

**КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ
ХАРАКТЕРНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ СЕМЕЙСТВА
КРЕСТОЦВЕТНЫХ И
ПАСЛЕНОВЫХ**

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ВИД: Редька дикая

РОД: Редька

СЕМЕЙСТВО: Крестоцветные

КЛАСС: Двудольные

ОТДЕЛ: Покрытосеменные (Цветковые)

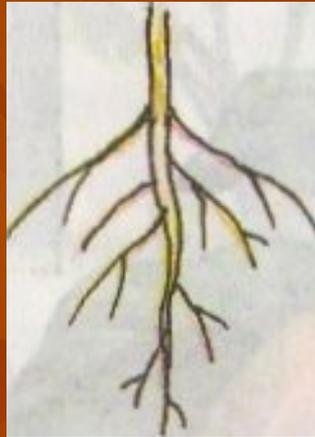
ПОДЦАРСТВО: Многоклеточные

ЦАРСТВО: Растения

ПРИЗНАКИ ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ



Цветок



Корень

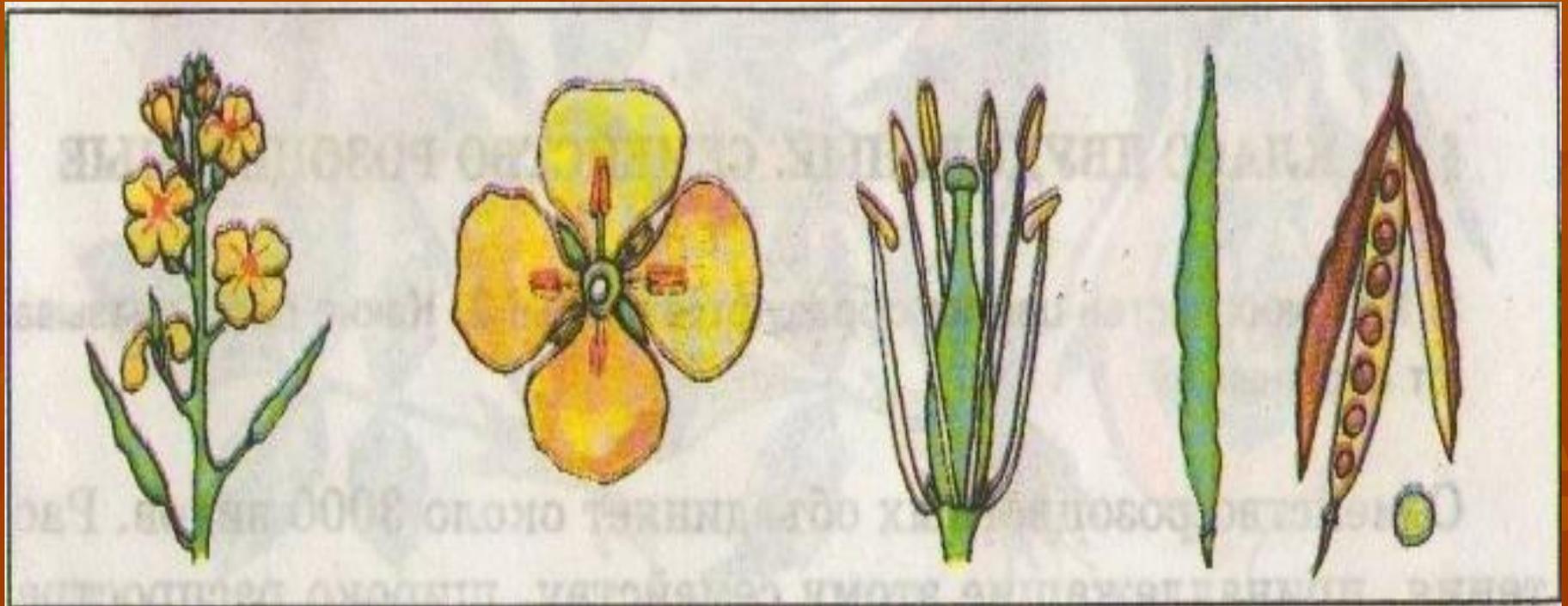


Лист

Заполните таблицу:

| Название семейства | Формула цветка | Плод | Соцветие | Представители |
|----------------------|----------------|------|----------|---------------|
| <i>Пасленовые</i> | | | | |
| <i>Крестоцветные</i> | | | | |

ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА КРЕСТОЦВЕТНЫХ



1



Горчица белая

1а



Соцветие-кисть

1б



Цветок

2



Редька дикая

3



Редька посевная

1в



Плод-стручок

РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА КРЕСТОЦВЕТНЫХ

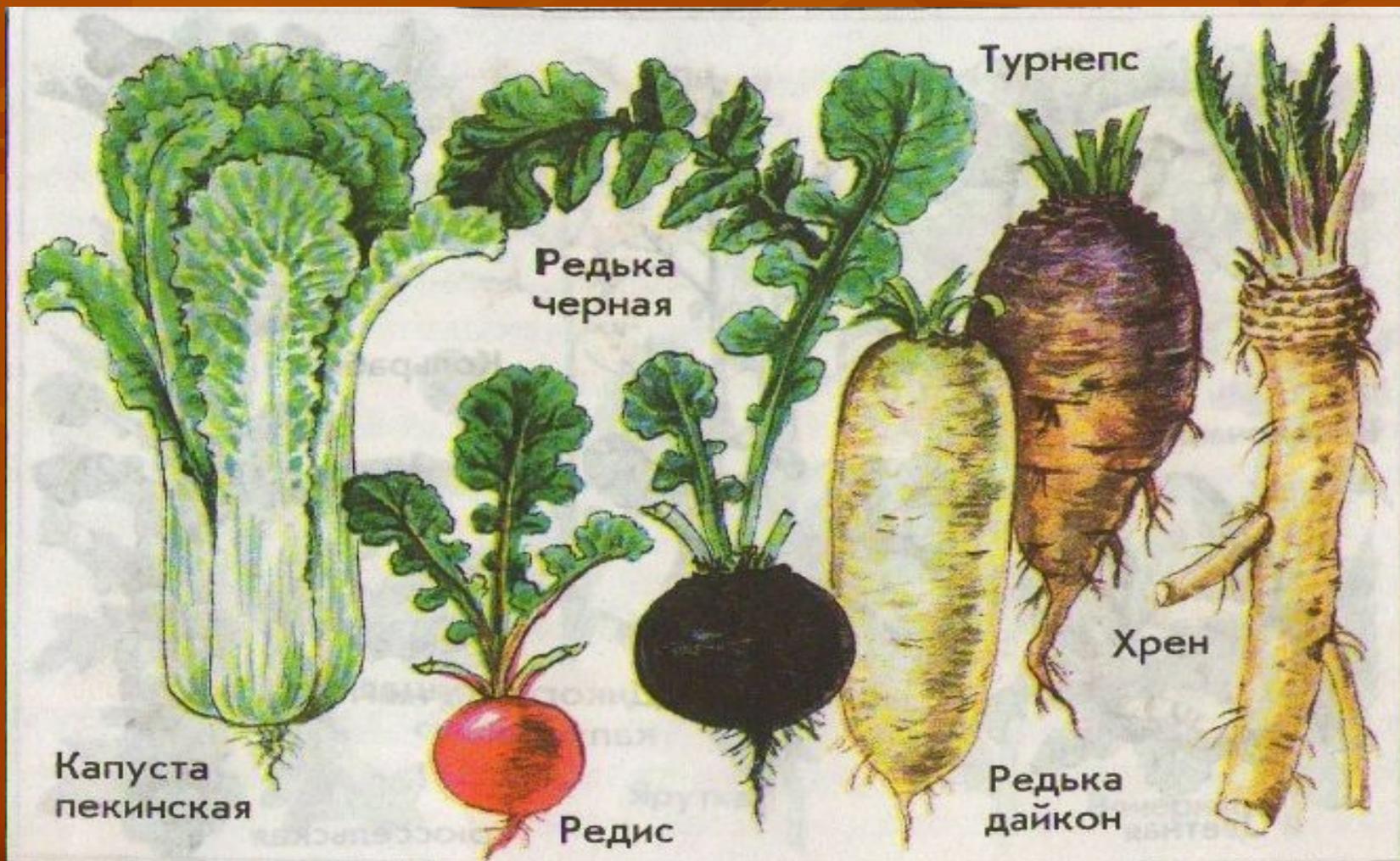


ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ КРЕСТОЦВЕТНЫХ

- ОВОЩНЫЕ: КАПУСТА,
РЕДЬКА, РЕДИС
- МАСЛИЧНЫЕ: РАПС,
ГОРЧИЦА
- ДЕКОРАТИВНЫЕ:
ЛЕВКОЙ
- КОРМОВЫЕ: ТУРНЕПС,
БРЮКВА



КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА КРЕСТОЦВЕТНЫХ



РАЗНОВИДНОСТИ КАПУСТЫ



СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

ВИД: Петуния гибридная

РОД: Петуния

СЕМЕЙСТВО: Пасленовые

КЛАСС: Двудольные

ОТДЕЛ: Покрытосеменные (Цветковые)

ПОДЦАРСТВО: Многоклеточные

ЦАРСТВО: Растения

Семейство Пасленовые



*Ч₍₅₎ Л₍₅₎ Т₅ П₁

Плод коробочка



Плод ягода

Цветки, плоды семейства пасленовых





1

Цветок паслена черного



2

Паслен черный



3

Паслен сладко-горький



4

Плод-ягода



5

Дурман обыкновенный



6

Белена черная

Представители семейства Пасленовых



Баклажан



Перец



**КАРТОФЕЛЬ БЫЛ ЗАВЕЗЕН В ЕВРОПУ
ИЗ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ. В РОССИИ
ИЗВЕСТЕН СО ВРЕМЕН ПЕТРА I**

**ТОМАТ ЗАВЕЗЕН ИЗ
ЮЖНОЙ АМЕРИКИ. В
РОССИИ С 1850 Г.**



Белена черная



Табак

| Название семейства | Формула цветка | Плод | Соцветие | Представители |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|
| <i>Пасленовые</i> | $*C(5) L(5) T5$ $\Pi 1$ | Ягода, коробочка | Завиток ; Метелка; кисть | Перец, томат, баклажан |
| <i>Крестоцветные</i> | $*C_4 L_4 T_{4+2} \Pi_1$ | Стручки или стручочки | Кисть ; | Капуста, редька, редис, рапс, левкой |

КТО ЛИШНИЙ?



Паслён сладко-горький.



Паслён чёрный.



Редька дикая.



Белена чёрная.

ПРОГРАММИРОВАННЫЙ ОПРОС

1. Плод –стручок.
2. Лепестки чашечки и венчика располагаются крест-накрест.
3. Плод-ягода или коробочка.
4. Лепестки венчика срастаются.
5. Тычинок 4 длинных, 2 коротких.
6. Тычинок 5.
7. Растения и плоды бывают ядовитые.
8. Человек использует в пищу.
9. Многие растения являются хорошими медоносами.

ОТВЕТЫ:

Вариант 1:

1, 2, 5, 8, 9.

Вариант 2:

3, 4, 6, 7, 8.

Если вы набрали **5** баллов – оценка «**5**»-молодец!

4 балла – оценка «**4**».

3 балла – оценка «**3**».

Менее 3баллов – оценка «**2**»,
но не огорчайтесь, у вас ещё
будет возможность исправить
положение.

Спасибо за внимание!