

► Вижте какво е изобразено на тези картинки:



- Те са плод на дългогодишни грижи.
- Как мислите - какво първо трябва да свършат хората в своята градина?... Да я проектират.

Това означава да преценят един куп неща - кое къде да посадят, от къде да купят семена и/или разсад... Дори да си направят сметка каква реколтата ще получат и ще задоволи ли тя техните нужди.

## Проектна задача «Плодородна градина»

- **Цел:** Създайте план-проект на вашата градина, пресметнете средствата за покупка на семена и разсад, прогнозирайте реколтата си.

### *Задание 1*

Нарисувайте план на вашата градина.

Обикновено зеленчуците се сеят на редове и лехи. За някои от тях предварително се прави разсад\*. Разбира се, може да се купи и вече готов разсад, направен от други хора.

---

\*Разсад са млади растения, които се засаждат за доотглеждане и получаване на продукция в градината.

Причините за използване на разсад, а не директно засяване на семена, са няколко:

- отглеждането на културата от семена, засети директно на полето е невъзможно при почвено-климатичните условия на България;
  - по-добри грижи за растенията в ранните фази, което може да се осъществи на значително по-малката площ;
  - осигуряване на оптимални топлинни условия и влага;
  - ускоряване на развитието за култури с дълъг вегетационен период, изискващи по-висока от възможната в България температура на въздуха.
- 

## Задание 2

Пресметнете колко растения ви трябва и колко ще ви струват



Трябва да засеете 2 реда домати. Колко корена разсад за домати ще ви трябва, ако редът ви е дълъг 60 м, домати се сеят на 30 см разстояние едно от друго?

Пресметнете колко ще ви струва разсадът за домати, ако един корен струва 0,35лв?

Трябва да засеете и пипер.

Това растение се засажда в лехи. Вашата леха е дълга 50 м и широка - 2 м.

Пресметнете колко корена

пипер са ви нужни, ако знаете, че за 1 дка са нужни около 6000 растения. Пресметнете и цената на разсада, ако знаете, че едно коренче е 0,07 лв.



Следващото растение, което може да посеете е краставица. За разлика от пипера и доматиите, краставиците могат да се посеят директно от семена,

без да е необходимо да правите или купувате разсад за тях. Сеят се в ред, а когато поникнат около тях се опъва мрежа, по която да се катерят растенията. И така: в едно пакетче има 50 семена за краставици и струва 1,50 лв. Вашият ред е дълъг отново 50 м, а семената се слагат на 25см едно от друго. Пресметнете колко пакетчета трябва да си купите и колко пари трябва да предвидите за тях?

Резултатите от изчисленията оформете в таблица като тази:

растение	площ	Брой семена/растения	Цена на 1 корен/1пакет	Необходими средства
----------	------	----------------------	------------------------	---------------------

### Задание 3

Накрая пресметнете каква реколта да очаквате ☺ при най-благоприятни климатични условия

Нека да приемем, че когато растенията са посяти на ред, тогава 1 линеен метър се приема, че се равнява на 1 квадратен метър. В долната таблица е показано колко килограма зеленчуци се добиват от  $1 \text{ m}^2$ . Вие ще трябва да определите колко квадратни метра сте засяли и да пресметнете колко килограма продукция можете да очаквате.

Зеленчук	Среден добив от $1 \text{ m}^2$ в килограми
домати	2 - 4
пипер	4 - 6
краставици	2 - 2,5

И така очаквам от вас:

1. Рисунка
2. Таблица с изчисления на средствата
3. Вашата прогноза за реколтата, която ще получите.

