

МКС (К)ОУ школа-интернат VIII вида Ступинского муниципального района



ЯГОДНЫЕ
КУСТАРНИКИ
Дидактический материал
к урокам
сельскохозяйственного
труда
в 7 классе

Учитель Горячева Надежда Николаевна

Тема урока: Особенности растения

Задачи

черная смородина

Вы узнаете:

1. Основные органы растения смородины
2. Строение куста смородины

Научитесь:

1. Различать цветковую почку от ростовой
2. Определять границу распространения корней ягодных кустарников.



- Две сестры летом
зелены,

К осени одна краснеет,

Другая — чернеет.

- Что за дивная картина:

Предо мной чудесный куст.

Листьев нет, но весь усыпан

Россыпями жёлтых бус.

- Эта ягода лесная

Нам лекарство заменяет -

Если Вы больны ангиной,

Пейте на ночь чай с ...

- Низок да колюч,

Сладок да пахуч,

Ягоды сорвешь -

Всю руку обдерешь.

- Покраснел зеленый

сад-

Капли красные висят

Всем знакомы капли эти:

Их и взрослые, и дети

С удовольствием едят

Только косточки летят



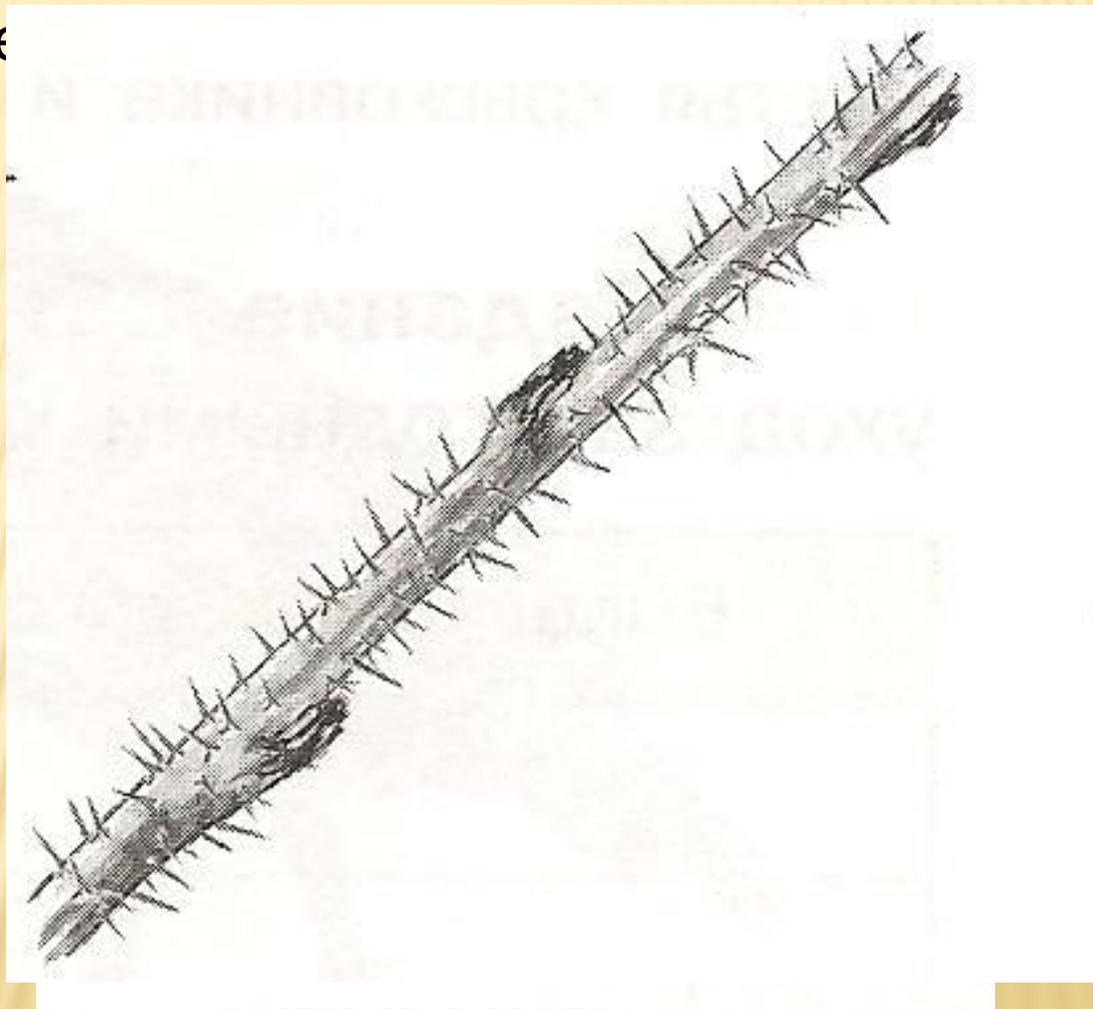
Допишите предложение

1. Многолетние растения, имеющие несколько ветвей, отходящих от земли, _____ ягодные _____ и дающие сочные плоды называются _____ кустарники _____

2. Плоды ягодных кустарников содержат в большом количестве _____

сахар и
витамины

Определите с каких ягодных кустарников срезаны
отрезки сте



ОМОН ОДИ
КРЫЖОВНИ
НА
К

МАЛИН
А

СМОРОДИНА



http://files.school-collecstore/8a8997fc-884f-4e28-8d7b-5abb506c93bb/%5BB1010_04-24%5D_%5BTI_01%5D.html

ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЯ

- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/0d2d145e-1102-4912-9c46-62444b0ccd4f/sm_urodina_chernaya.htm



1

Листь

Листья простые, имеют три лопасти, отличаются сильным специфическим запахом

3 Ягод

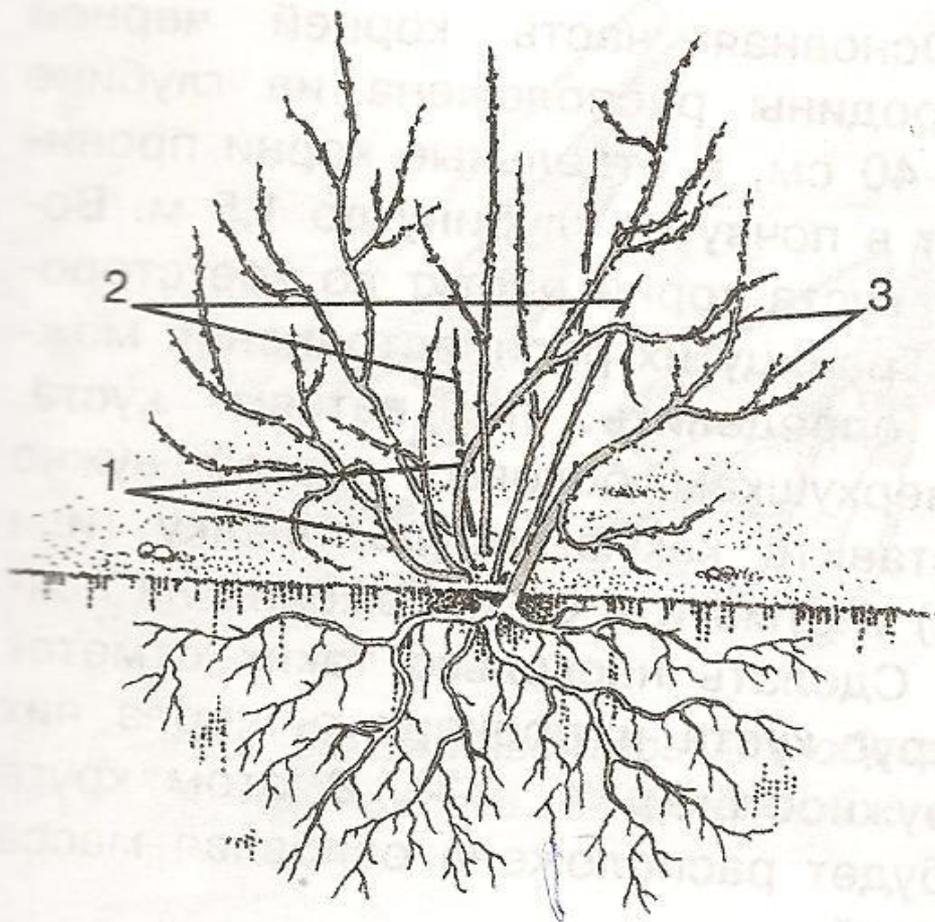
Ягоды черные блестящие. Внутри находятся мелкие семена.

2

Цвет ы

Цветки мелкие, собраны в кисти

СТРОЕНИЕ КУСТА



1. Многолетние
ветви

2. Однолетние
ветви

3. Обрастающие
ветви

Высота куста 1,5-2
метра

Цветы и ягоды образуются на обрастающих
ветвях

ФИЗКУЛЬМИНУТКА

Буратино своим длинным любопытным носом рисует

«Солнышко» - мягкие движения носом по кругу.

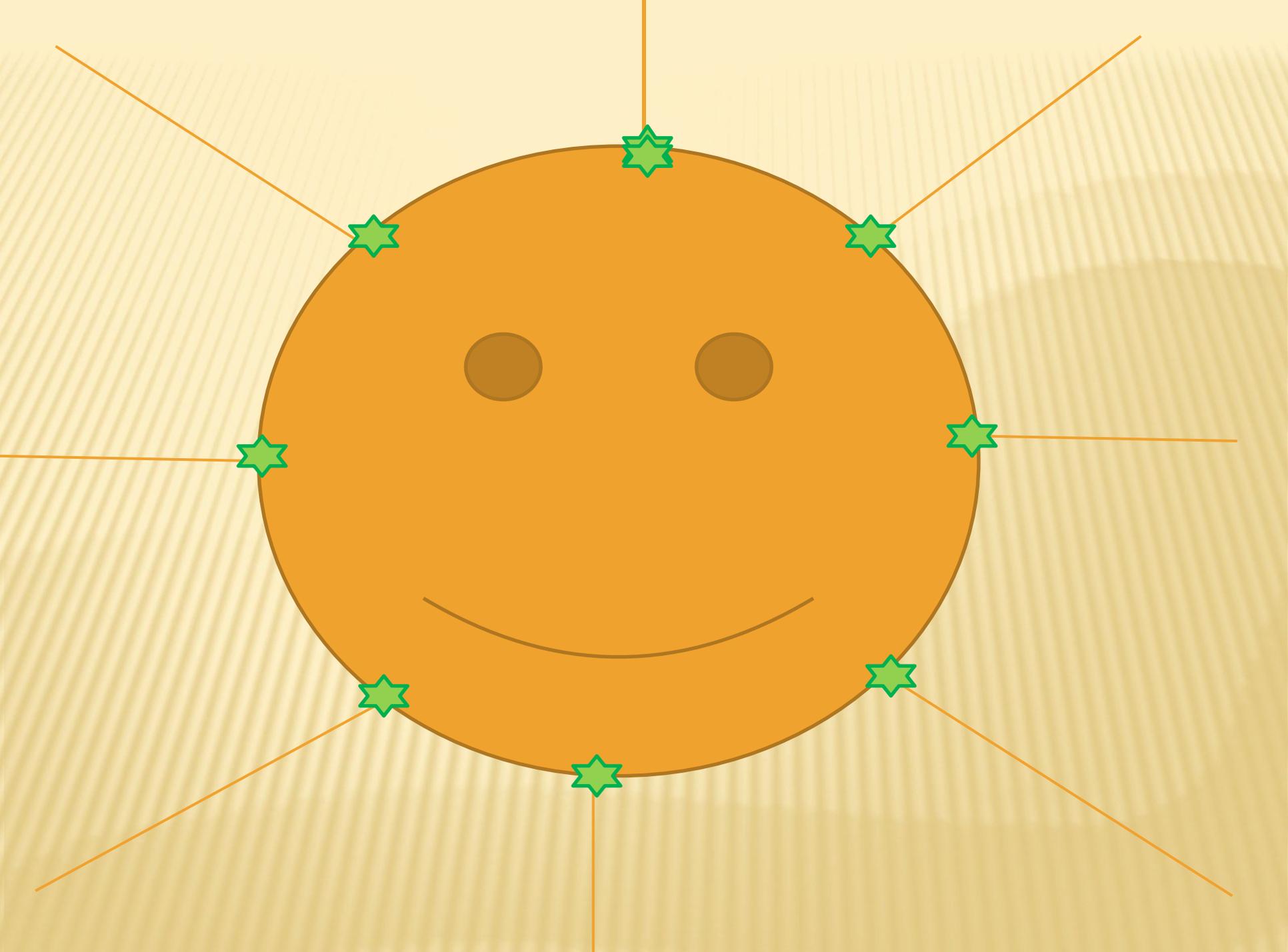
«Морковка» - повороты головы вправо влево, носом «рисует» морковку.

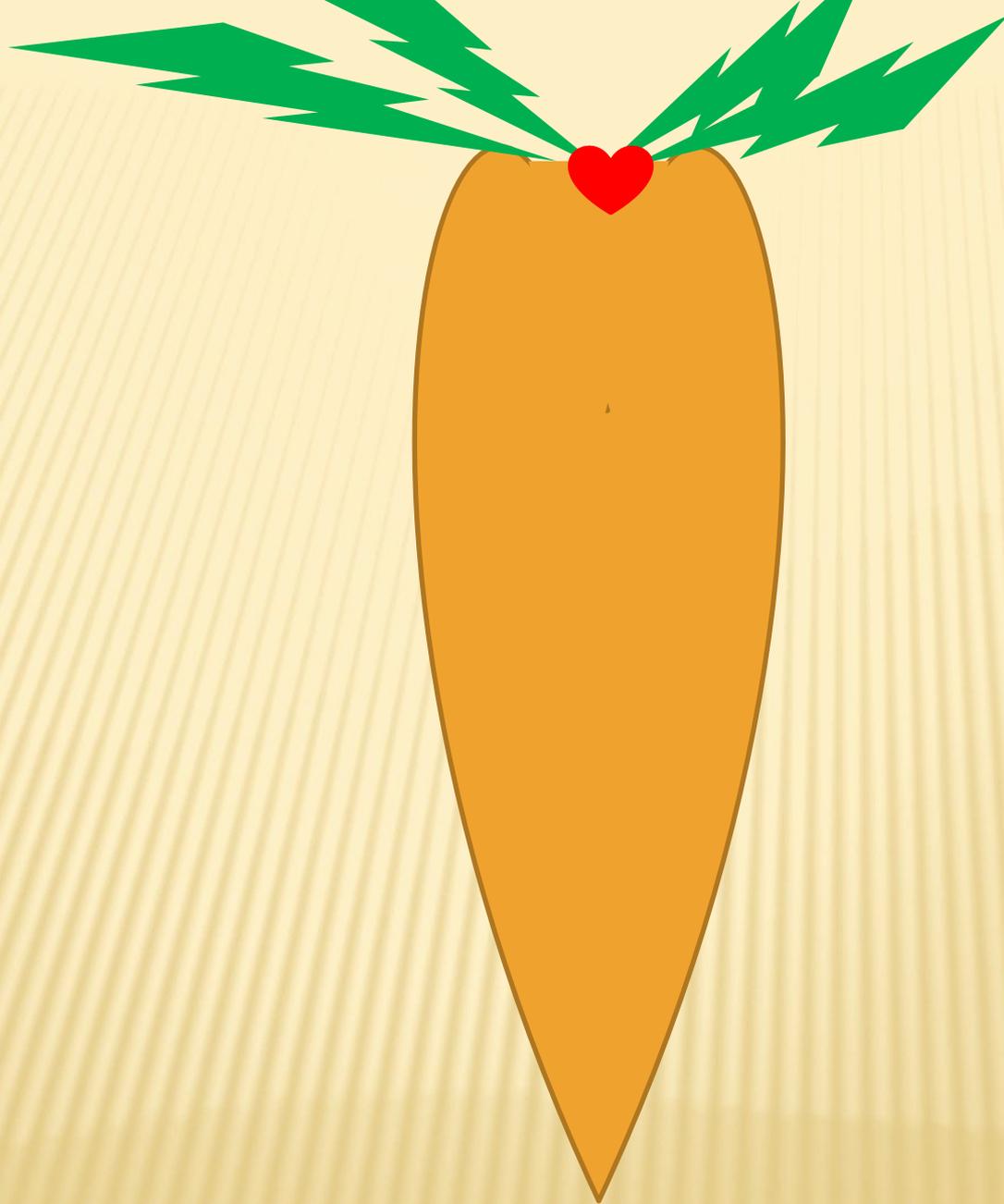
«Дерево» - наклоны вперед - назад, носом «рисует» дерево.

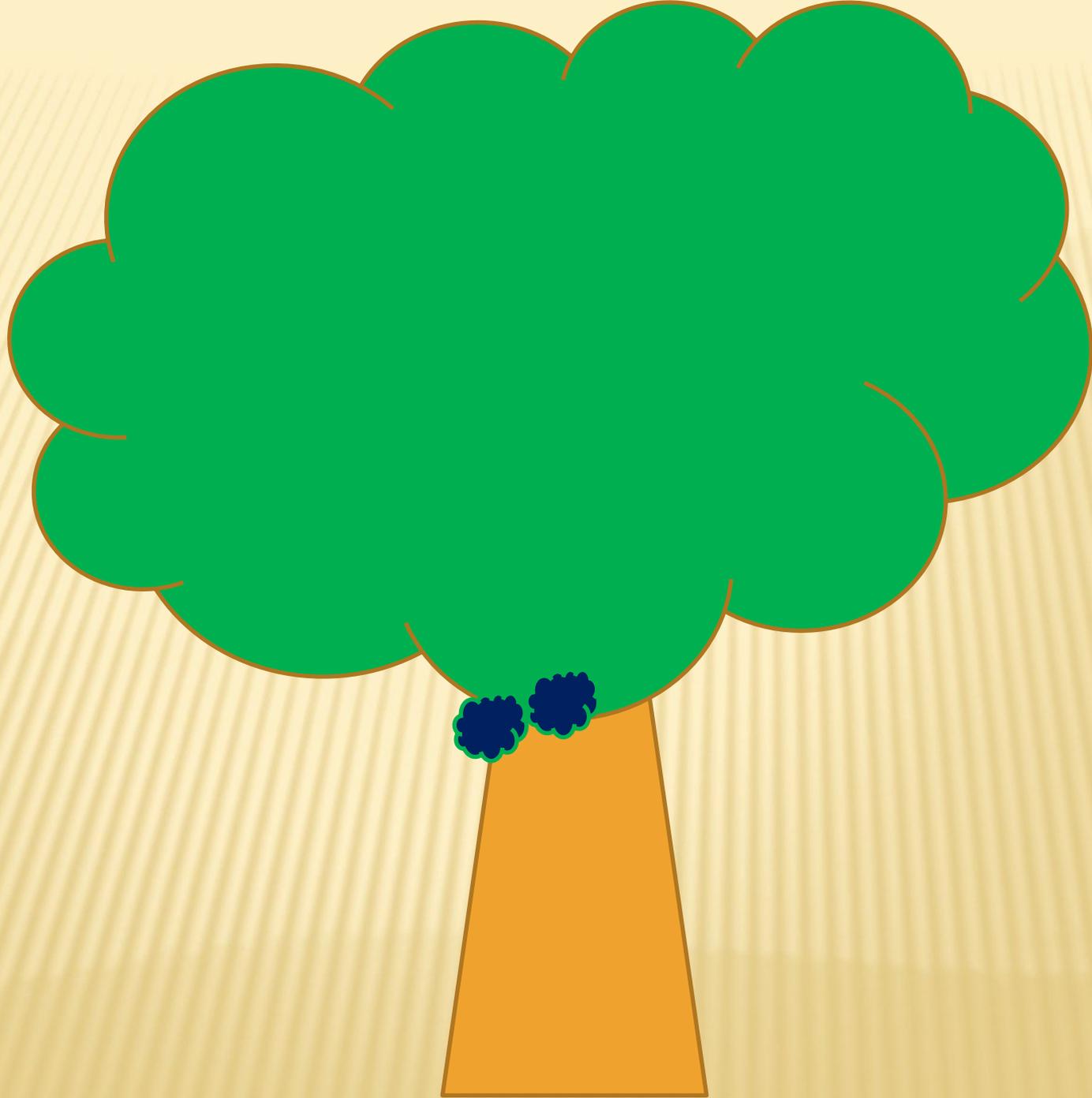
«Круг» Представить себе большой круг. Обводить его глазами сначала по часовой стрелке, потом против часовой стрелки.

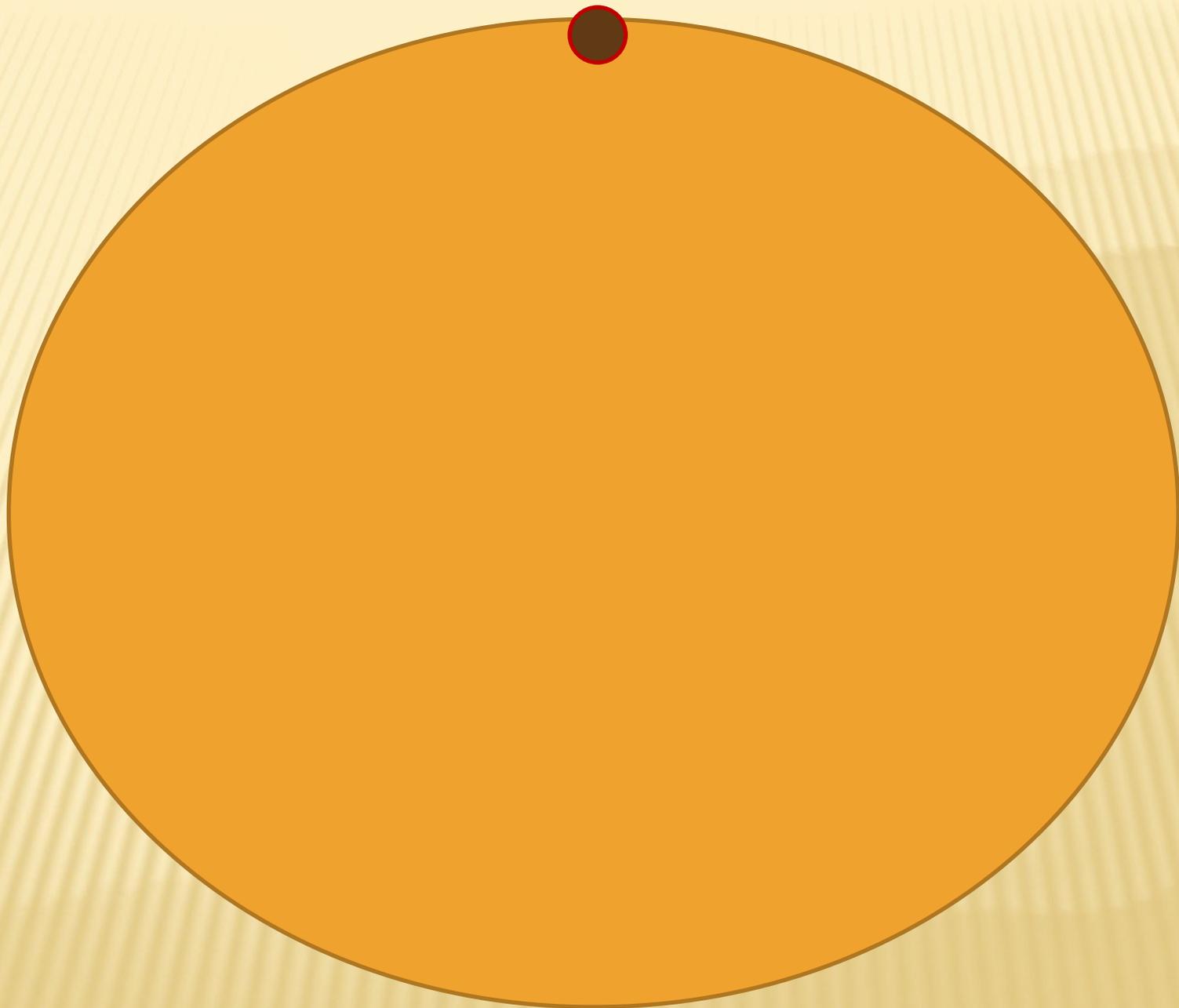
«Квадрат» Представить себе квадрат. Переводить взгляд из правого верхнего угла в левый нижний - в левый верхний, в правый нижний. Еще раз одновременно посмотреть в углы воображаемо квадрата





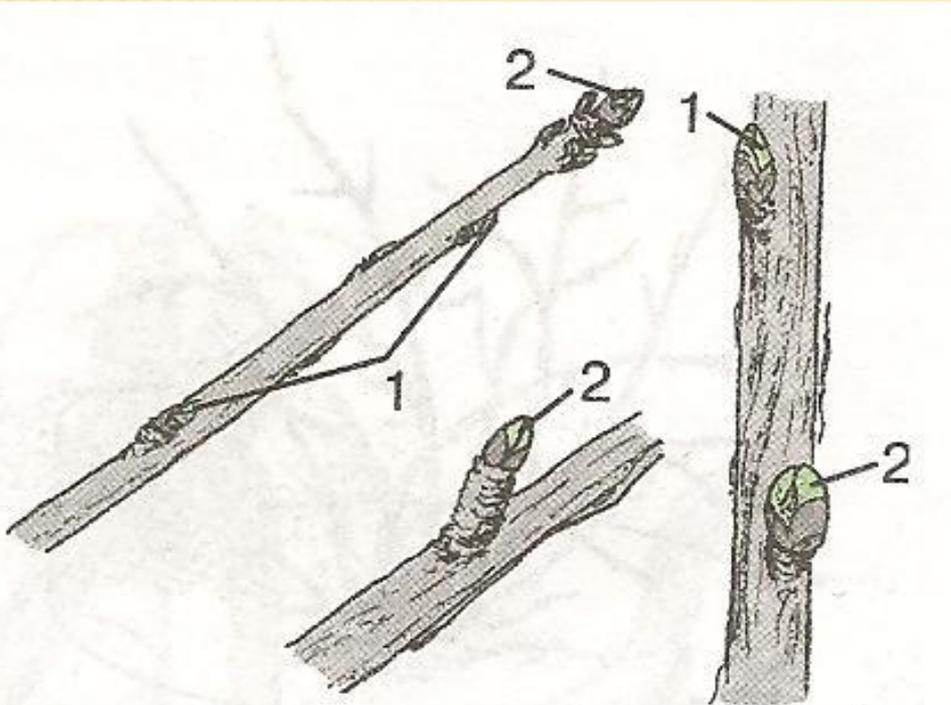








ПОЧКА



1. Ростовая почка

Ростовые почки более тонкие их верхушка немного заострена
Из ростовых почек весной появляются розетки листьев и побеги (однолетние приросты)

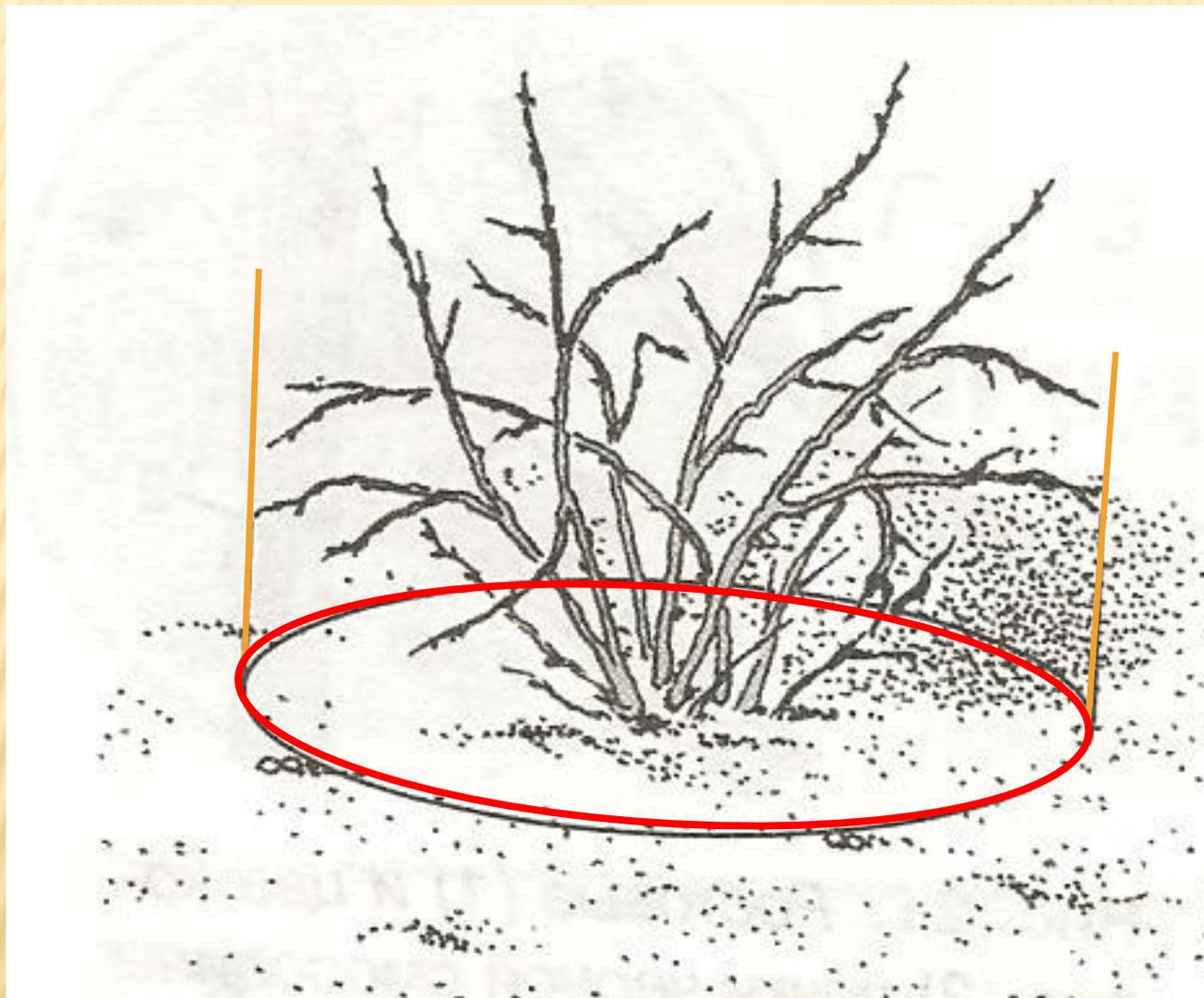
2. Цветковая почка

Цветковые почки более толстые и округлые.
Из цветковых почек образуются цветы и плоды

На однолетних побегах есть только ростовые почки

На многолетних ростовые и цветковые

Граница распространения корней куста черной смородины



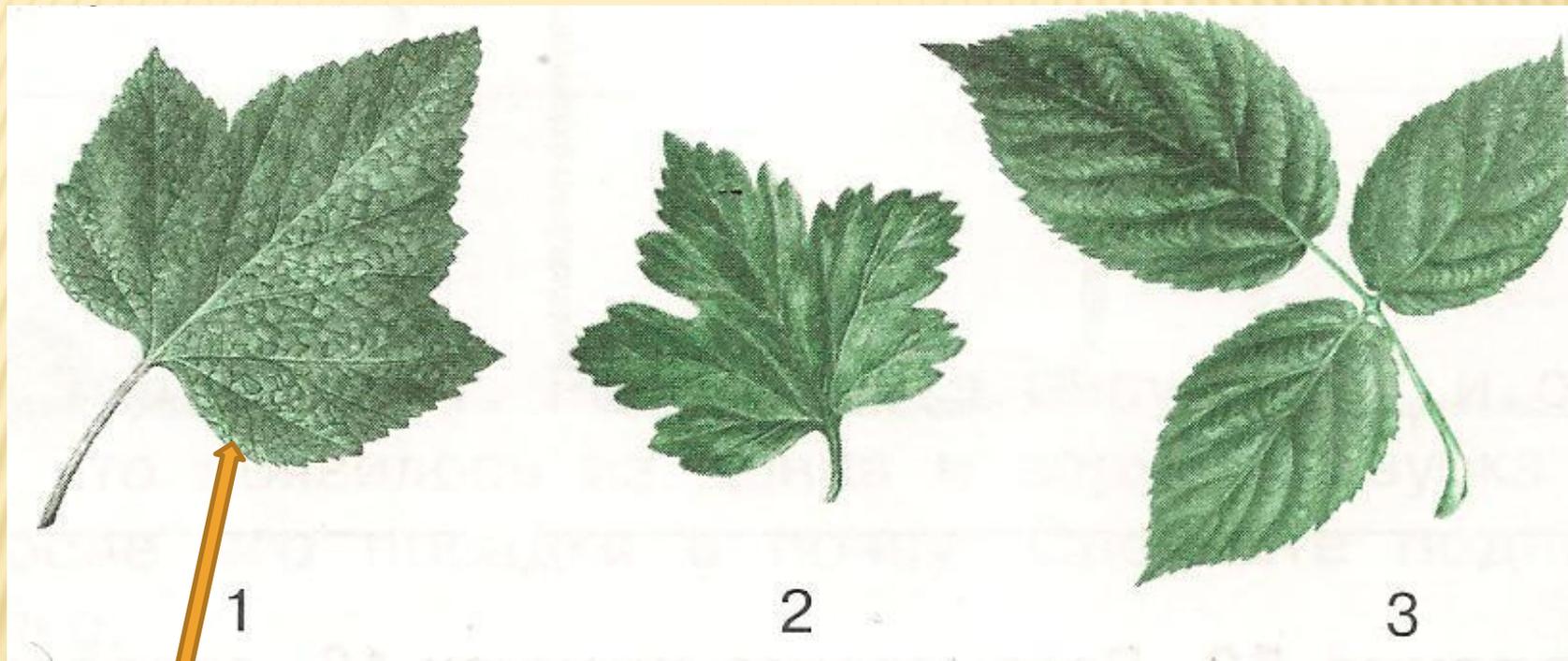
Граница определяется по ветвям куста.

Словарь

ь

Обрастающие ветви, ростовая почка, цветковая почка,
побег, лопасть листа

На каком рисунке изображен лист черной смородины?



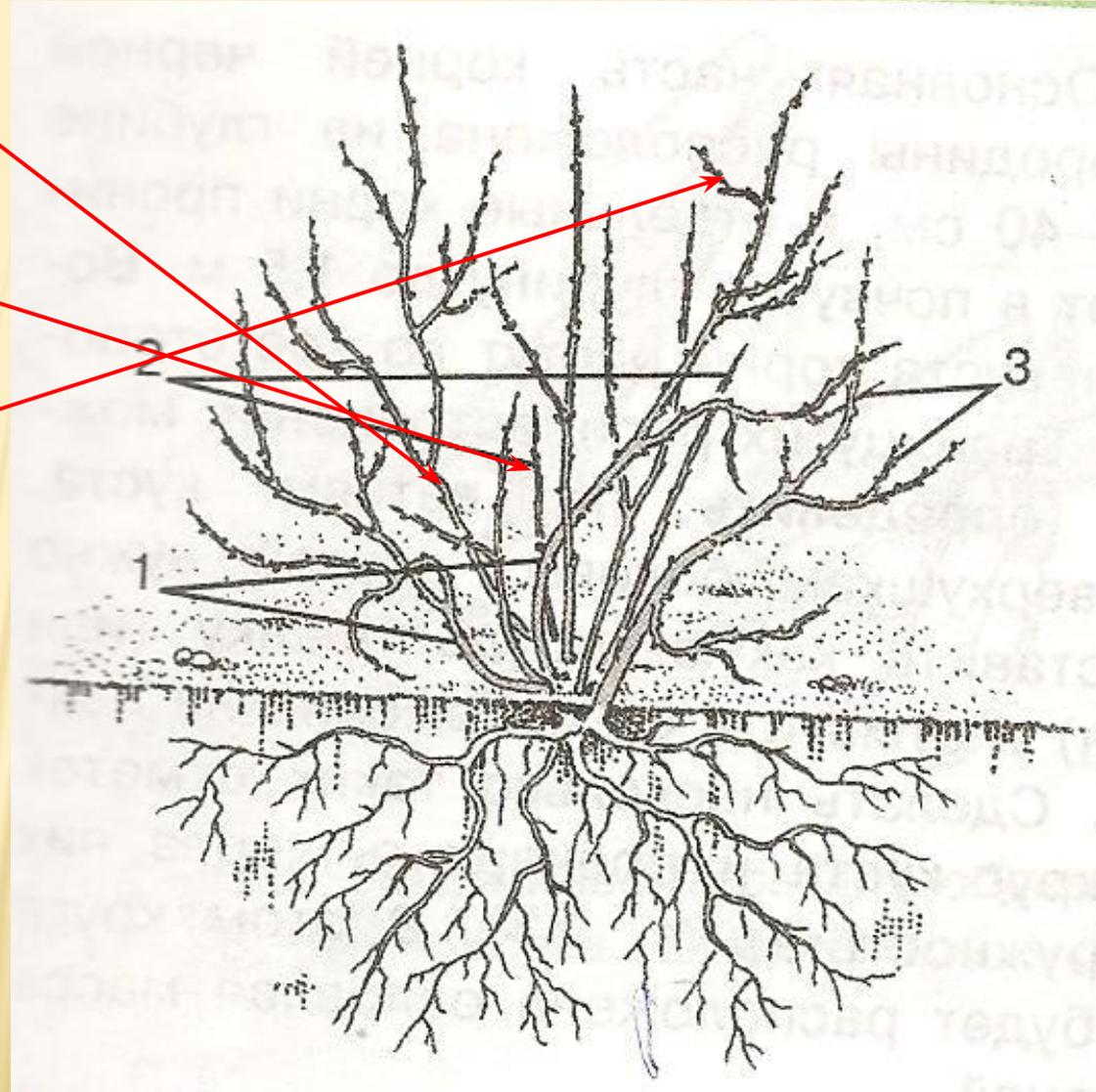
Покажите на рисунке

:

Многолетней
ветвь

Однолетний
побег

Обрастающая
ветвь



Попробуйте определить ростовые и цветковые почки





Спасибо
всем
ЖЕЛАЮ
УСПЕХОВ!!!

ИЮЛ 16 2007