

ТЕМА:

Класс

Однодольные

ЦЕЛЬ: ИЗУЧЕНИЕ КЛАССА ОДНОДОЛЬНЫЕ

ЗАДАЧИ. Образовательная: способствовать формированию представления о разнообразии растений класса Однодольные; познакомить учащихся с характерными признаками семейства Лилейные, Злаковые.

Развивающая: продолжить формирование умения составлять морфологическую характеристику растения, способствовать развитию интеллектуальных умений (анализировать, выделять главное, обобщать), культуры речи учащихся.

Воспитательная: способствовать формированию мировоззренческих идей о целостности и материальности мира, создать условия для воспитания коммуникативности; совершенствовать навыки работы с дополнительной литературой при выполнении домашнего задания.

Проверка домашнего задания

- 1. ПО КАКИМ ПРИЗНАКАМ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ ДЕЛЯТ НА КЛАССЫ?**
- 2. НАЗОВИТЕ ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ КЛАССА ДВУДОЛЬНЫЕ.**

3. ЧТО ОЗНАЧАЕТ ЭТА НАДПИСЬ?

Ч 4 Л 4 Т 2+4 П 1

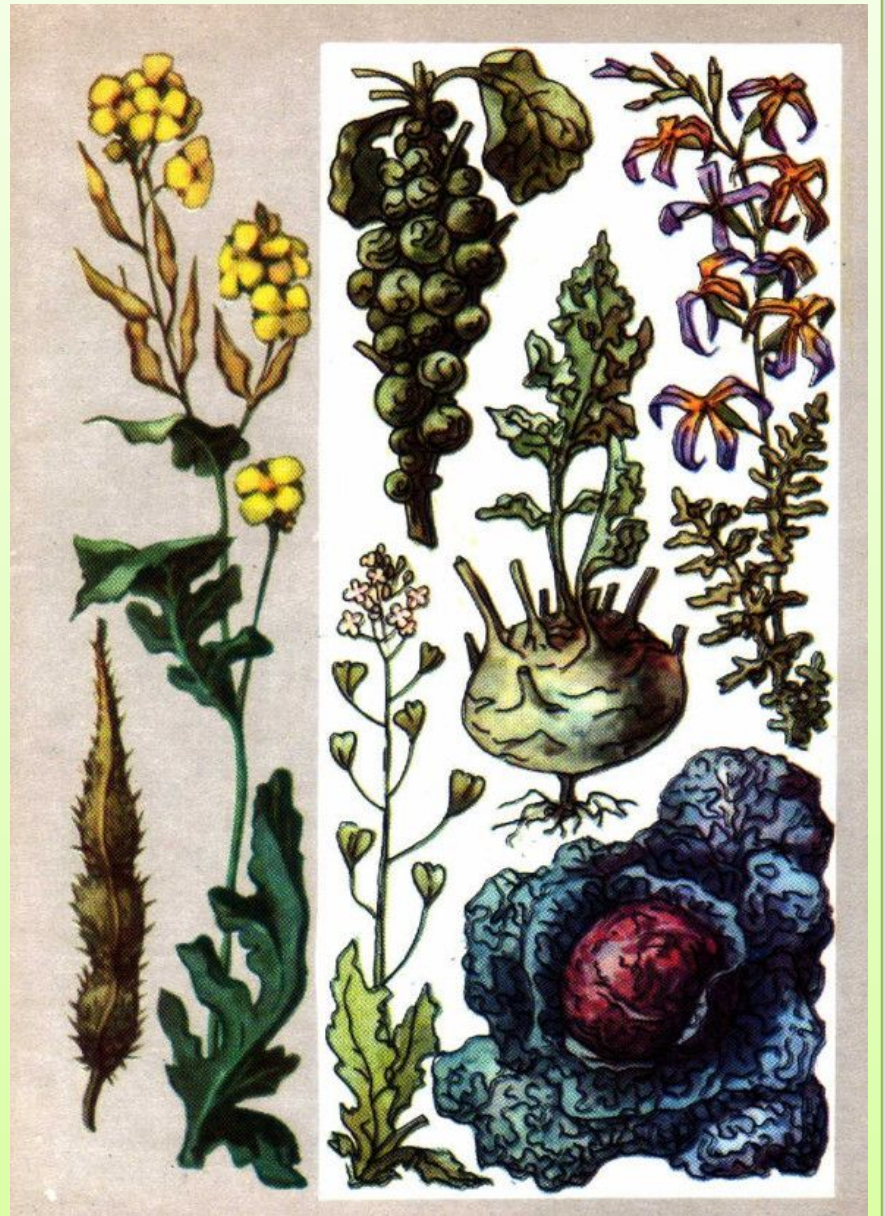
СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ



Ч (5) Л(5) Т 5 П 1

СЕМЕЙСТВО ПАСЛЕНОВЫЕ







Ч 5 Л 5 Т ∞ П ∞

СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ



Ч (5) Л 2+4 Т (9)+1 П 1

СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ







**4. НАЗОВИТЕ
ЗНАЧЕНИЕ
РАСТЕНИЙ
КЛАССА
ДВУДОЛЬНЫЕ.**

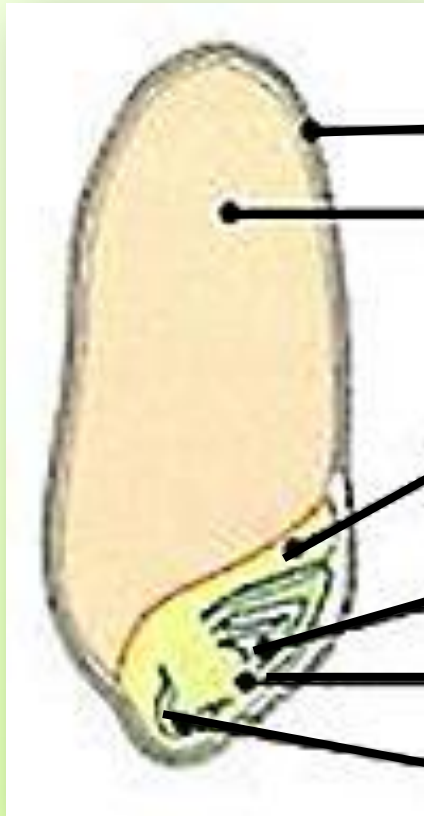
**Класс Однодольные
характеризуется тем,
что
зародыш имеет одну
семядолю.**

ПРИЗНАКИ ОДНОДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

<u>СЕМЯ</u>	<u>КОРЕНЬ</u>	<u>ЛИСТ</u>	<u>ЦВЕТОК</u>
Зародыш имеет одну семядолю	Главный корень рано отмирает и заменяется системой придаточных корней, поэтому преобладает мочковатая корневая система	Листья имеют параллельное или дуговое жилкование; листья цельнокрайние	Цветки циклические, редко полуциклические. Число членов в круге обычно кратно 3



СЕМЯ



КОЖУРА

ЭНДОСПЕРМ

СЕМЯДОЛЯ

ПОЧЕЧКА

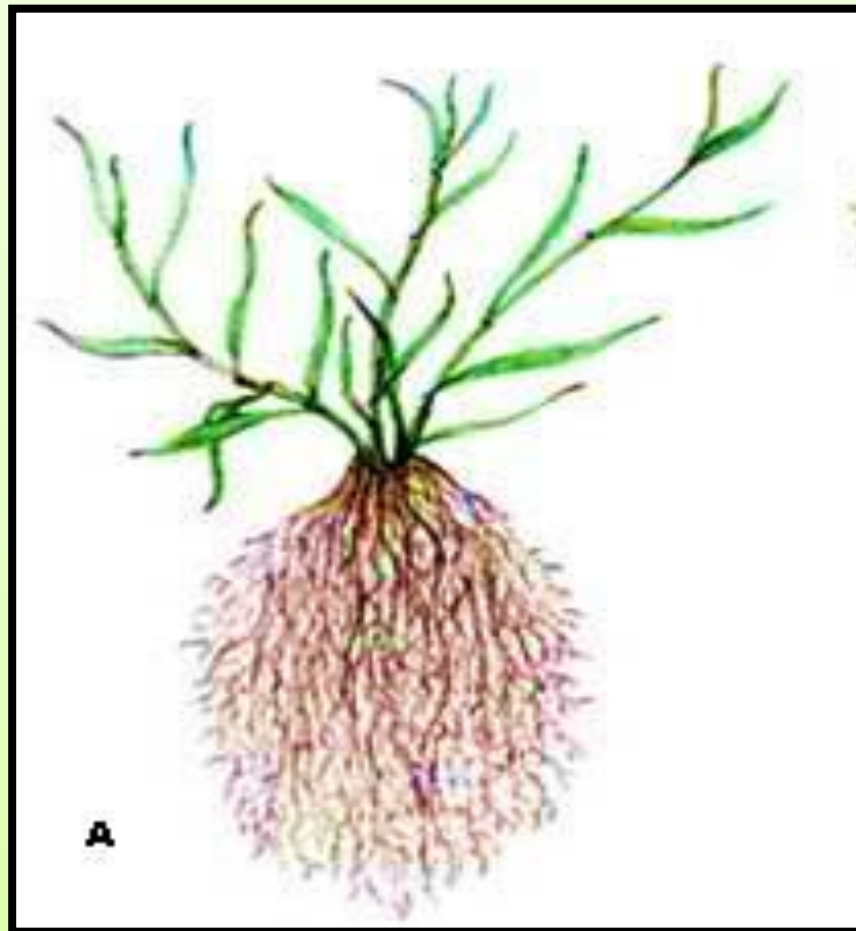
СТЕБЕЛЕК

КОРЕШОК

Зерновка пшеницы



КОРНЕВАЯ СИСТЕМА



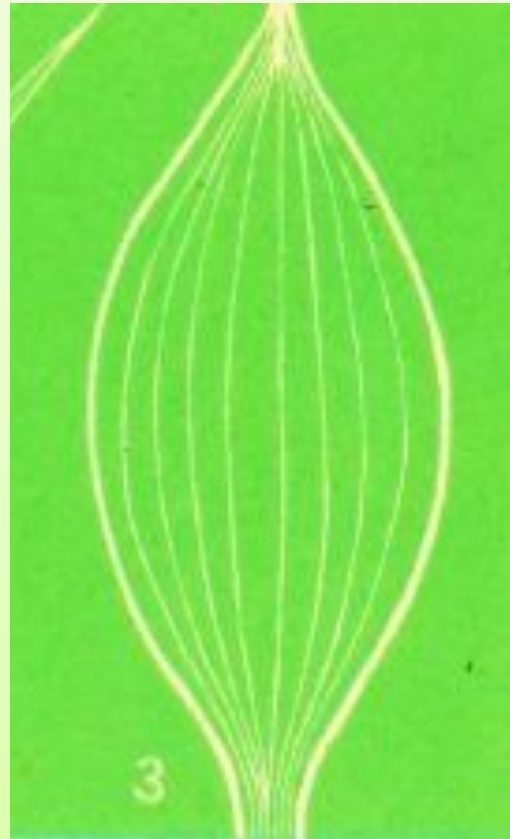
**Мочковатая
корневая система**



ЛИСТ



Параллельное жилкование

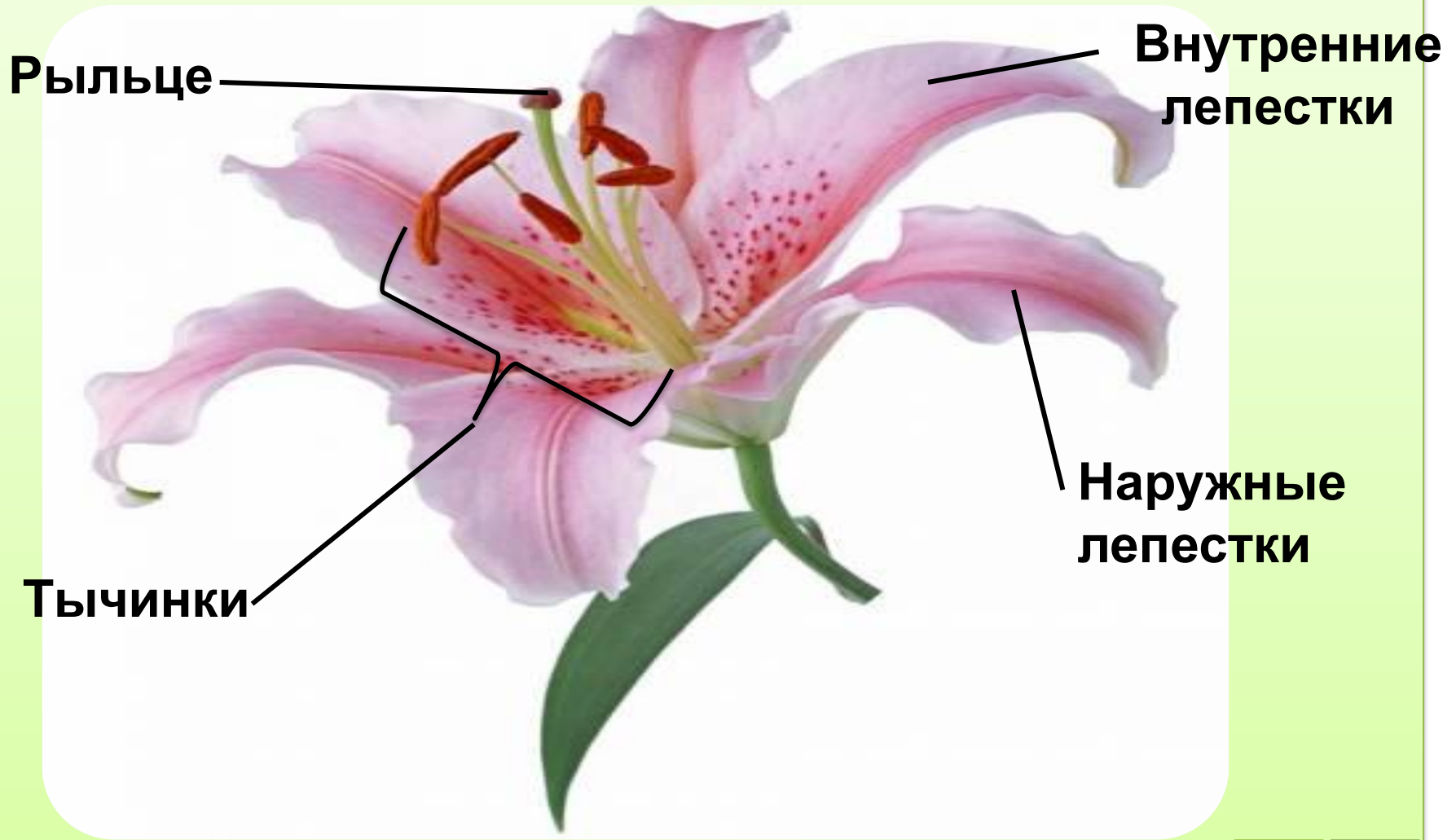


Дуговое жилкование





ЦВЕТОК



Цветки правильные или слегка развитые сильнее в одну сторону, чем в другую, то есть двусимметричные.

Околоцветник простой, нежный, ярко окрашенный. Число 3 сохраняется во всех 5 кругах, так что число частей околоцветника и тычинок 6.

У простого околоцветника все листочки ОДИНАКОВЫ



Формула цветка

Лилейные

O(6) T₆ П₁

Злаковые

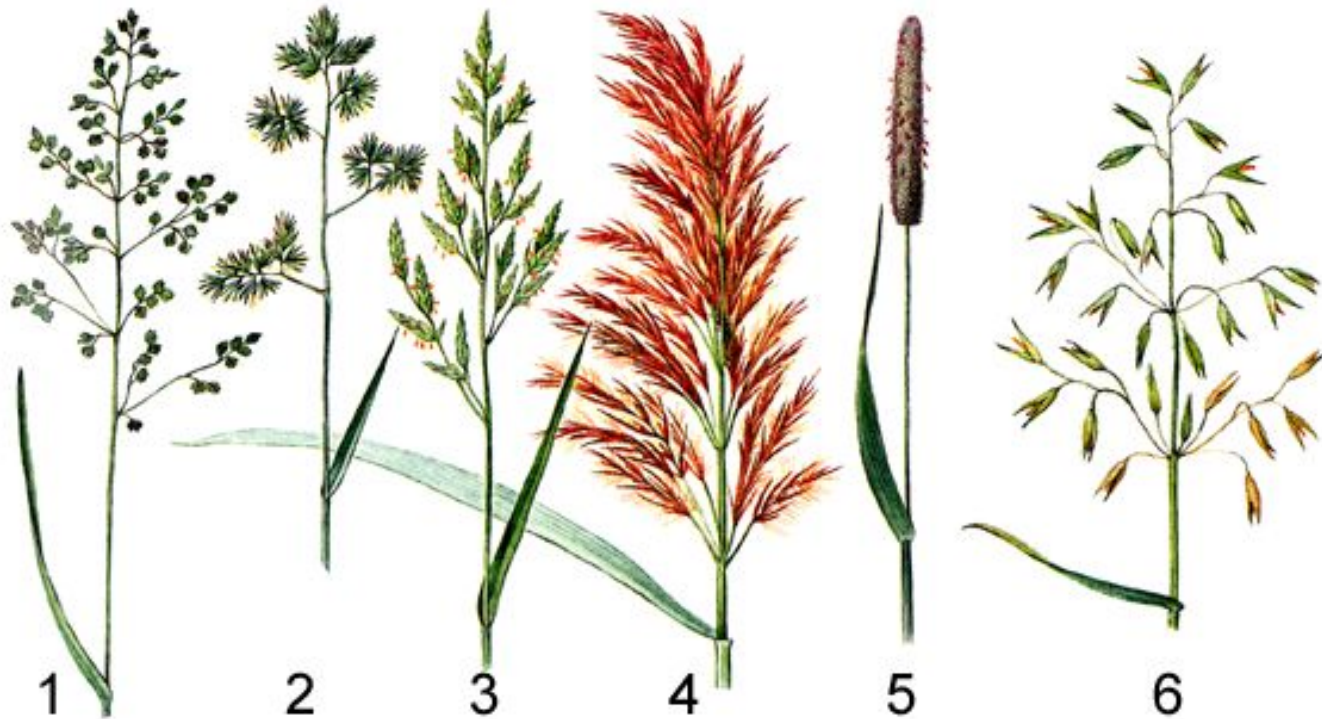
O(2)+2 T₃ П₁

**ЗНАЧИМЫЕ
СЕМЕЙСТВА
ОДНОДОЛЬНЫХ**

СЕМЕЙСТВО ЛИЛИЙНЫЕ

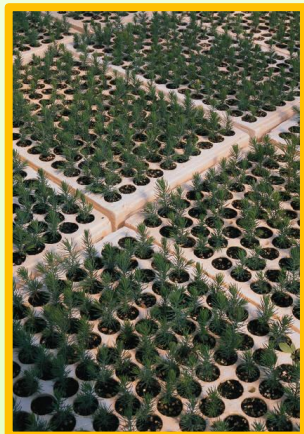


СЕМЕЙСТВО ЗЛАКОВЫЕ



1. Мятлик луговой
2. Ежа сборная
3. Овсяница луговая
4. Тростник обыкновенный
5. Лисохвост луговой
6. Овес обыкновенный

Задания для повторения

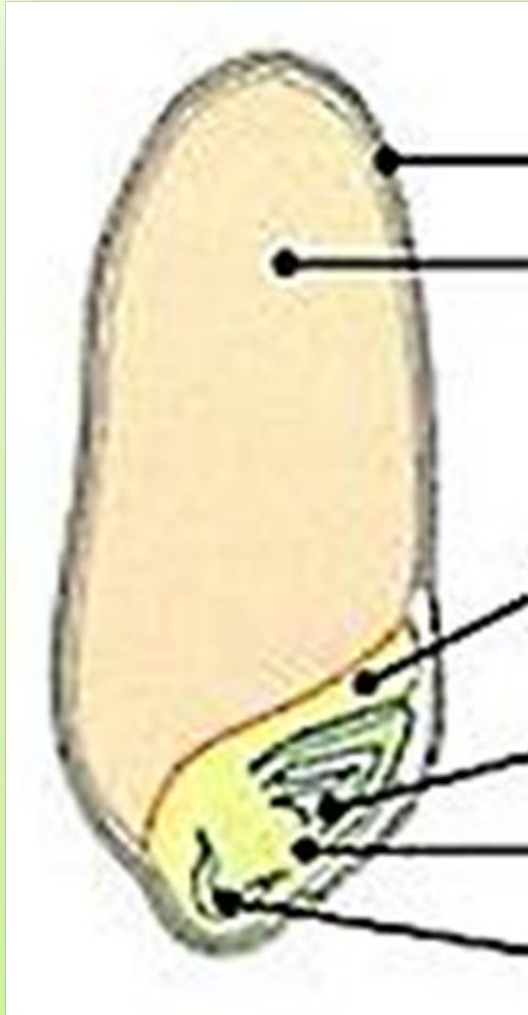


Выберите характерные признаки однодольных

- 1. Зародыш имеет 2 семядоли.**
- 2. Членики цветка кратны 3.**
- 3. Зародыш имеет 1 семядолю.**
- 4. Листья с сетчатым жилкованием.**
- 5. Мочковатая корневая система.**
- 6. Листья с параллельным или дуговым
жилкованием.**
- 7. Членики цветка кратны 5.**
- 8. Стержневая корневая система.**



Укажите части семени



1

КОЖУРА

2

ЭНДОСПЕРМ

3

СЕМЯДОЛЯ

4

ПОЧЕЧКА

5

СТЕБЕЛЕК

6

КОРЕШОК



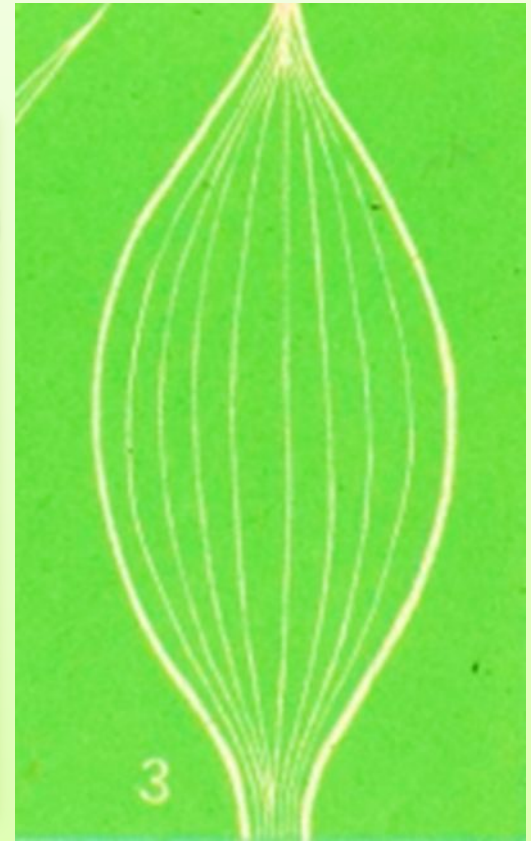
Выберите листья характерные для однодольных



1



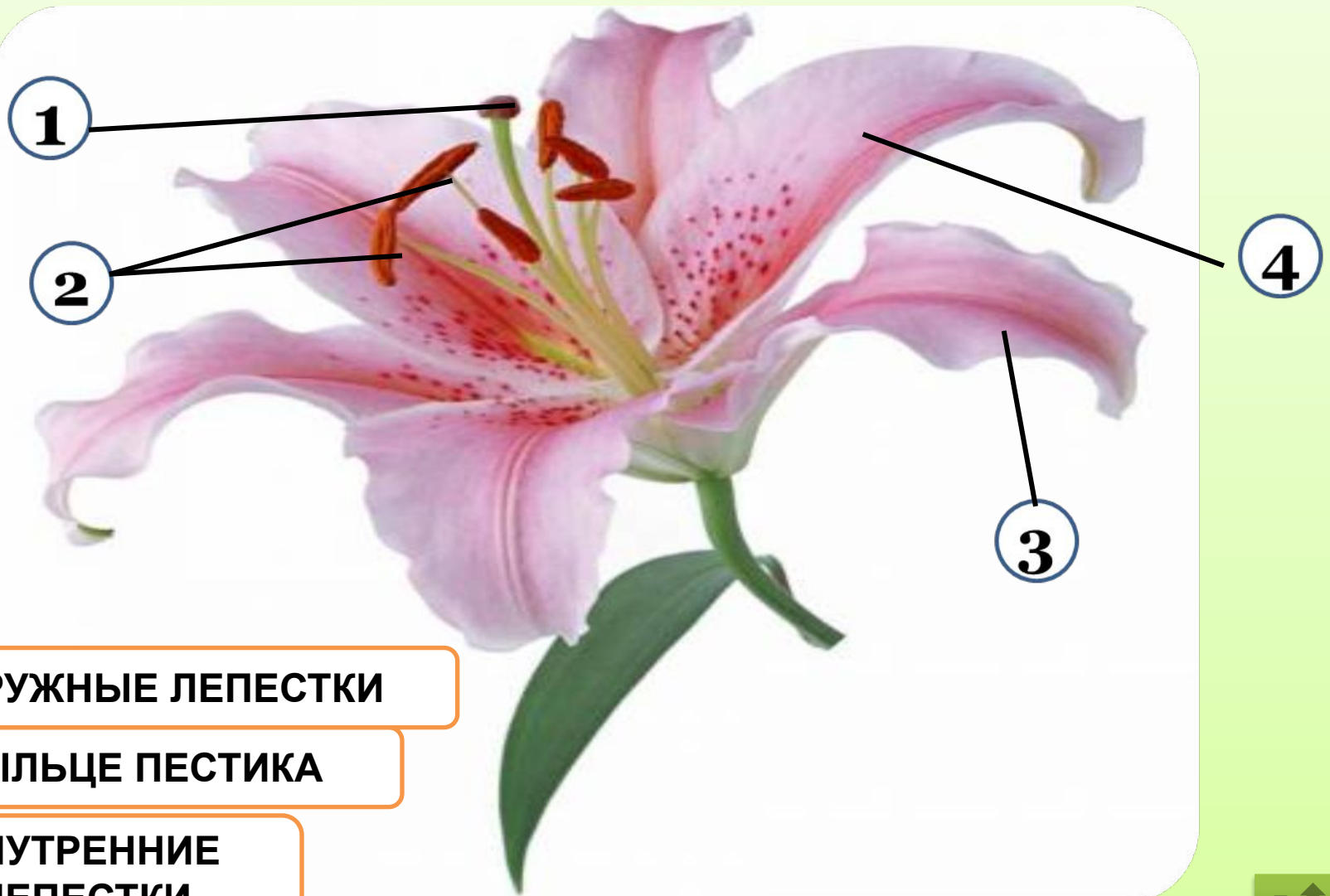
2



3



Укажите части цветка



НАРУЖНЫЕ ЛЕПЕСТКИ

РЫЛЬЦЕ ПЕСТИКА

**ВНУТРЕННИЕ
ЛЕПЕСТКИ**

ТЫЧИНКИ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ