

МБОУ СЛИЗНЕВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
АРЗАМАССКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

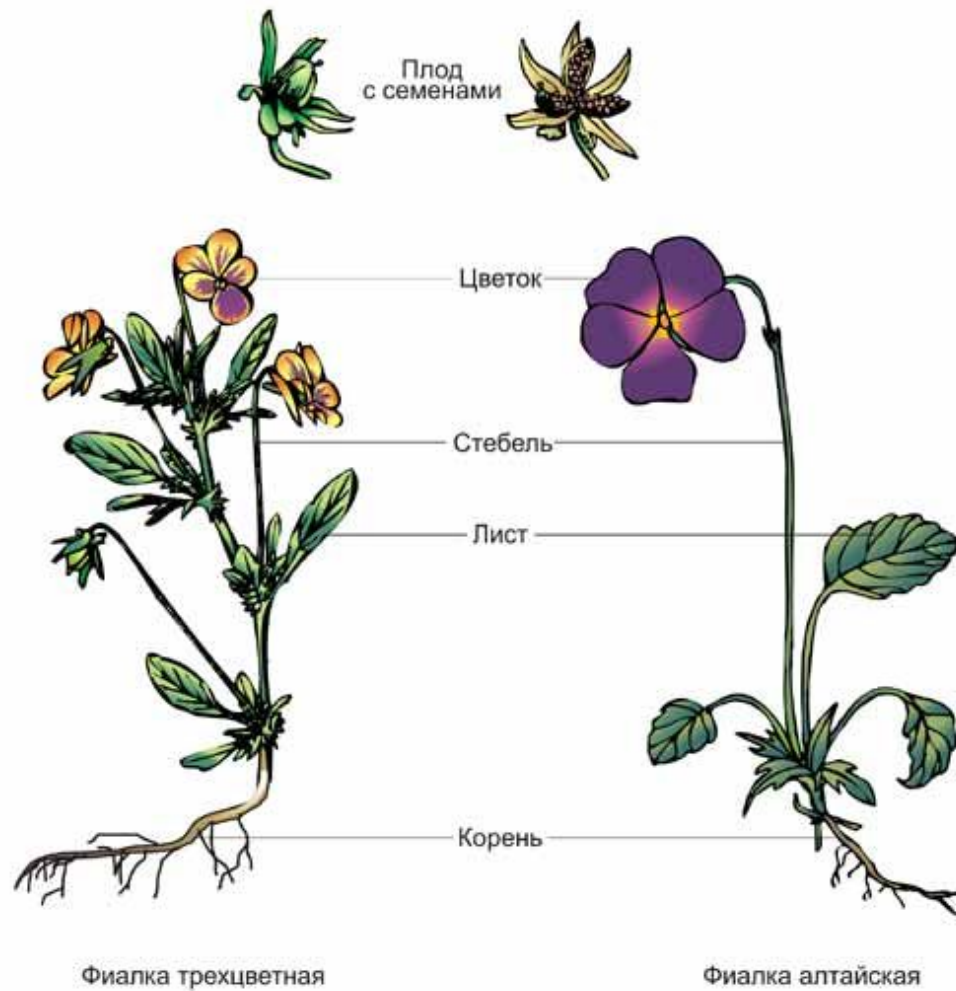
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



Работу выполнила
ученица **7** класса
Грыжина Елизавета

с. Слизнево - **2014**

СТРОЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ:



СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА:



СТРОЕНИЕ СТЕБЛЯ:



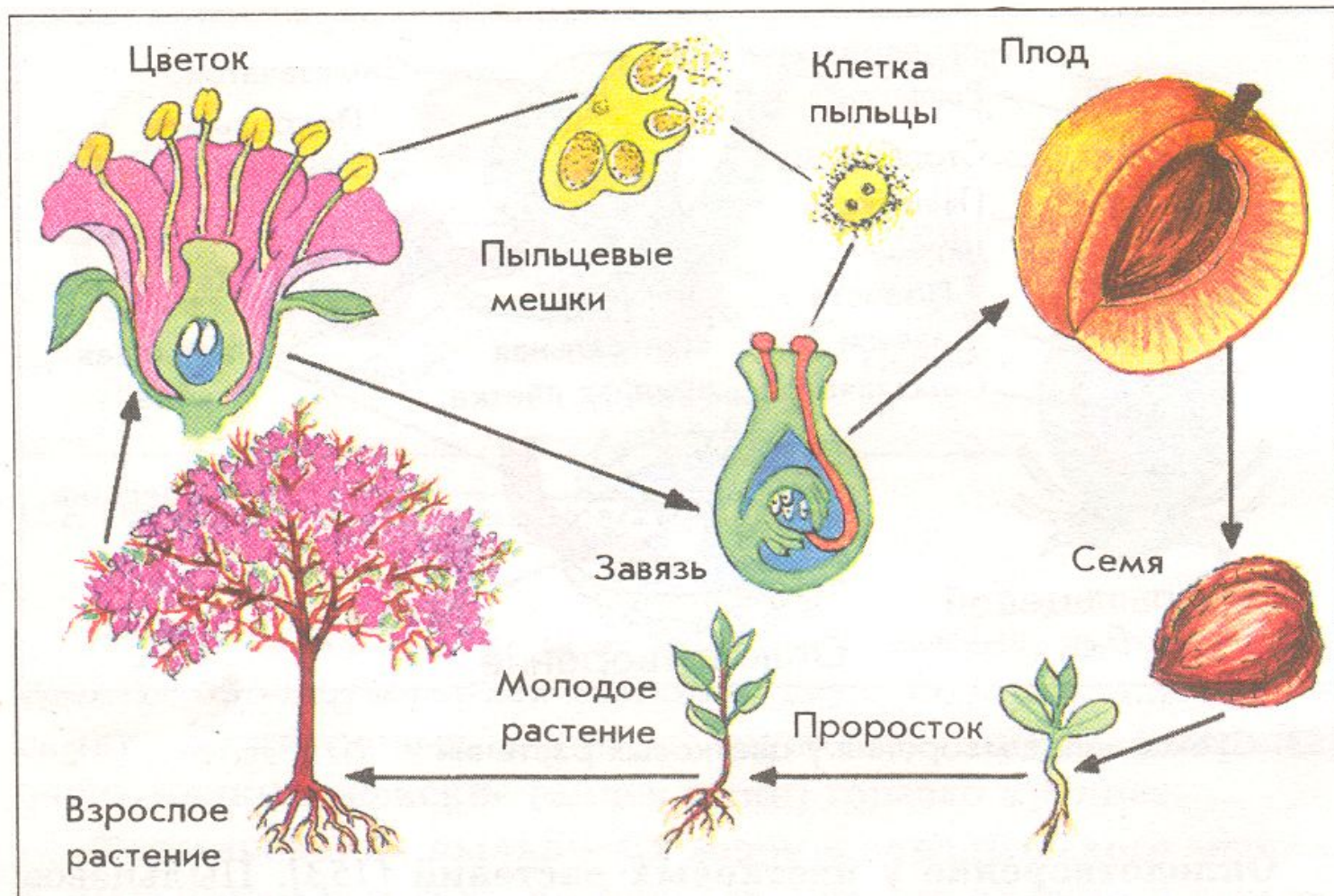
ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ:

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

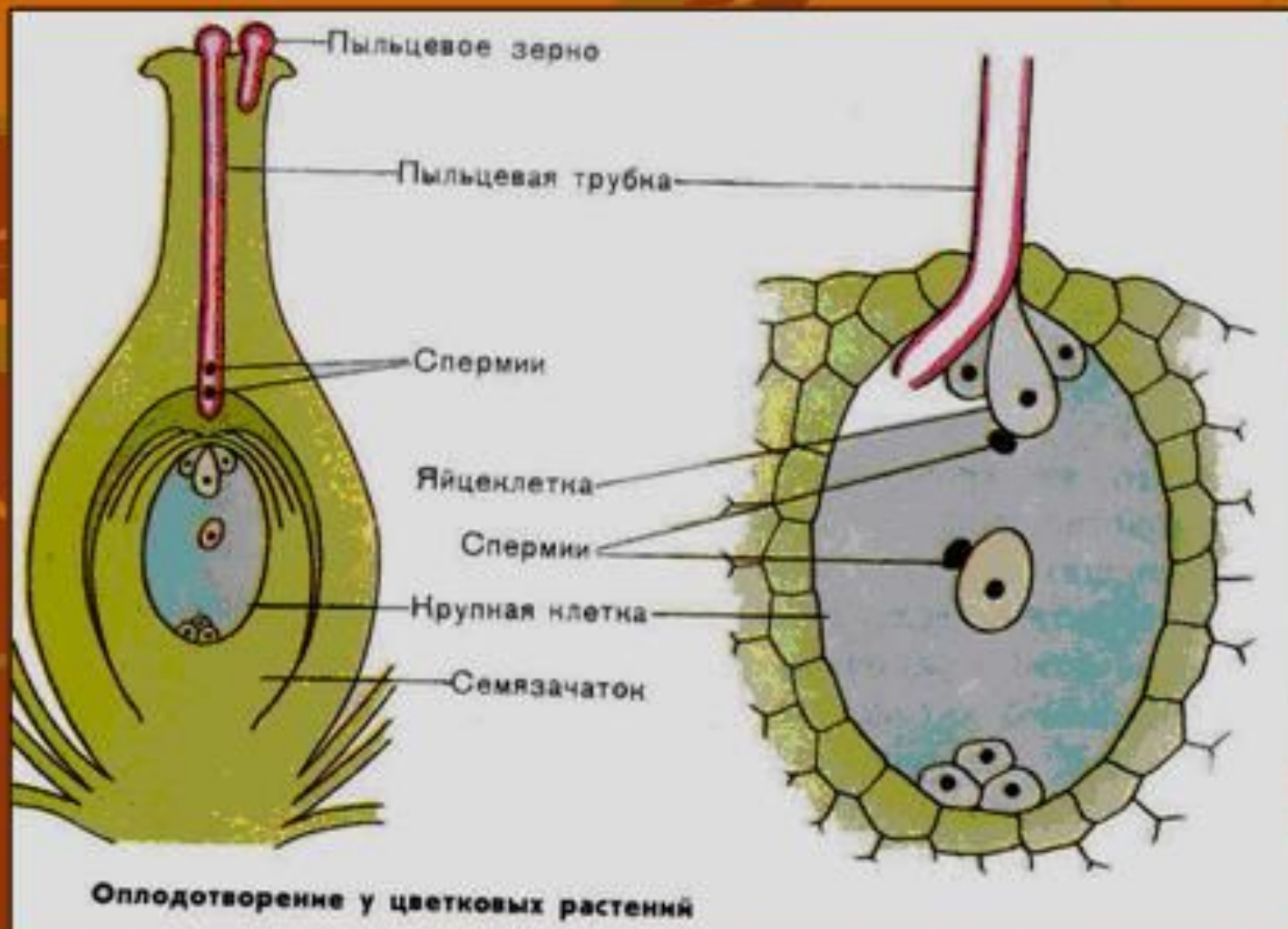
Размножение вегетативными органами



РАЗМНОЖЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ:



Двойное оплодотворение



КЛАССИФИКАЦИЯ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

класс однодольные

сем-во
злаки

сем-во
лилейные

класс двудольные

сем-во
крестоцветные









сем-во
бобовые

сем-во
розоцветные

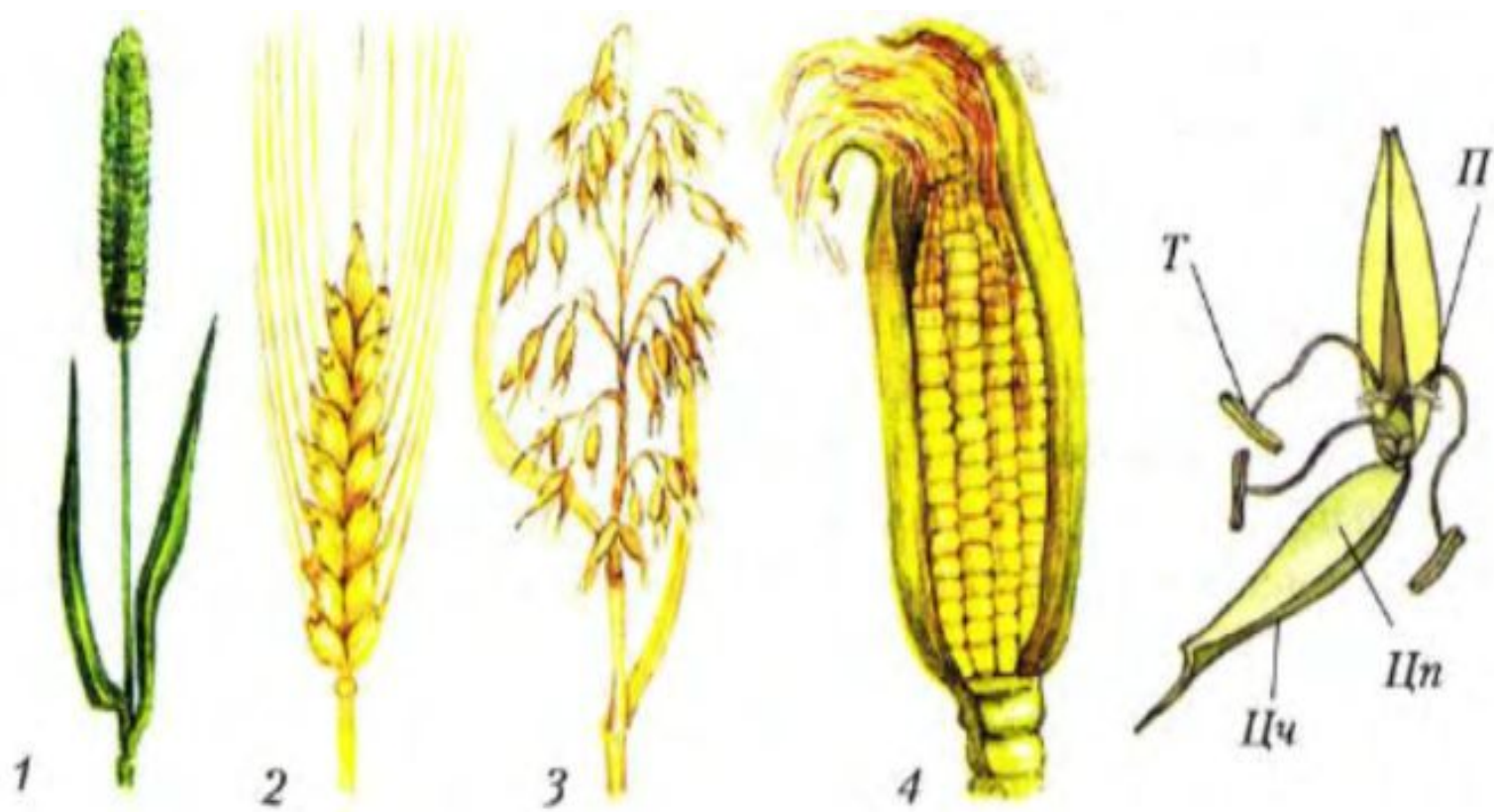
сем-во
паслёновые

сем-во
сложноцветные

РАЗЛИЧИЕ ДВУДОЛЬНЫХ ОТ ОДНОДОЛЬНЫХ:

Двудольные растения		Однодольные растения	
<p>Зародыш семени с двумя семядолями. Запасные питательные вещества семени находятся в зародыше или эндосперме.</p>		<p>Зародыш семени с одной семядолей. Запасные питательные вещества семени находятся в эндосперме, у некоторых – в зародыше.</p>	
<p>Листья обычно имеют перистое и пальчатое жилкование. Черешок листа редко бывает влагалищным.</p>		<p>Листья обычно имеют параллельное и дуговое жилкование. Черешок листа слабо выражен, но часто представлен как листовое влагалище.</p>	
<p>Проводящая система в стебле имеет кольцевое строение. Кольцом слоя камбия обеспечивается рост стебля в толщину.</p>		<p>Проводящая система в стебле состоит из многих отдельных пучков. Кольца камбия и роста стебля в толщину нет.</p>	
<p>Зародышевый корешок семени быстро развивается в главный корень. Корневая система – стержневая.</p>		<p>Зародышевый корешок развит слабо, и при прорастании от стеблевой части побега обычно отходят сразу несколько придаточных корней, которые формируют мочковатую корневую систему.</p>	

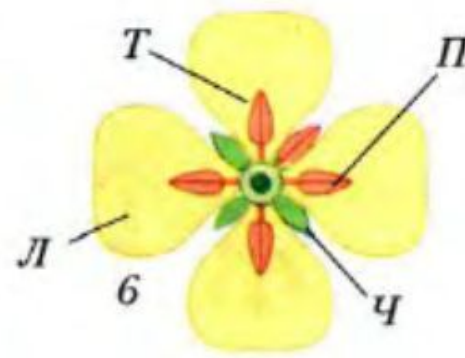
КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО ЗЛАКОВЫЕ:



КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ:



КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ:



КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО ПАСЛЕНОВЫЕ:

Отдел - покрытосеменные

Класс - двудольные



Семейство
ПАСЛЕНОВЫЕ



Паслен черный



Томат (помидор)



Дурман обыкновенный



Красавка (белладонна)

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ:

Представители семейства бобовых



Арахис



Горох



Фасоль



Соя

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ:

Отдел - покрытосеменные

Класс - двудольные

Семейство

СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ



Подсолнечник



Цветок
трубчатый

Цветок
язычковый

Цветок
воронковидный



Василек посевной



Одуванчик лекарственный



Астра китайская

КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ, СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ:

Отдел - покрытосеменные

Класс - двудольные



Шиповник

Семейство
РОЗОЦВЕТНЫЕ



Земляника лесная



Абрикос обыкновенный

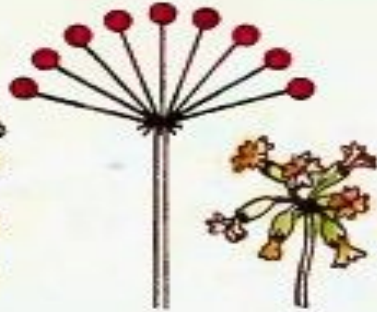


Гравилат городской

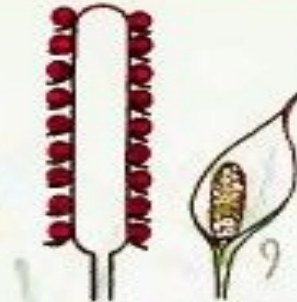
СОЦВЕТИЯ:



Кисть



Зонтик



Початок



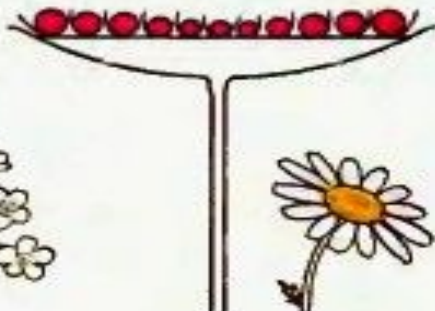
Головка



Колос



Щиток



Корзинка



Сложный зонтик



Сложный колос



ЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ:

Покрытосеменные растения

Значение покрытосеменных

- Пищевое
- Лекарственное
- Кормовое
- Декоративное
- Строительное
- Техническое
- Топливо
- Ядовитые





Спасибо за просмотр!