br>работа<br>(16 баллов) | Тест<br>(10<br>баллов) | Итог<br>(45 баллов) |
|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
|                |                         |                        |                                    |                        |                     |

## Шкала оценивания

39-45 баллов – «отлично»

30-38 баллов- «хорошо»

23-29 баллов- «удовлетворительно»

меньше 23 – «неудовлетворительно»

- 
- **Мне все понятно, интересно и доступно.**
  - **Мне частично понятно, не совсем интересно и не все доступно.**
  - **Мне ничего не понятно, не интересно и не доступно.**



**Спасибо за урок**

