

ИГРА ЗНАТОКИ ПРИРОДЫ

ОРГАНЫ ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА РАСТЕНИЙ



КАЧАЕВА Л.А.
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
МБОУ ООШ № 4
Г.МЕЖДУРЕЧЕНСК

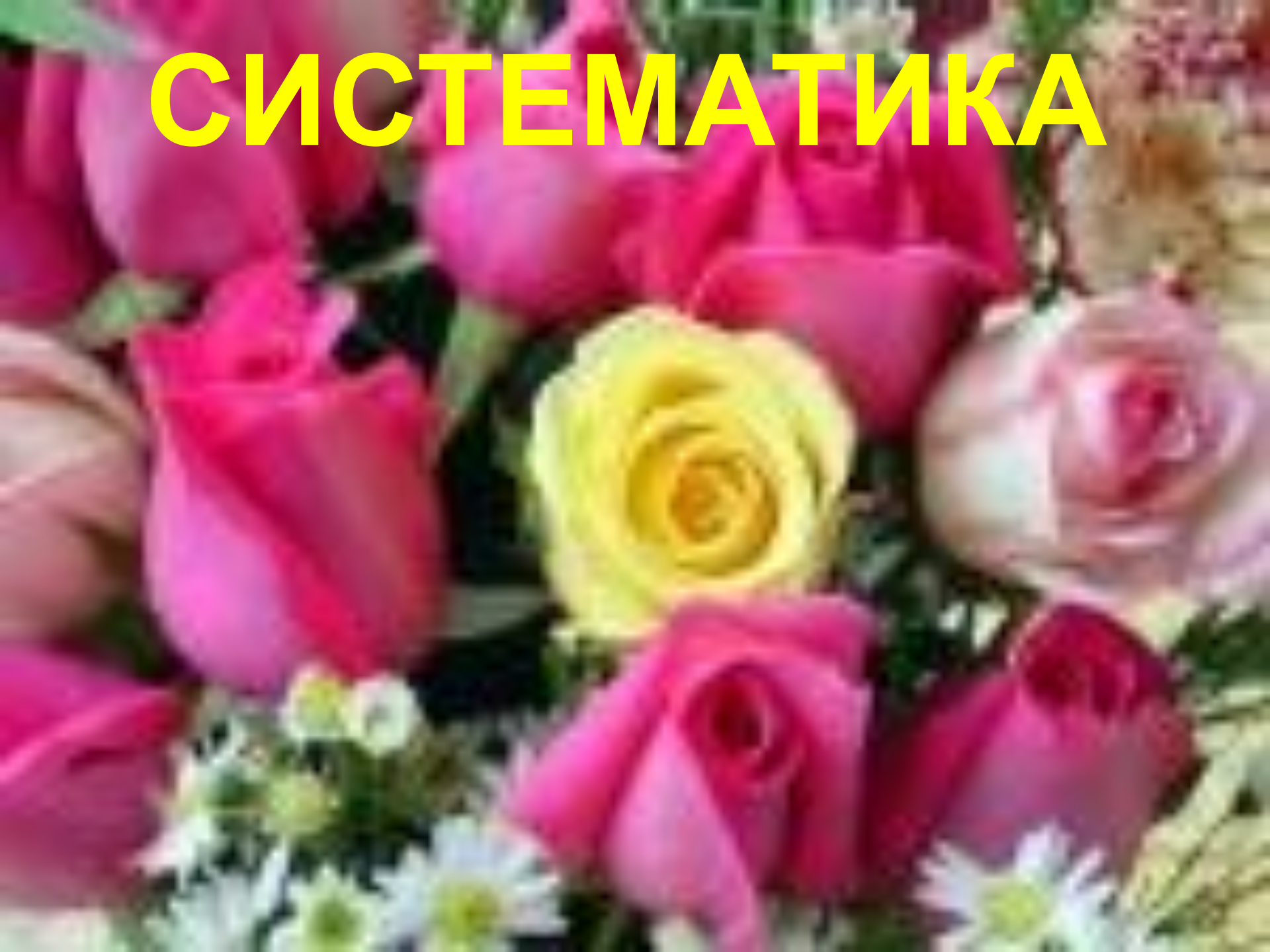
Разминка

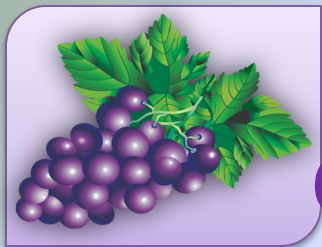
КОНКУРС

1



СИСТЕМАТИКА





Систематическая категория, в которую объединяются сходные классы растений называется ...





- Царство
- Отдел
- Класс
- Порядок
- ??????????
- Род
- Вид





ВОПРОС:

**НАИБОЛЕЕ КРУПНАЯ
СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ
КАТЕГОРИЯ У РАСТЕНИЙ –
ЭТО**

ОТВЕТЫ:

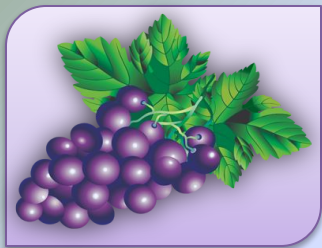
- 1) ЦАРСТВО**
- 2) ОТДЕЛ**
- 3) КЛАСС**
- 4) ТИП**



Найди лишнее

КОНКУРС 2





НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



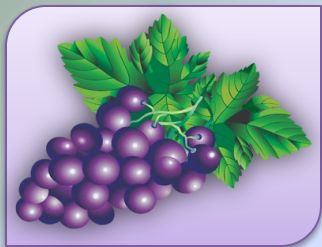
1



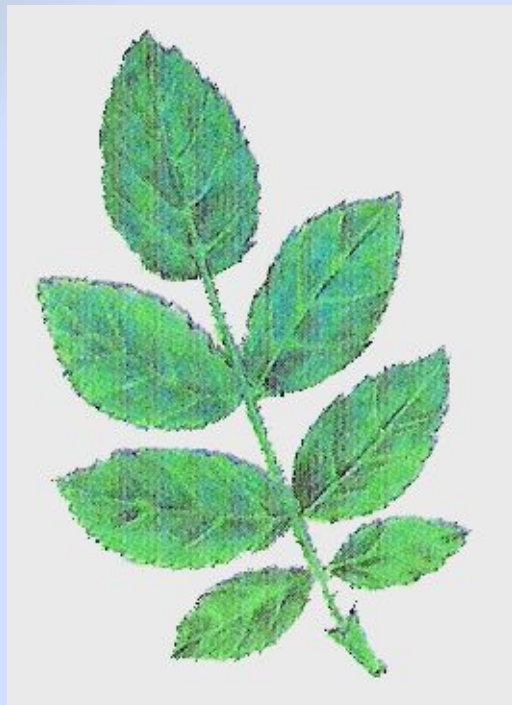
2



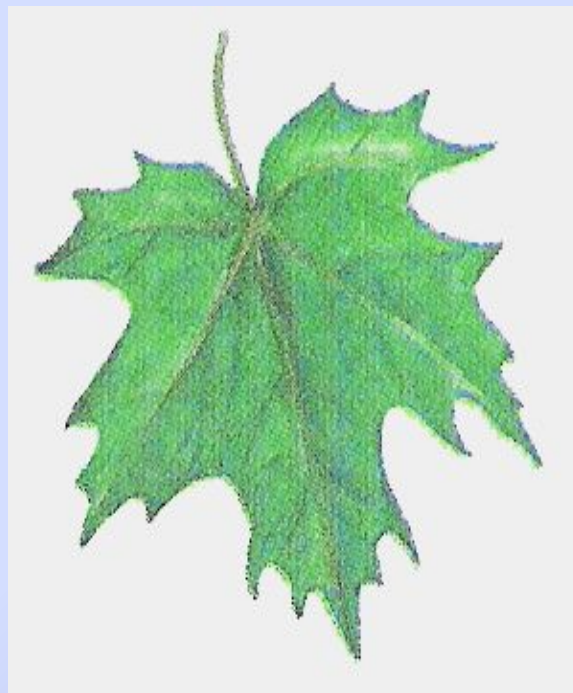
3



**Найди
лишнее:**



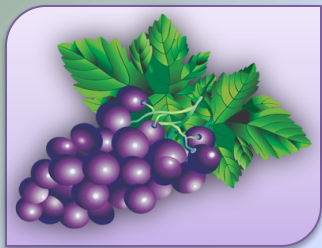
1



2



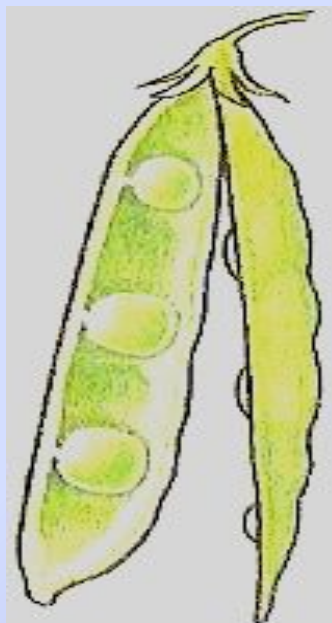
3



НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



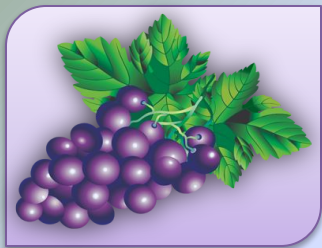
1



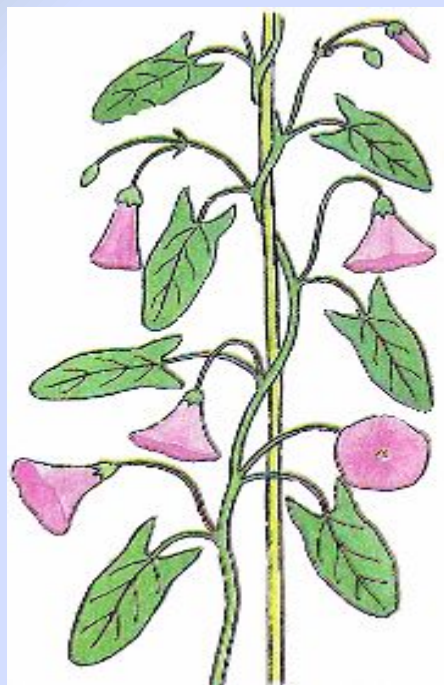
2



3



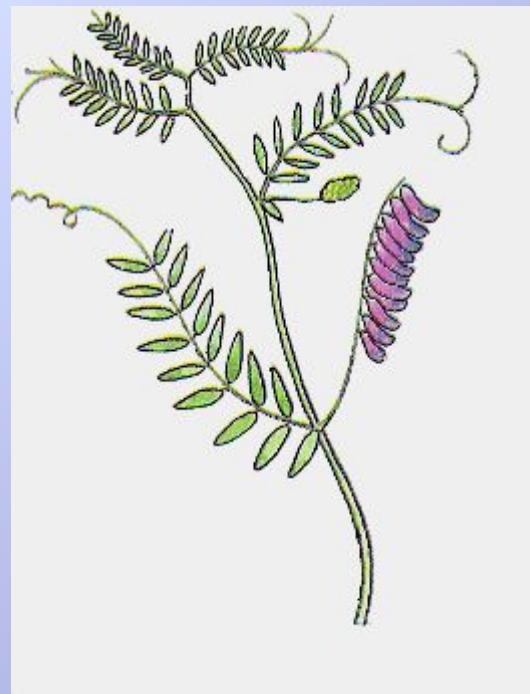
НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



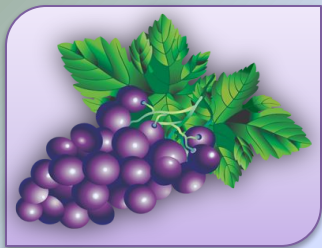
1



2



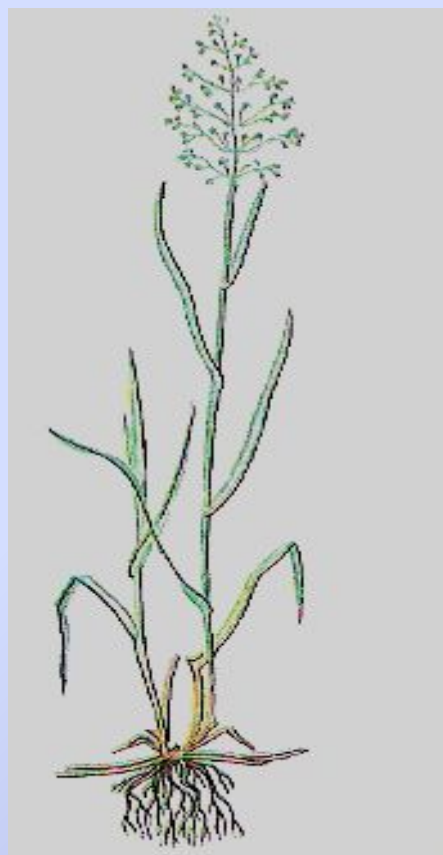
3



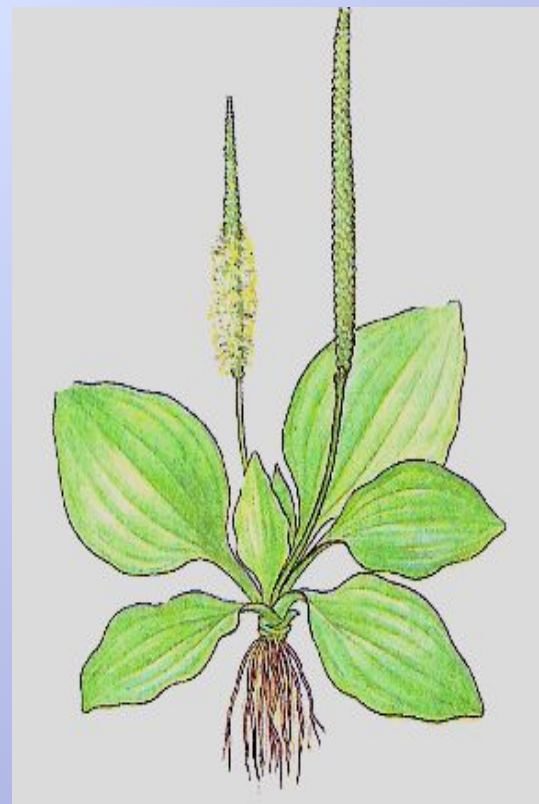
НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



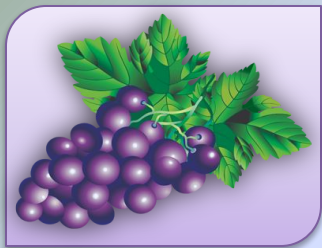
1



2



3



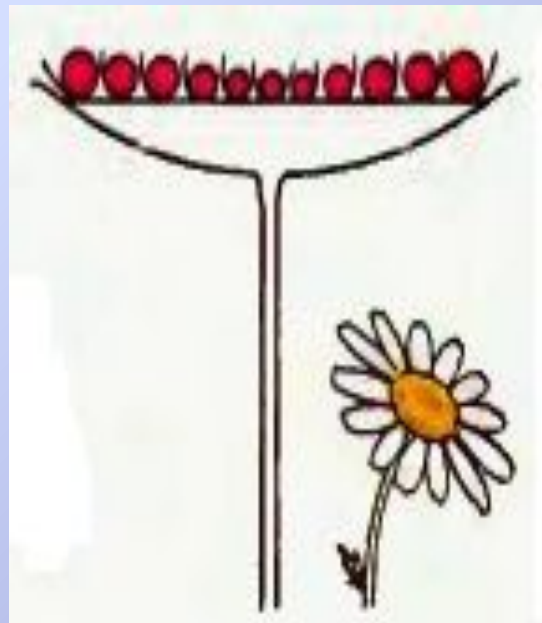
Найди лишнее:



1



2



3

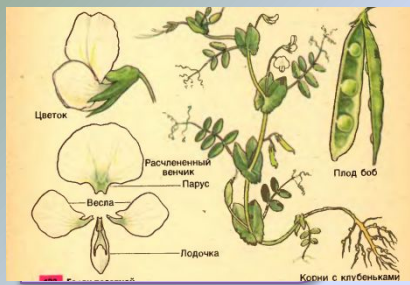
СЕМЕЙСТВ Е ВСЕ ЖИВЕМ



КОНКУРС 3



ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЕЙСТВ

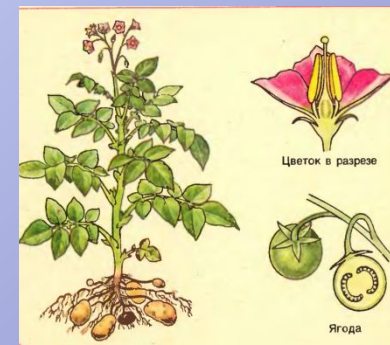


1. Формула цветка : $Ч(5)ЛЗ+(2)Т(9) +1П1$
2. Соцветие – кисть и головка
3. Плод – боб
4. Представители : фасоль, соя, горох, люпин, душистый горошек





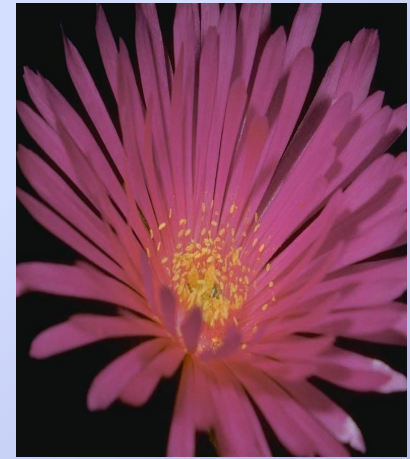
1. Формула цветка : $Ч(5)Л(5)Т5П1$
2. Соцветия – кисть
3. Плод – коробочка или ягода
4. Представители : паслён, табак душистый, баклажан, перец, картофель, красавка белладонна, петуния, белена, дурман





1. Формула цветка : $C_4L_4T_2+4P_1$
2. Соцветие – кисть
3. Плод – стручок
4. Представители : пастушья сумка, ярутка полевая, левкой, желтушник левкойный, икотник серозеленый, гулявник лекарственный, сурепка, ре



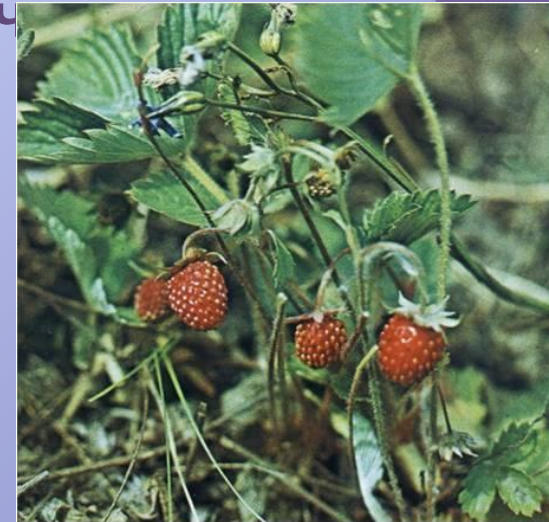


1. **Формула цветка : $Ч5Л(5)Т5П1$**
2. **Соцветия – разнообразные**
3. **Плод – семянка**
4. **Представители : подсолнечник, одуванчик, георгин**





1. Формула цветка : $C_5 L_5 T_{\infty} \overline{P}$ $C_5 L_5 T_{\infty} P_1$
2. Соцветия – простой зонтик, кисть
3. Плоды – сухие и сочные, яблоко, многоорешек, многокостянка, костянка
4. Представители : шиповник, роза, яблоня, слива, вишня, малина, земляника, гравилат речной, лапчатка прямостоячая, манжетка, ч





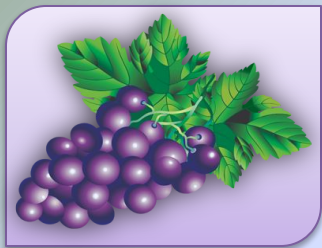
1. Формула цветка : $O_{k3}+3T_3P_1$
2. Соцветия – разнообразные
3. Плод – коробочка
4. Представители : лук, чеснок, лилия, тюльпан



КОНКУРС СЛОВА ПЕРЕВЕРТЫШИ

Конкурс 6





Я пышно красуюсь на клумбе в саду,
Захочешь, поставь меня в вазу...
Но с буквою «к» в огород я пойду,
И, если капусту на грядке найду,
Капусте достанется сразу!

(РОЗА – КОЗА)





Если мне на место «а»
Мягкий знак дадите,
Сразу сорную траву
В птицу превратите.

(Лебеда – лебедь)





Охотно ты по мне пойдешь
И свежим воздухом подышишь.
Когда с конца меня прочтешь,
Травы уж больше не найдешь,
А что-то шумное услышишь.

(Луг – гул)





Под моей листвою пышной
Можно скрыться в летний зной,
Если «к» сочтете лишней,
Смысл получится иной:
Стану белым и пушистым,
Волокнистым, шелковистым,
Полотенце, простыня
Могут выйти из меня.



(Клен – лен)



Чтоб отгадать, имей терпенье,
С «л» - часть лица, с «б» - плод
растения.

(Лоб – боб)





КАКОЙ ОРГАН УПОТРЕБЛЯЮТ В ПИЩУ

1. картофеля,
2. свеклы,
3. лука,
4. земляника,
5. ржи,
6. салата



НАЙДИ ОШИБКУ

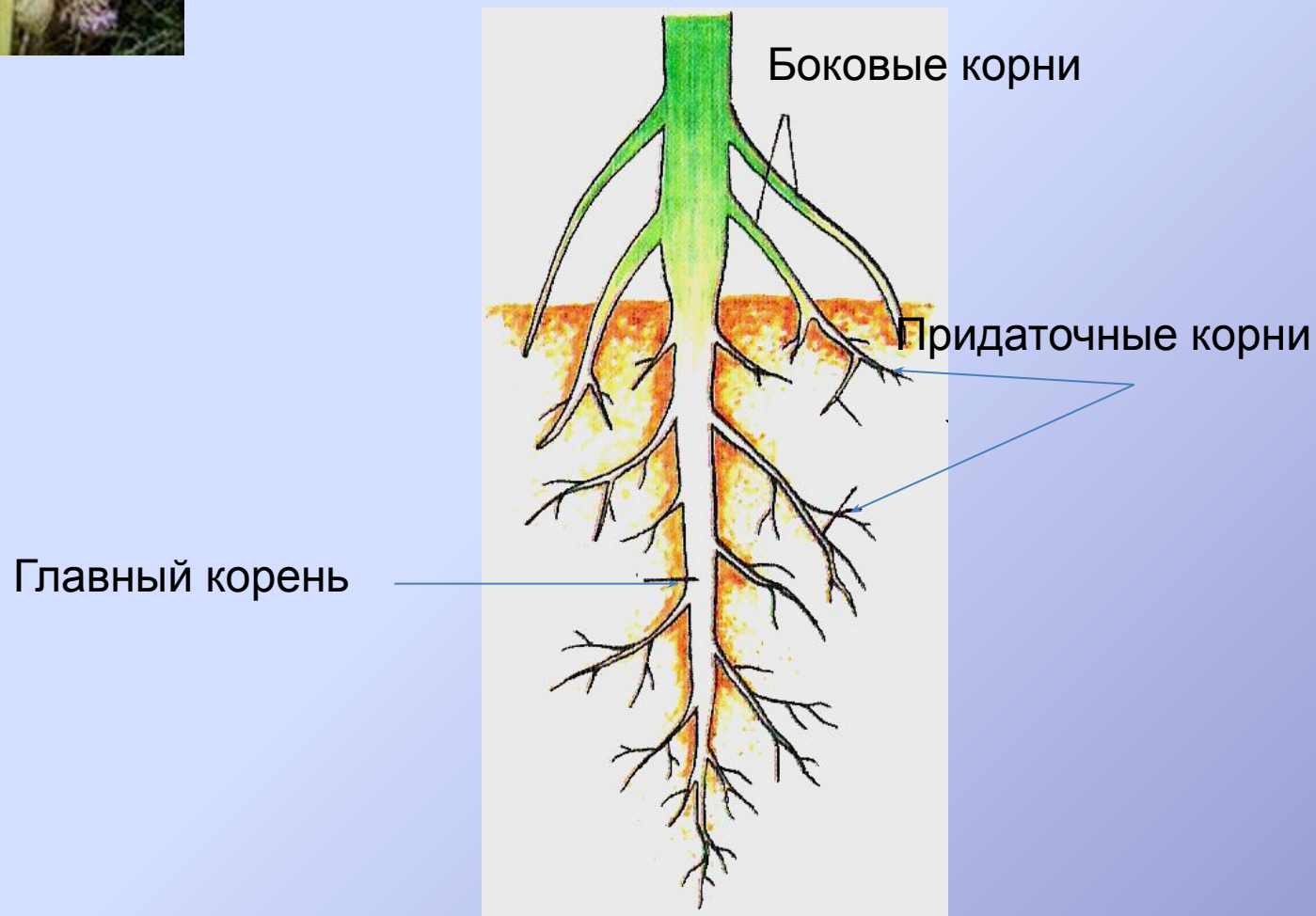


Конкурс

7



НАЙДИ ОШИБКУ





НАЙДИ ОШИБКИ





Найди ошибки

Формы соцветий	Схемы	Растение
Кисть		Смородина, черёмуха
Головка		Клевер
Корзинка		Одуванчик, подсолнечник
Зонтик		Примула
Простой колос		Подорожник

УРА! ПОБЕДА!

