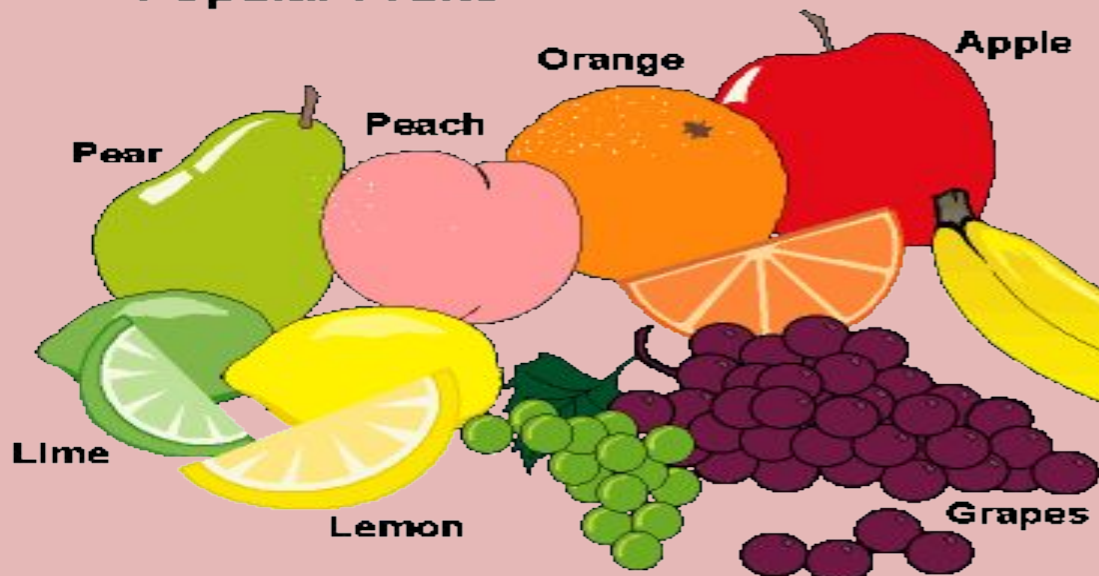


# Свежие плоды

## Popular Fruits



Pear

Peach

Orange

Apple

Lime

Lemon

Grapes

## Berries

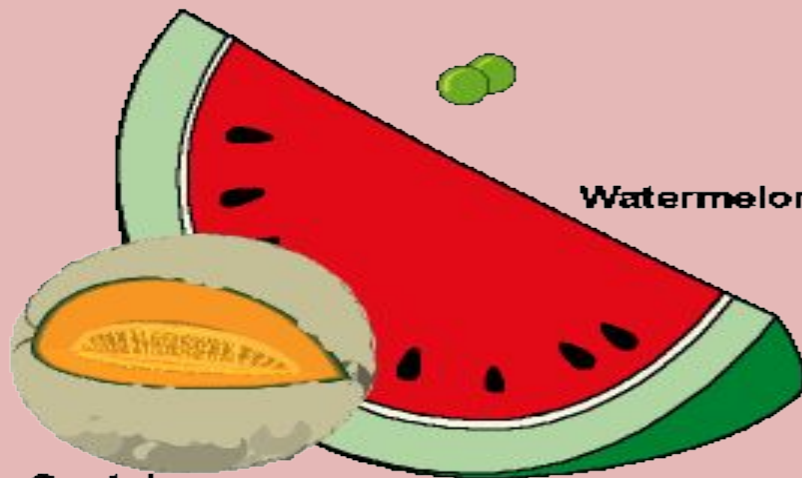


Strawberries

Cherries

Raspberries & Blackberries

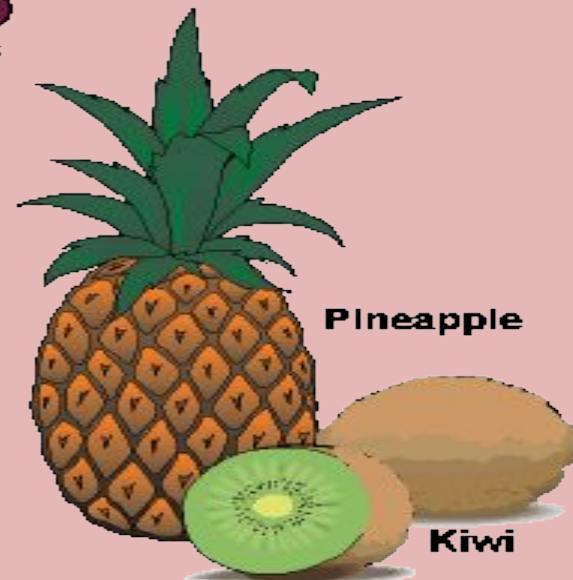
Banana



Watermelon

Cantaloupe

Melons



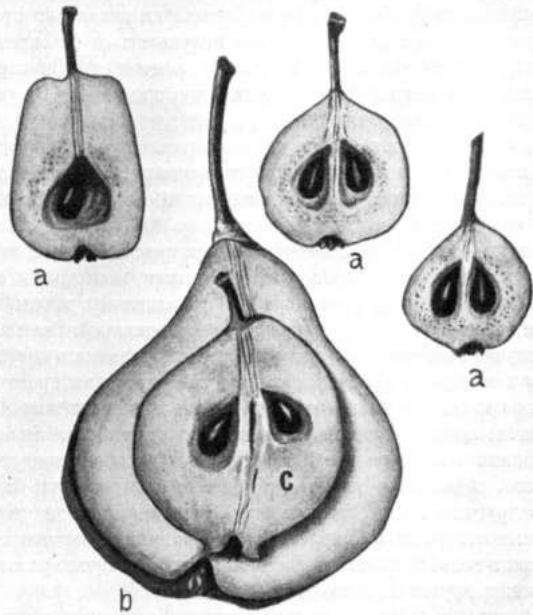
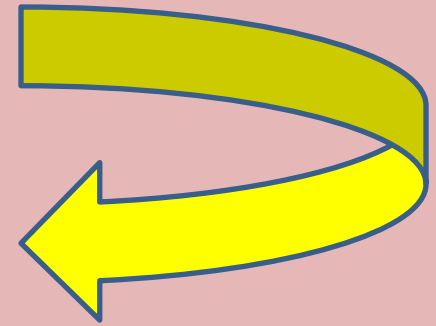
Pineapple

Kiwi

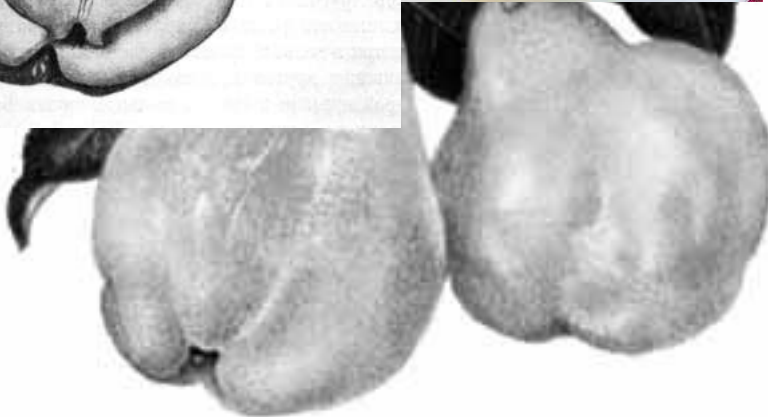
Tropical Fruits

Свежие плоды делят на следующие группы:

## семечковы



плоды, у которых в центре сочного околоплодника, покрытого кожицей, расположены в пяти семенных камерах семена (яблоки, груши, айва, рябина);



# Айв

а

содержит больше, чем другие семечковые плоды, фенольных и ароматических соединений, пектиновых веществ, особенно протопектина, а также каменистых клеток, которые придают ее мякоти жесткость и грубость





# яблон

и

различаются следующими признаками: формой плода, состоянием и окраской кожицы, величиной, длиной и толщиной плодоножки, глубиной и шириной воронки, окраской и консистенцией

мякоти, размером семенного гнезда и строением чаш



# груш

# и



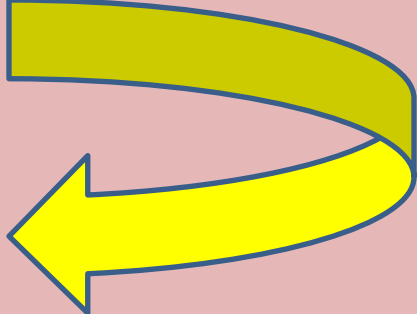
так же как и яблоки, различаются по срокам созревания. Наиболее распространены груши летних сортов (Любимица Клаппа, Ильинка, Лимонка, Дюшес летний).





# косточковы

е

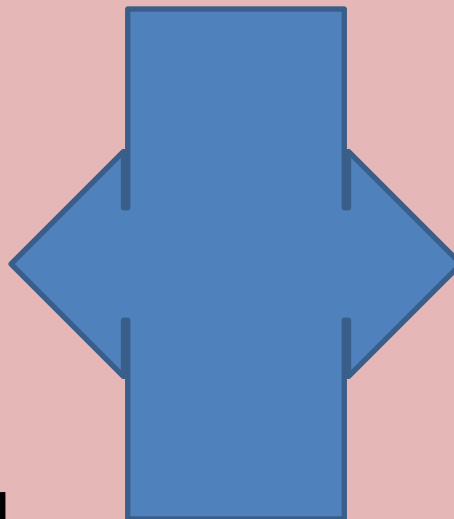


плоды, которые  
представляют собой  
покрытую тонкой кожицей  
сочную костянку, где в  
центре плотной мякоти  
находится ядро в скорлупе  
(абрикосы, персики, сливы,  
черешня, вишня, кизил);

# вишни

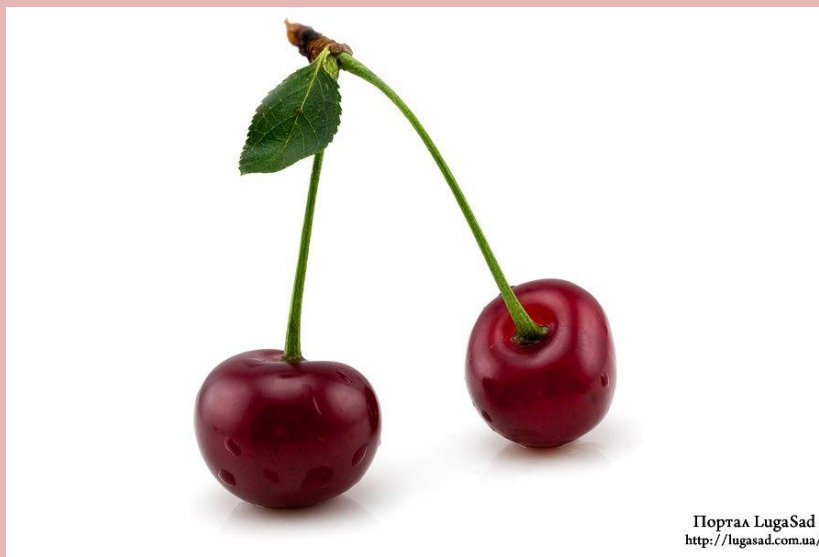
аморел

**и**  
**МЯКОТЬ С**  
**неокрашенн**  
**ЫМ СОКОМ**



гриот

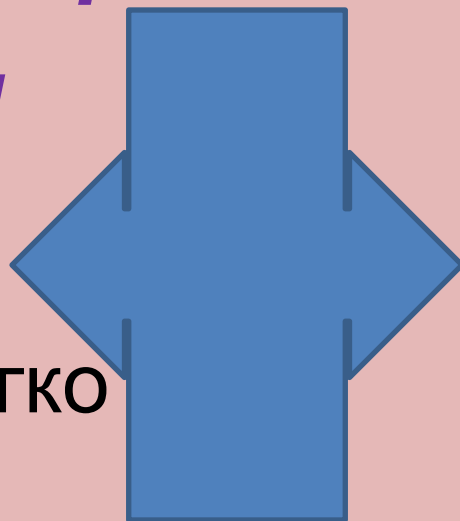
**ы**  
отличаются  
темно-красной  
окраской сока,  
мякоти и кожицы.



# Черешн

ГИНИ

и



мякоть нежная,  
водянистая, легко  
повреждается

бигар

характерны  
плоды с  
плотной  
хрящеватой  
мякотью





# Слив

а

терн

домашняя слива

(в том числе венгерка, ренклоды, яичная),

алыч

а

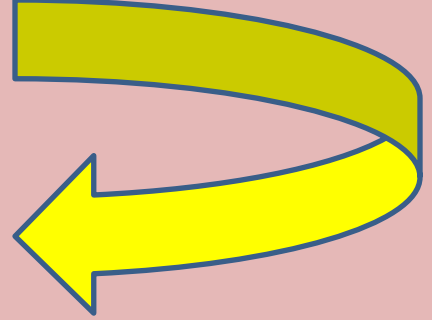
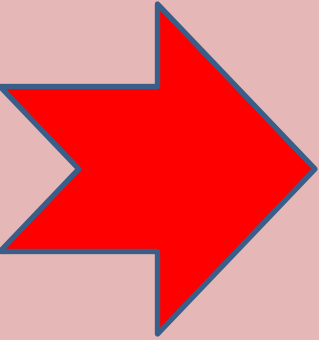


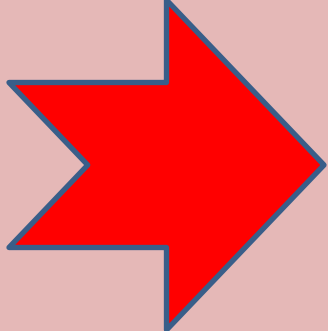
# ягод

настоящие — состоят  
из кожицы, сочной  
мякоти с

погруженными в нее

семенами (виноград,  
смородина,  
крыжовник, клюква,  
брусника, черника),





сложные — плод состоит из мелких, сросшихся между собой сочных костянок (малина, морошка, ежевика); ложные — плод образуется при разрастании сочного цветоложа, на поверхности которого расположены мелкие семена (клубника, земляника);





*Виноград* — мировой лидер среди ягодных культур. Ценность винограда обусловлена тем, что его используют не только в свежем виде, но и в качестве сырья для виноделия, производства соков, консервов, а также для сушки.



*Смородина* — одна из наиболее распространенных ягодных культур России. Выращивают смородину красную, белую и черную, которая характеризуется наиболее ценным химическим составом.

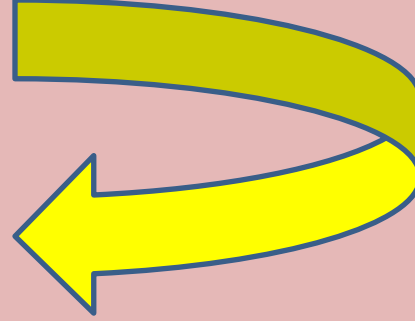


# орехоплодные

е



характеризуются наличием твердой деревянистой оболочки, внутри которой содержится съедобное ядро, их подразделяют на настоящие — сухой плод покрыт листовой оберткой, легко отделяющейся при созревании (лещина, фундук);



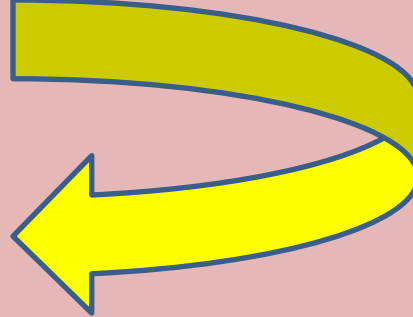


Костянковые, у которых сухой плод — костянка покрыт мясистым околоплодником, высыхающим и растрескивающимся при созревании (грецкий орех, миндаль, фисташки, к



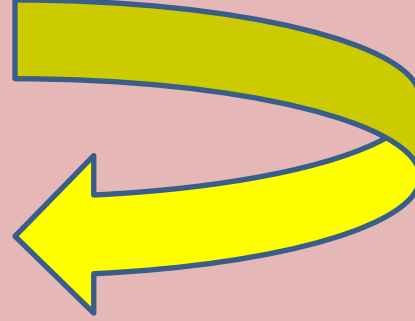
д

# субтропическ



разнообразные по строению плоды, общими у которых являются районы выращивания с субтропическим климатом, в эту группу входят цитрусовые плоды (апельсины; лимоны, грейпфруты, мандарины), а также гранаты, хурма, инжир, маслины и др.;

# *тропически*



плоды независимо от их строения объединяют в особую группу по произрастанию в зонах с тропическим климатом (бананы, ананасы, манго, папайя, карамбола, личи и др.).



# Экспертиза качества свежих плодов

Безопасность свежих плодов устанавливают по таким показателям, как



токсичные элементы,



пестициды,



микотоксины



радионуклиды.

# Согласно СанПиН

2.3.2.560-96

свинца

— 0,4,

мышьяка

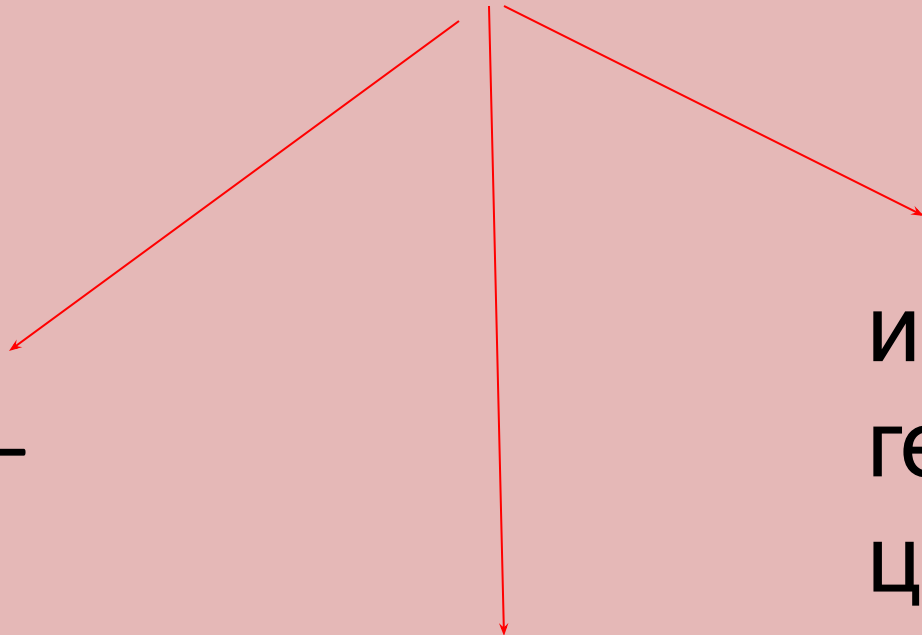
— 0,2,

ртути

—  
0,02,

кадмия

— 0,03,



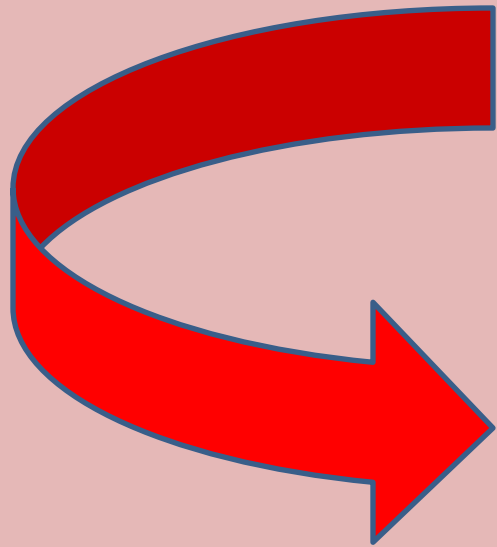
меди —  
5,0;

изомеры  
гексахлор-  
циклогексан  
а — 0,05

афлатоксин  
В  
Не более  
0,005

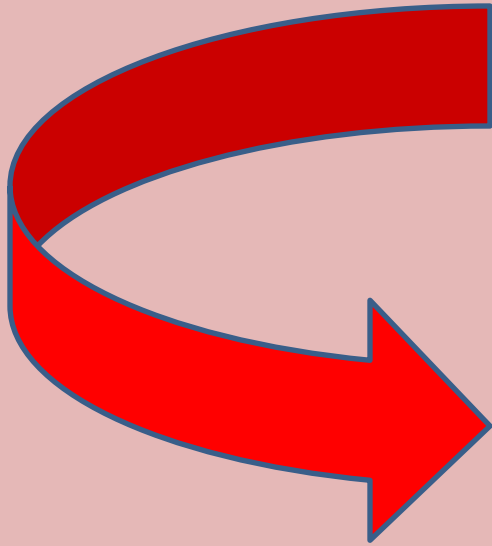


# К основным общим показателям товарного качества свежих плодов относят



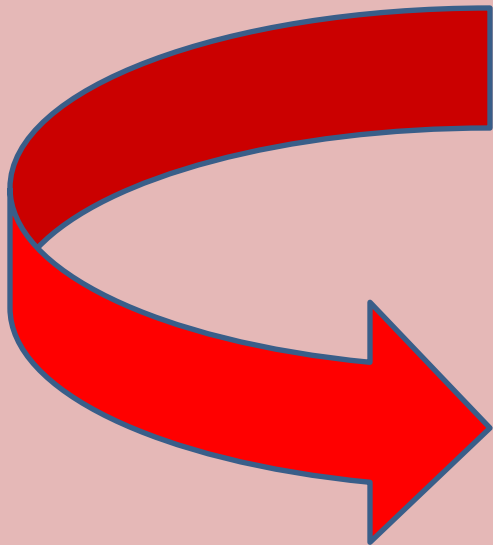
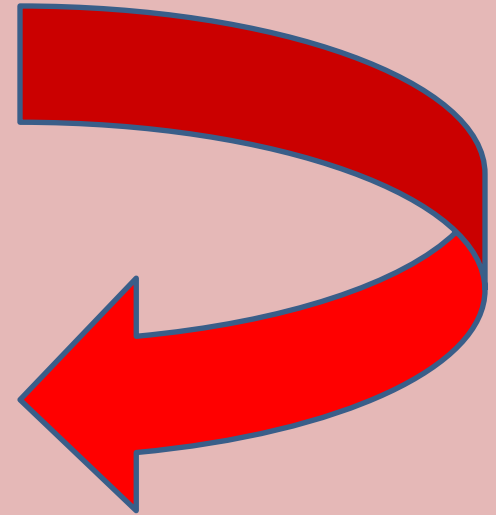
*Внешний вид* –

комплексный показатель  
свежих плодов, включающий  
единичные показатели:  
свежесть, целостность, окраску,  
форму, состояние поверхности,  
зрелость.

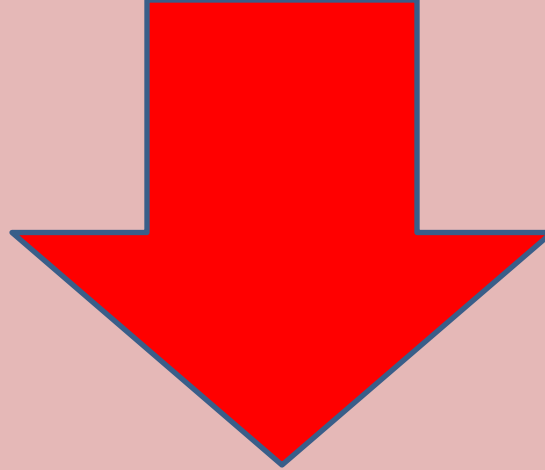


***Свежесть*** — один из наиболее важных показателей качества, который зависит от плотности тканей кожицы и мякоти, степени зрелости плодов. Исключение — орехи, у которых этот показатель не нормируется стандартами. Свежие плоды должны быть не увядшими.

*Размер* свежих плодов определяют по их наибольшему поперечному диаметру, а фундука — по массе



*Запах и вкус* — наиболее существенные органолептические показатели, их характеризуют как свойственные данному ботаническому сорту, без наличия посторонних запаха и привкуса.



Общими **допускаемыми**  
**отклонениями** для большинства  
свежих плодов являются  
повреждения  
сельскохозяйственными  
вредителями и механические.

