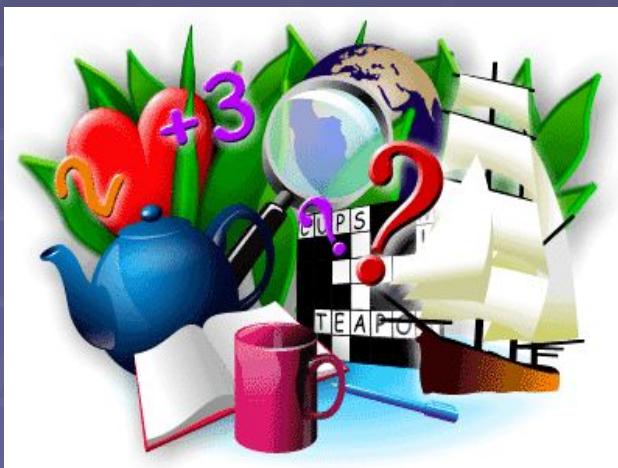


Строение семени растений.



Цветковые растения – наиболее развитые и сложные по строению и размножению представители царства растений. Расселяются и размножаются они при помощи семян. Семя образуется из цветка растения.

Плоды

Многосемянные

Односемянные

Тыква, кабачок,
мак

Вишня, абрикос,
слива

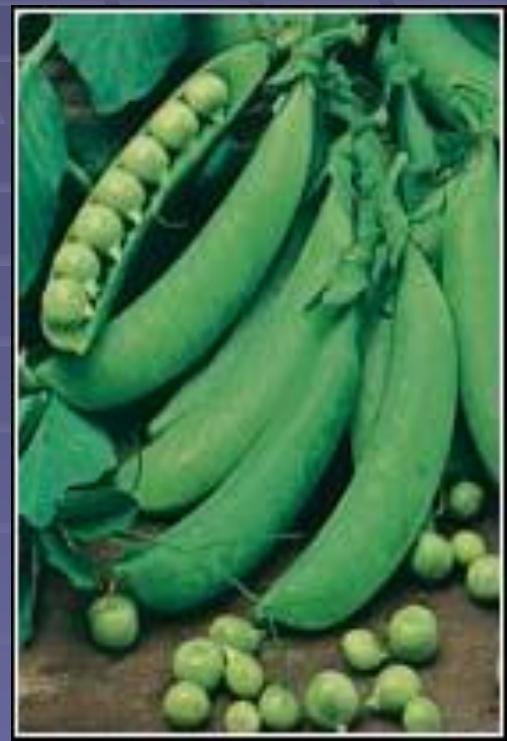


Односемянные





Многосемянные





5. ПЛОДЫ И СЕМЕНА





П
Р
О
Д
О
В
Е
З
Н
О
В

2
5
п
л
с

Размножение растений. Распространение плодов и семян

РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ



Пчелы, шмели и бабочки кормятся сладким соком цветков – **нектаром** и переносят туда их **пыльцу**

Пчелы, шмели, бабочки – **насекомые-опылители**

Большинство растений размножаются семенами

→ Плоды с семенами образуются вместо цветков после опыления

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И СЕМЯН

1. Ветер



2. Вода



3. Птицы



4. Человек и животные



5. Саморазбрасывание



Из семян в хороших условиях развиваются новые растения

Лабораторная работа

Тема: «Строение семени двудольных и однодольных растений».

Цель: Изучить строение семени растений, установить отличие в строении семени однодольных и двудольных растений.

Задание: Рассмотрите строение семени фасоли и пшеницы, установите черты сходства и различия, сделайте схематический рисунок с пояснительными надписями.

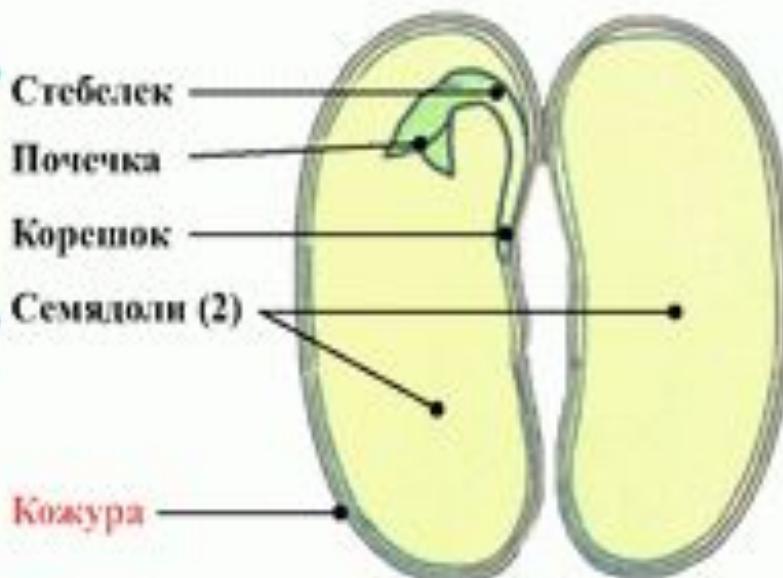


СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Семя пшеницы



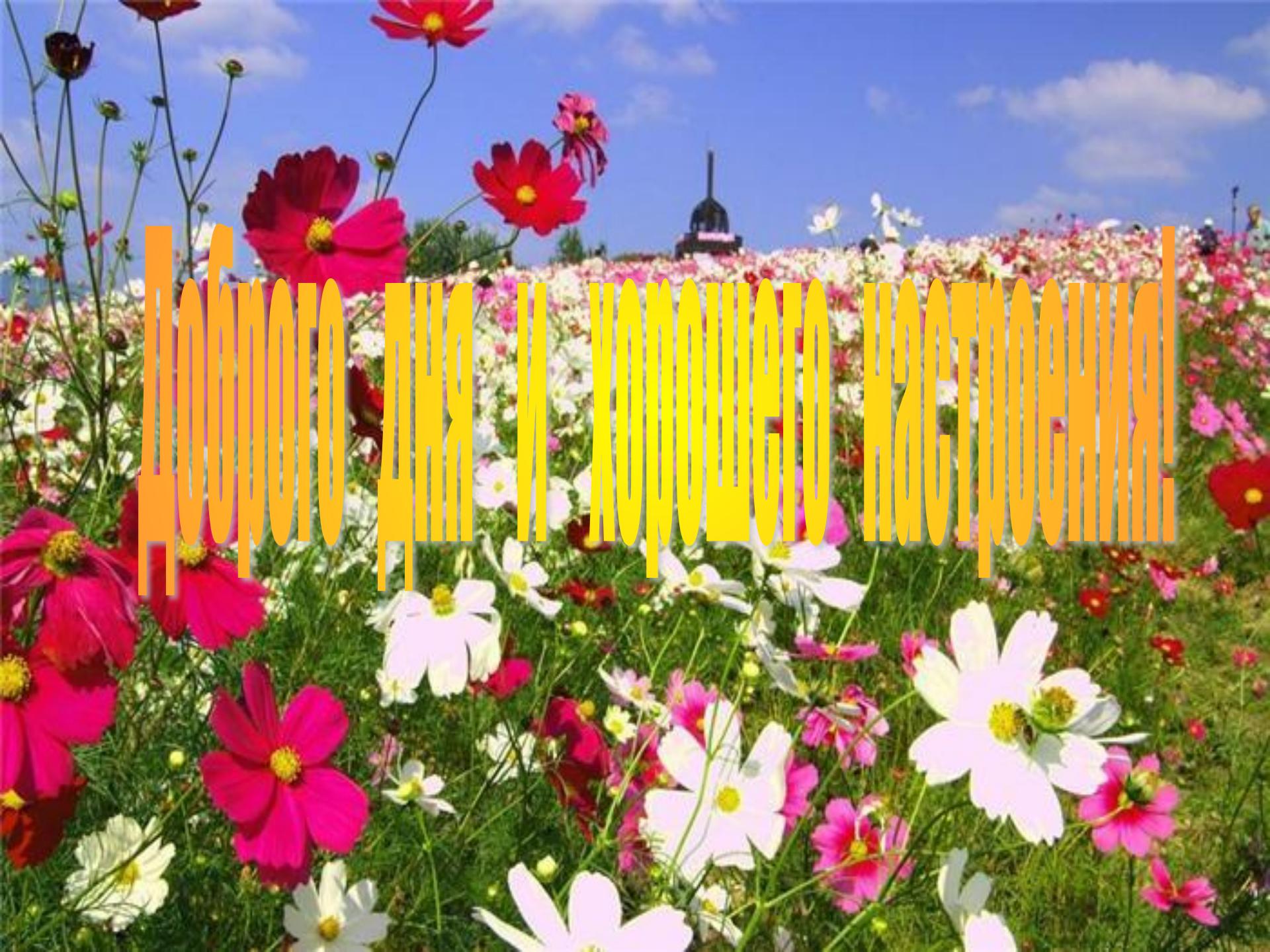
Семя фасоли



Условия прорастания семян:

1. Наличие воды
2. Наличие запаса питательных веществ
3. Наличие кислорода воздуха
4. Оптимальные температурные условия
5. Правильная посадка семени в грунт

Материал параграфа № 10.11, провести
опыт «Условия прорастания семян
редиса»

A wide-angle photograph of a lush, colorful flower field. The foreground is filled with various flowers, including large red and white cosmos, smaller pink and yellow blossoms, and delicate white daisies. In the middle ground, the field extends towards a hillside covered in more flowers. On top of the hill stands a prominent black church dome with a tall spire, silhouetted against a bright blue sky with scattered white clouds.

Доброго дня и хорошего настроения!