

Сад и его обитатели



Что такое сад?

Сад – это природное сообщество, где выращивают фруктовые и ягодные растения.

В саду растут:

Деревья – яблоня, слива, груша, вишня, персик, черешня.

Кустарники – черная, белая и красная смородина, крыжовник, малина, облепиха.

ВИДЫ ПЛОДОВЫХ

КУЛЬТУР.

Семечковые плодовые культуры – это яблони, груши. В них много семечек.

Косточковые плодовые культуры – это вишни, сливы, абрикосы, черешни, персики. Внутри одна косточка.

Ягодные культуры – это земляника, малина, смородина, крыжовник.

ЯБЛОНЯ

- ▣ Яблоня – одна из наиболее распространенных плодовых пород на земном шаре, возделывается на общей площади 5 млн. га. В России яблоня занимает среди плодовых первое место, выращивается на площади около 2 млн. га. В садах привитые деревья яблони достигают в высоту 6-10 м. В пору плодоношения деревья яблони вступают в зависимости от сорта, подвоя и типа насаждений на 2-3-й год, продолжительность жизни 20-50 лет, период производственной эксплуатации 10-30 лет, урожайность 100-300 ц с 1 га.
- ▣ Плоды транспортабельны, хранятся продолжительное время, отличаются высокими вкусовыми достоинствами.



Груша занимает площадь в мире около 1 млн. га. По сравнению с яблоней груша менее зимостойка, поэтому промышленная культура ее распространена в основном в южных районах умеренной зоны. В лесу деревья достигают в высоту 20-30 м, в саду – 6-15 м, а привитые на айве или при ограничении крон не более 4-5 м. Хорошо сохраняют стволовость, имеют глубокую и менее разветвленную корневую систему, чем яблоня. Плоды транспортабельны, высоких вкусовых качеств, менее лежки, чем яблоки.



❑ Айва распространена относительно мало. Из-за слабой зимостойкости промышленная культура ограничивается южными странами: на Северном Кавказе, Молдове, Украине.

❑ Айва растет деревом от 2 до 8 м высоты или древовидным кустом. Отличается от яблони и груши сильным опушением побегов, листьев и плодов и одиночными цветками.

❑ Плоды крупные, душистые, малосъедобные в свежем виде, но прекрасные в переработке.



- # БОЯРЫШНИК
- Большинство видов произрастает в Северной Америке.
 - Плоды боярышника некрупные, сочные, по вкусу кисло-сладкие.
 - Боярышник – крупный листопадный часто многоствольный кустарник или дерево высотой 3-6 м.



алыча,
облепиха.

У всех плод
костянка с

СОЧНЫМ
СЪЕДОБНЫМ
ОКОЛОПЛОДНИ
КОМ.

□ Самая зимостойкая из косточковых пород, поэтому ее возделывают почти повсеместно, отличается также высокой засухоустойчивостью.

ВИШНЯ

□ Кустовидные имеют несколько стволов или один с невысоким (20-40 см) штамбом, тонкие свисающие и легко оголяющиеся ветки. Высота до 3 м, долговечность – 15-20 лет. Плоды темной окраски, сок красящийся.

□ Древовидные вишни достигают в высоту 5-7 м, по характеру роста и плодоношения близки к черешням, цветковые почки неустойчивы к низким температурам, поэтому эта группа распространена в южных странах. Плоды у них розового цвета с неокрашивающимся соком.



СЛИВА

- Промышленная культура распространена на Украине, в Молдове, Беларуси.
- Деревья сливы достигают в высоту 6-12 м, в садах ограничивается их рост до 3,5-4 м. Вступают в пору плодоношения на 3-7-й год, долговечность 20-60 лет, срок эксплуатации 15-20 лет.
- Требовательны к влаге из-за поверхностного расположения корневой системы, но растут на многих почвах.



АЛЫЧА

- ▣ Алыча – кустарник или дерево высотой до 5 м, вступает в пору плодоношения на 3-4-й год, плоды крупные с высокими вкусовыми качествами. Продолжительность жизни 15-60 лет.



К ягодным породам относят также ШИПОВНИК, жимолость, актинидию, лимонник. Объединены в группу на основе общности строения плода – сочной ягоды, не выдерживающей длительного хранения и часто малотранспортабельной.

ЗЕМЛЯНИКА

- ▣ Земляника имеет широкий диапазон приспособляемости к условиям внешней среды.
- ▣ Многолетнее травянистое растение высотой 10-30 см. с видоизмененными побегами – усами, стелющимися по земле и формирующими придаточные корни и розетку листьев



МАЛИНА

- ▣ Малина, ежевика – полукустарник высотой 1-2 м, с многолетним корневищем и двухлетними осями.
- ▣ Плодоносит на 2-й год, после чего ветки отмирают, их заменяют однолетние побеги возобновления. Долговечность плантации 8-15 лет.



Животные –

вредители сада

Гусеница – личинка бабочки яблонной плодожорки.



Гусеницы – личинки бабочки-капустницы.

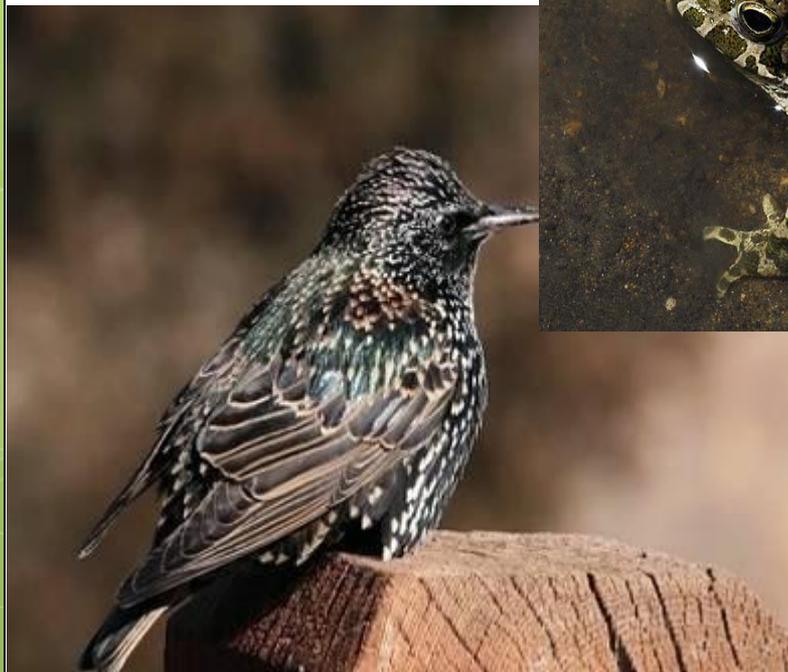
*Гусеницы одной только бабочки
могут повредить за сезон свыше
300 яблок.*



Повреждают кору деревьев и



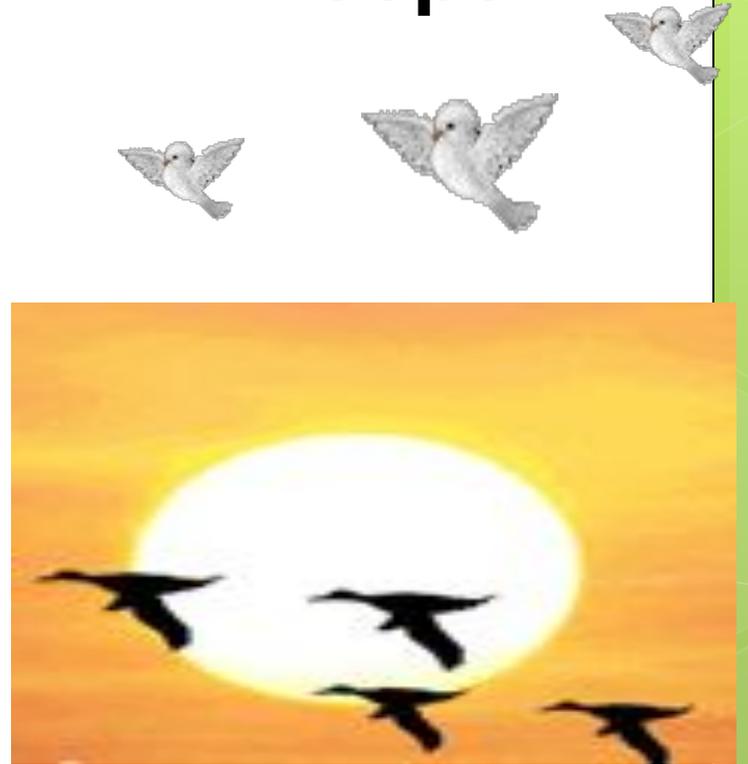
Животные – защитники сада





**Он прилетает каждый год
Туда, где домик ждёт.
Чужие песни петь умеет,
А всё же голос свой имеет.**

**Птицы – наши верные друзья и помощники.
И мы, люди, должны охранять и беречь их.**

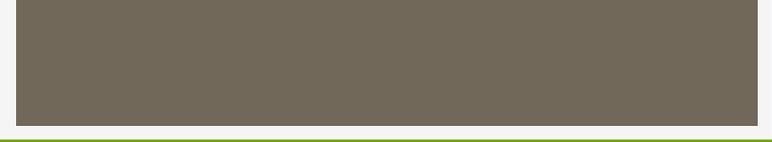


Правила друзей природы



Плоды садовых растений очень полезны человеку, так как содержат много необходимых для его жизни витаминов и других веществ.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ