

# Цветки и плоды.

Растения, у которых есть цветки и плоды называются **цветковые растения**  
**цветковые** – самый обширный отдел растительного мира, к которому относится более половины известных видов растений. Их около 250 000 видов.

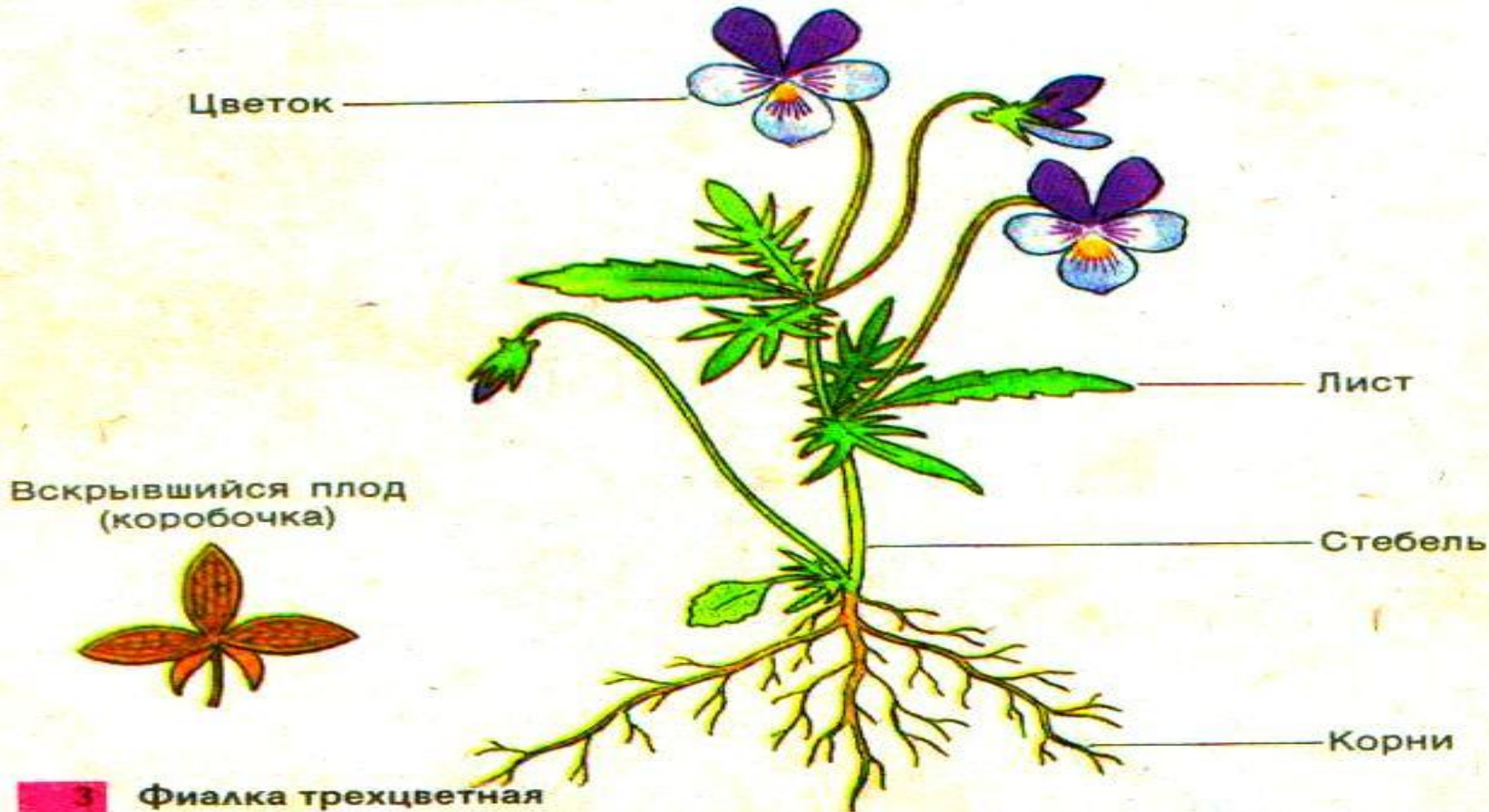
**чем похожи цветковые растения**

**Чем различаются?**

**Назовите цветковые растения?**



# Строение цветковых



Все ли группы растений имеют эти части?  
Есть ли наиболее просто устроенные растения?

# РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ.

Во лугах сестрички – золотой глазок, белые реснички.

Под сосною у дорожки кто стоит среди травы? Ножка есть, но нет сапожка, шляпка есть – нет головы.

Сижу на тереме, мала, как мышь, красна, как кровь, вкусна, как мед.

Две сестрицы летом зелены, к осени одна краснеет, другая чернеет.

Он большой, как мяч футбольный, если спелый – все довольны. Так приятен он на вкус! Что это за шар?

Маленький, горький, луку брат.

Эх, звоночки, синий цвет, с язычком, а звону нет.

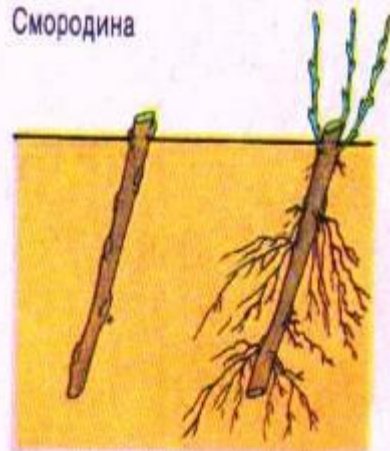
Весь из золота отлит, на соломинке стоит.

Традесканция

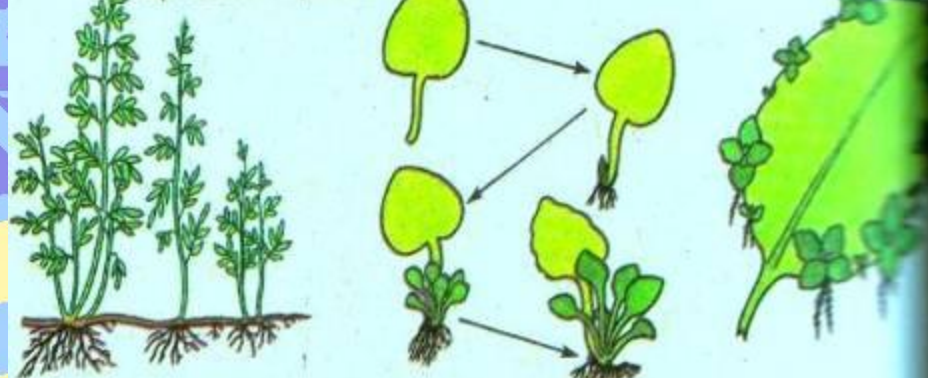


88 Размножение черенками

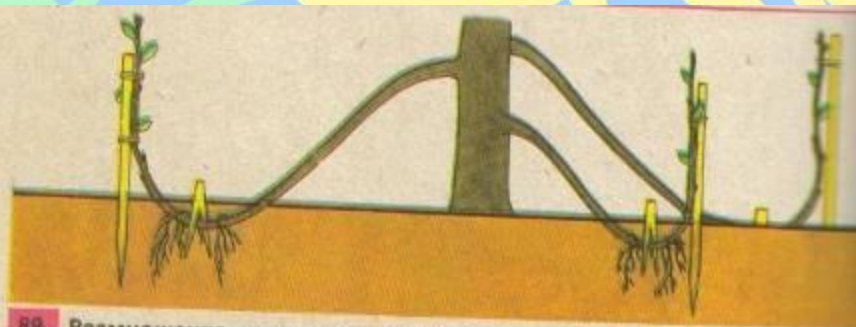
Смородина



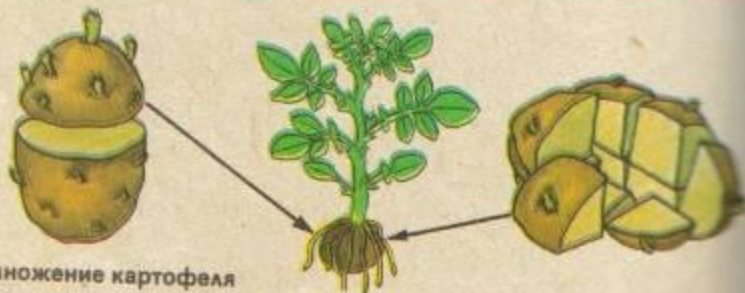
Корневые отпрыски



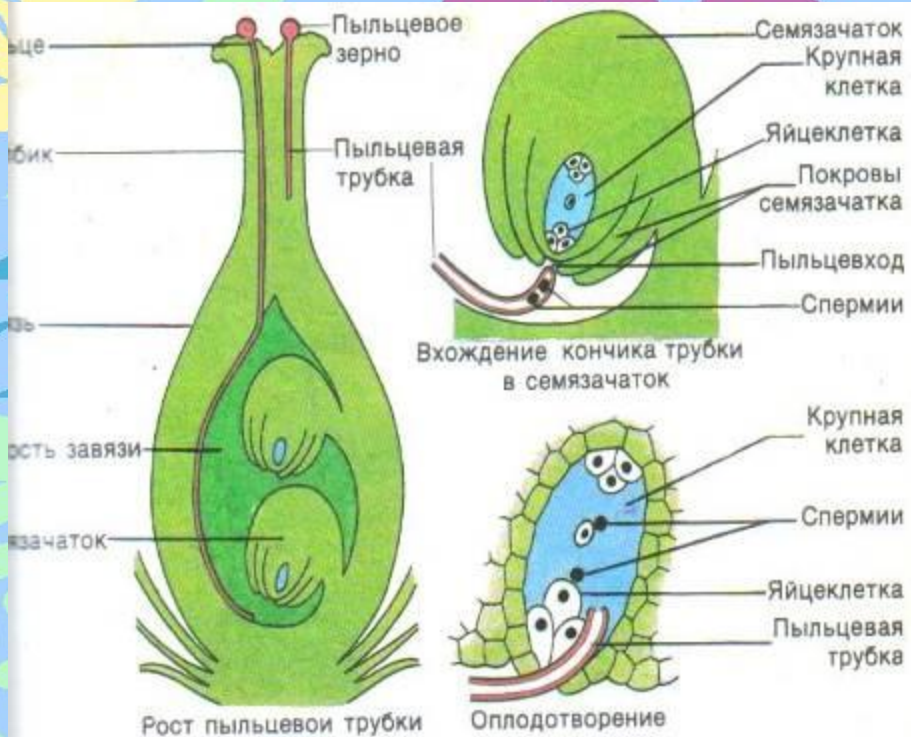
92 Вегетативное размножение



89 Размножение дерева отводками



90 Размножение картофеля верхушкой клубня и кусочками клубня с глазками



95 Оплодотворение у цветковых растений

# Строение семян.

Лук

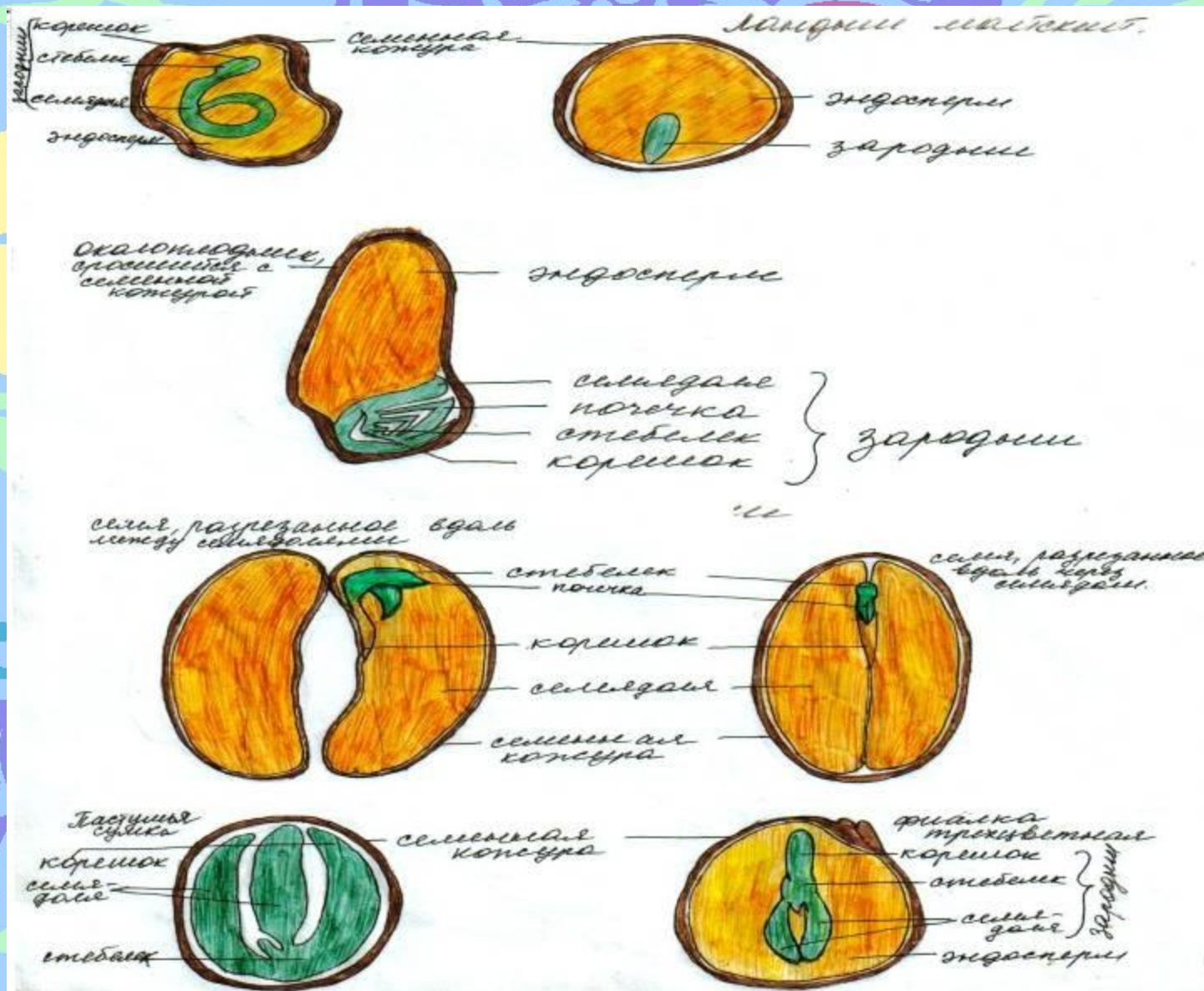
Ландыш майский

Пшеница

Фасоль

Пастушья сумка

Фиалка  
трехцветная



# Знаете ли вы?

Семена прорастают в темноте и только семена отдельных растений (морковь) лучше прорастают на свету, поэтому они обычно находятся на поверхности почвы. Влага, тепло, воздух влияют не только на прорастание семян, но и на будущий урожай.

Семена различных растений требуют различного количества воды, например, поле риса после посева заливают водой.

Для каждого вида растений существует определенная температура, ниже которой семена не могут прорасти.

Семена многих дикорастущих растений умеренных и холодных климатов не могут прорасти без промораживания.