

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**

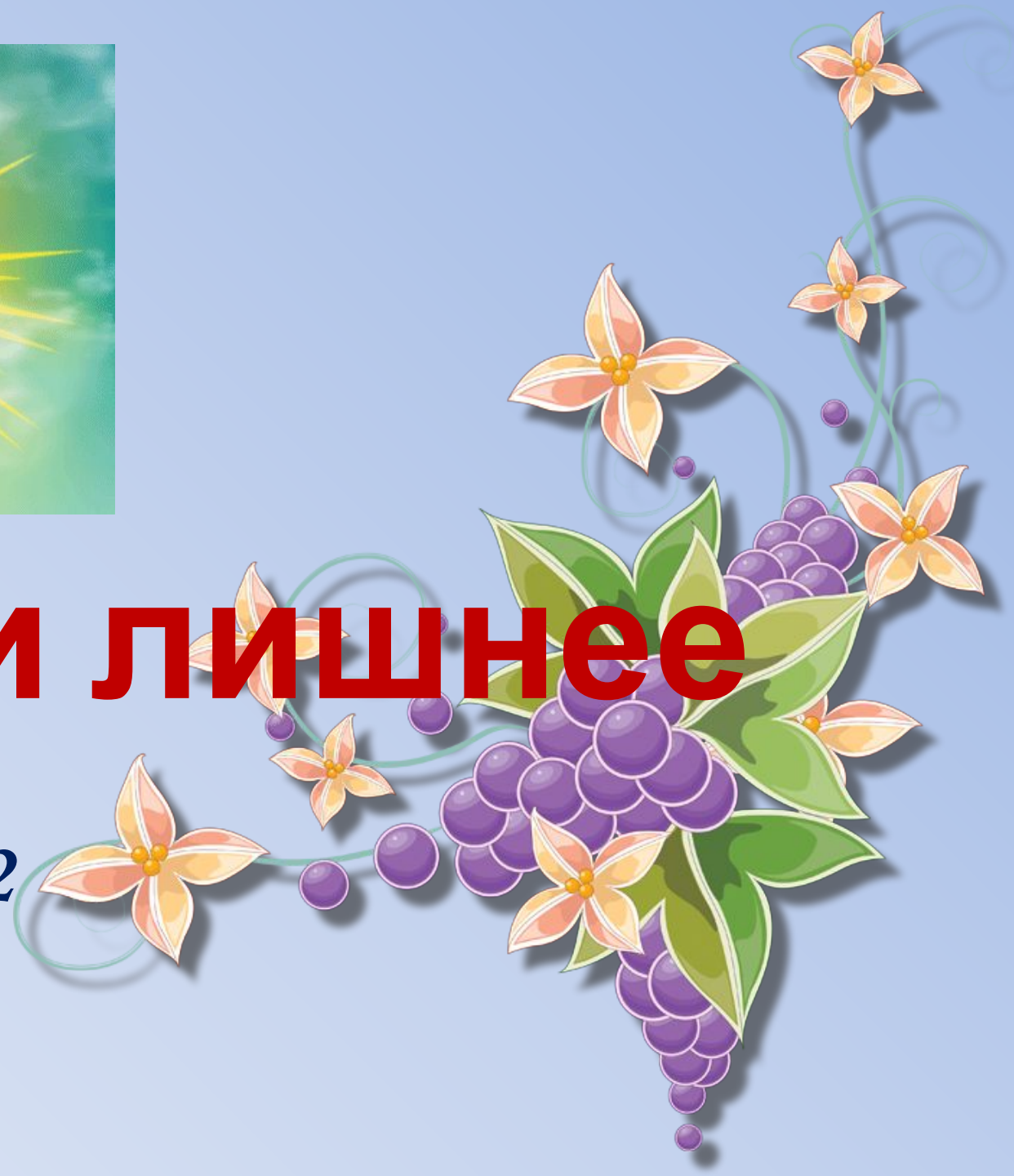
ОТВЕТЫ:

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



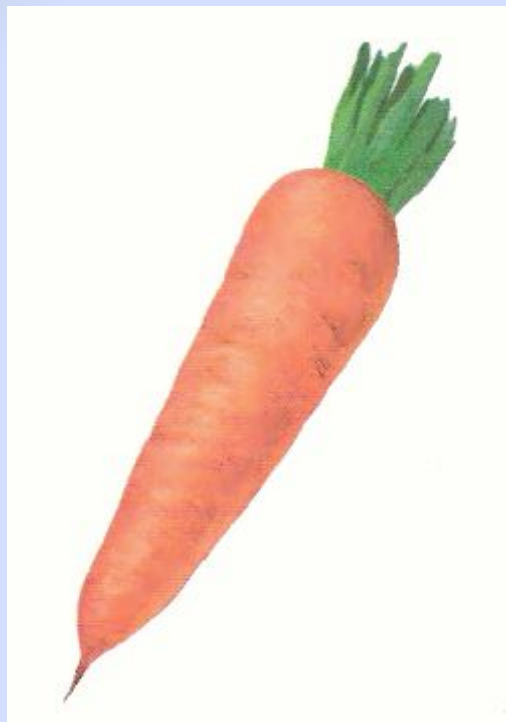
Найди лишнее

КОНКУРС 2





НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



1



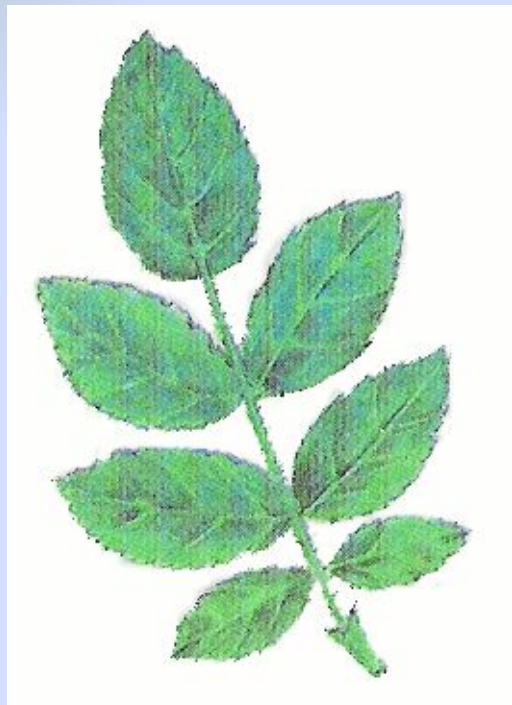
2



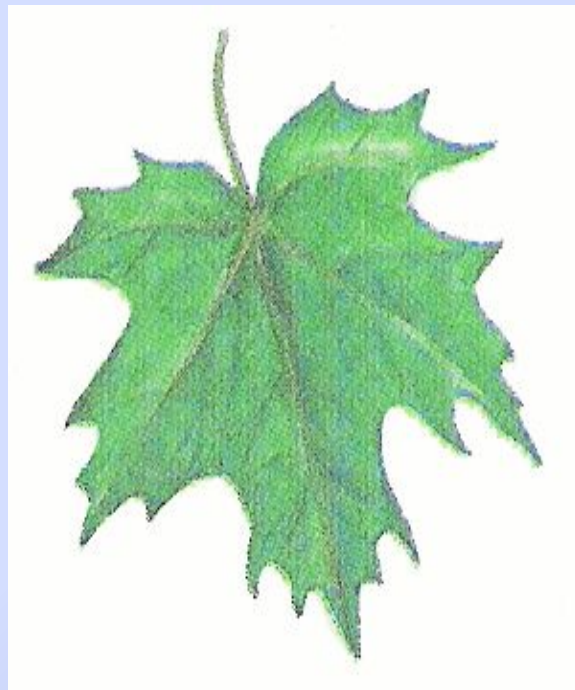
3



Найди лишнее:



1



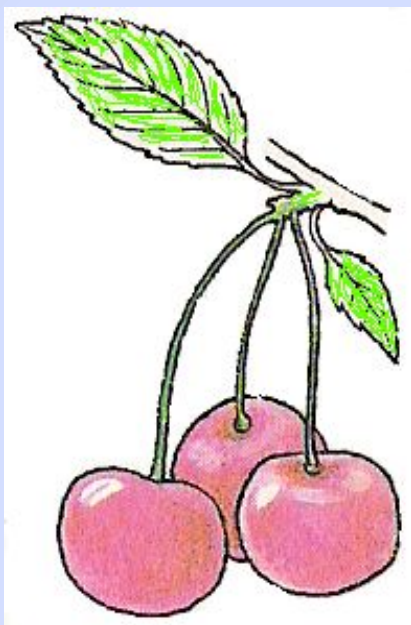
2



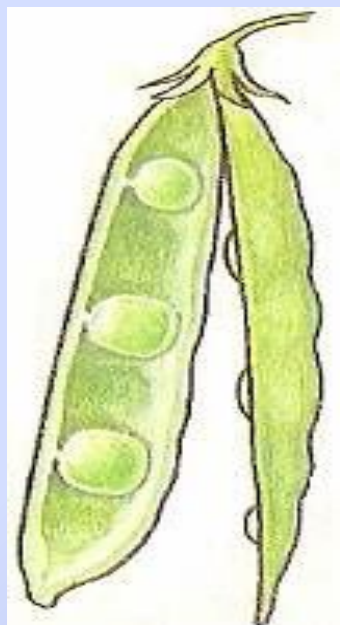
3



НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



1



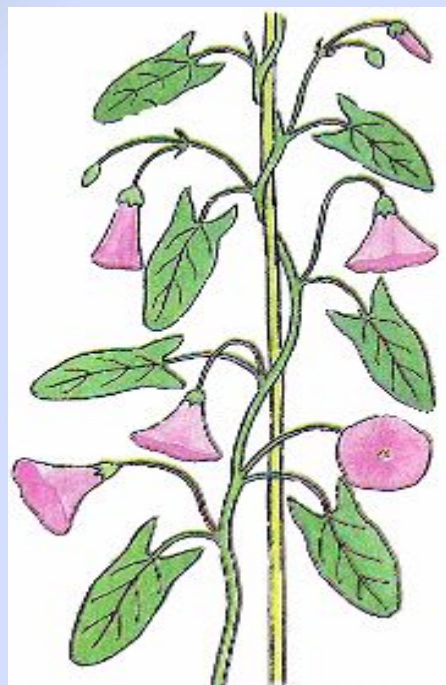
2



3



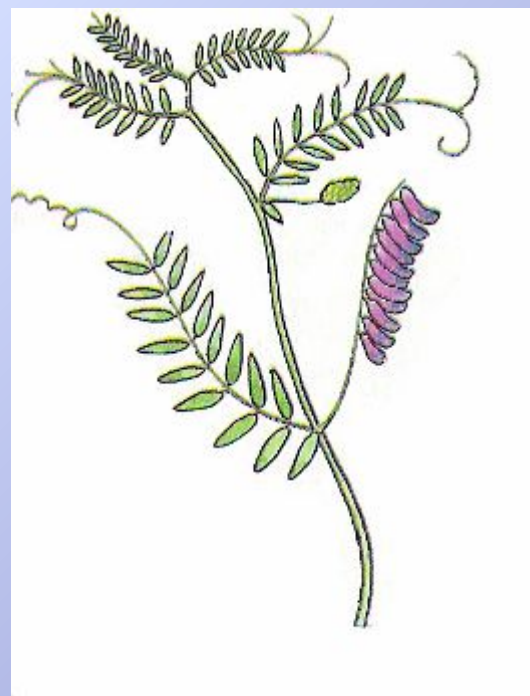
НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



1



2



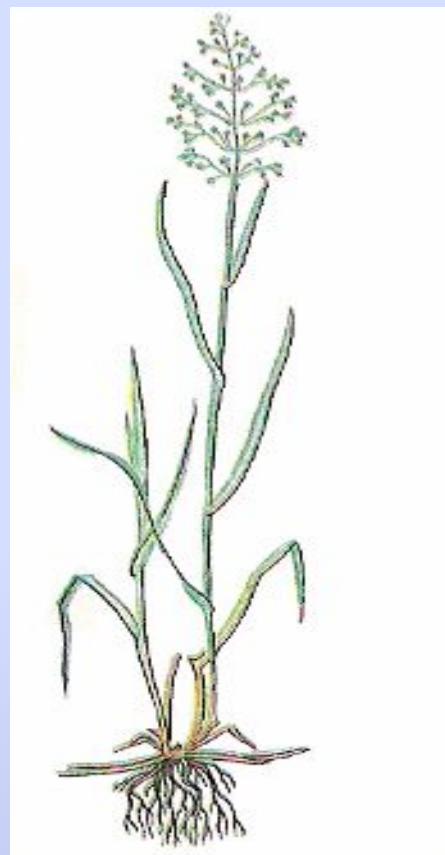
3



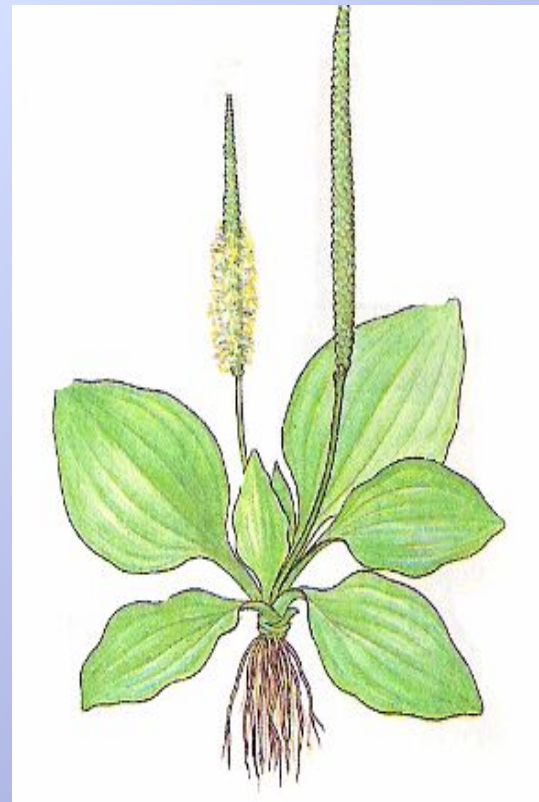
НАЙДИ ЛИШНЕЕ:



1



2



3



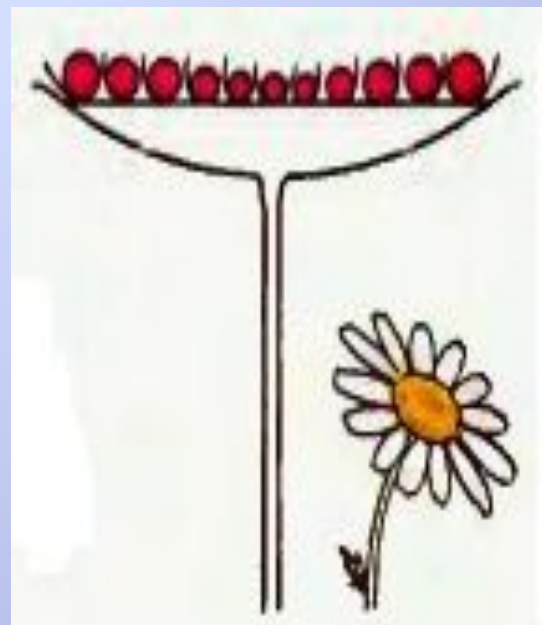
Найди лишнее:



1



2



3

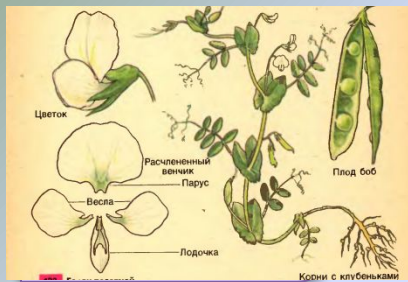
СЕМЕЙСТВО Е ВСЕ ЖИВЕМ



КОНКУРС 3



ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЕЙСТВ

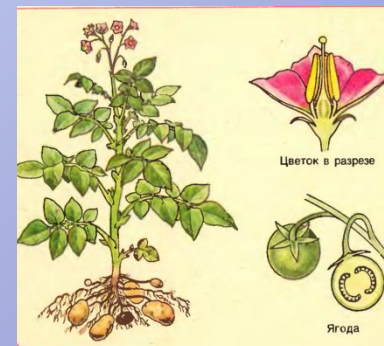


1. Формула цветка : $Ч(5)ЛЗ+(2)Т(9) +1П1$
2. Соцветие – кисть и головка
3. Плод – боб
4. Представители : фасоль, соя, горох, люпин, душистый горошек





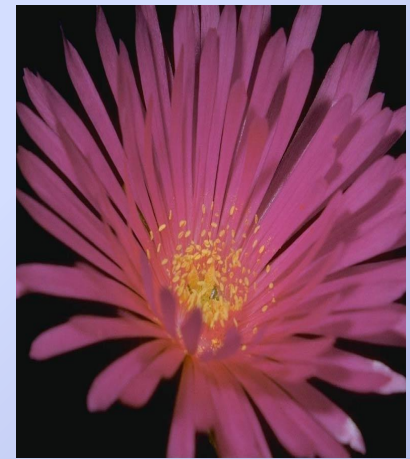
1. Формула цветка : Ч(5)Л(5)Т5П1
2. Соцветия – кисть
3. Плод – коробочка или ягода
4. Представители : паслён, табак душистый, баклажан, перец, картофель, красавка белладонна, петуния, белена, дурман





1. Формула цветка : $4L4T2+4P1$
2. Соцветие – кисть
3. Плод – стручок
4. Представители : пастушья сумка, ярутка полевая, левкой, желтушник левкойный, икотник серо-зеленый, гулявник лекарственный, сурепка, ре



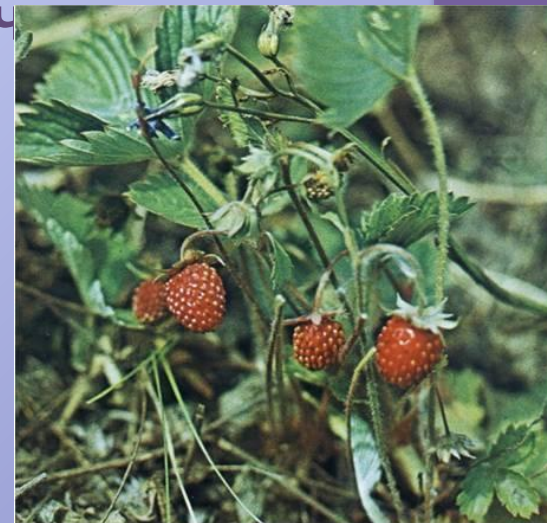
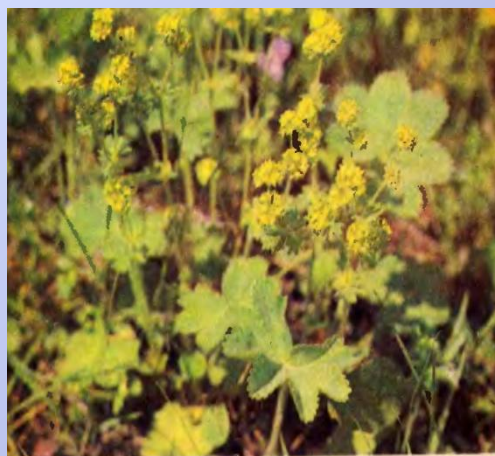
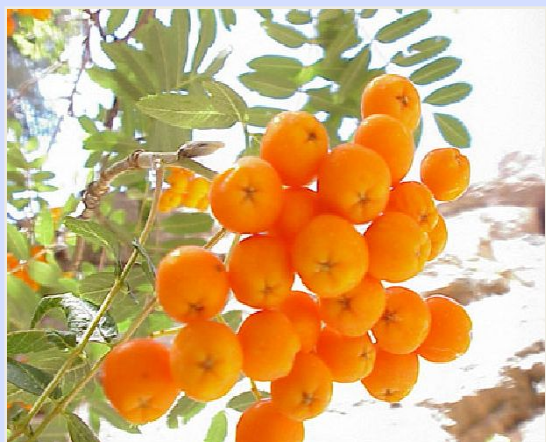


1. **Формула цветка : Ч5Л(5)Т5П1**
2. **Соцветия – разнообразные**
3. **Плод – семянка**
4. **Представители : подсолнечник, одуванчик, георгин**





1. Формула цветка : $C_5 L_5 T_{\infty} P_{\infty} C_5 L_5 T_{\infty} P_1$
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



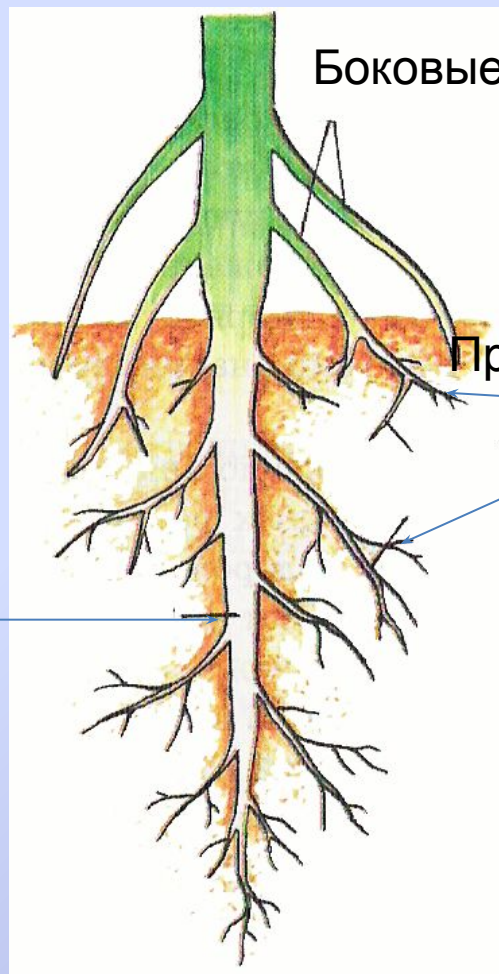
Конкурс

7



НАЙДИ ОШИБКУ

Главный корень



Боковые корни

Придаточные корни





НАЙДИ ОШИБКИ



Тычинка

Пестик

Чашечка

Венчик

Цветоножка



Найди

ошибки

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

УРА! ПОБЕДА!

