

# Сравнение Голосеменных и Покрытосеменных растений



## Экологические группы покрытосеменных растений

**Влаголюбив  
ые**

Капуста  
Тростник  
Стрелолист

**Светолюбив  
ые**

Береза  
Сосна  
Подсолнечник

**Засухоустойчи  
вые**

Ковыль  
Шалфей  
Полынь

**Тенелюбивы  
е**

Кислица  
Ветреница  
Майник  
двулистный

# Покрытосеменные растения питаются

Автотрофно



Гетеротрофно



Растения-  
паразиты



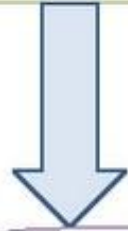
Раффлезия

Насекомоядные



Росянка

# Отдел Покрытосеменные



**Класс  
Двудольные**



**Класс  
Однодольные**







Кукуруза



Лилия



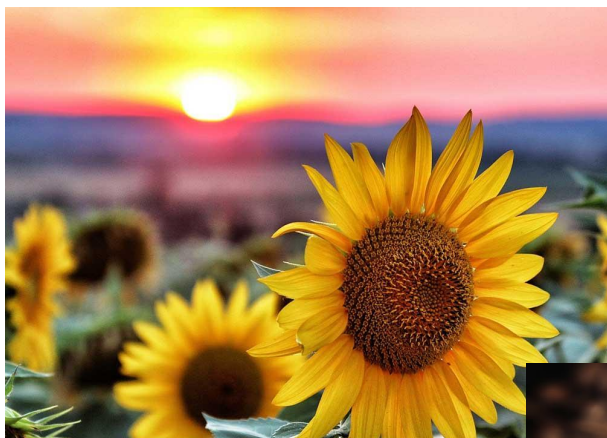
Лук

Примеры однодольных растений

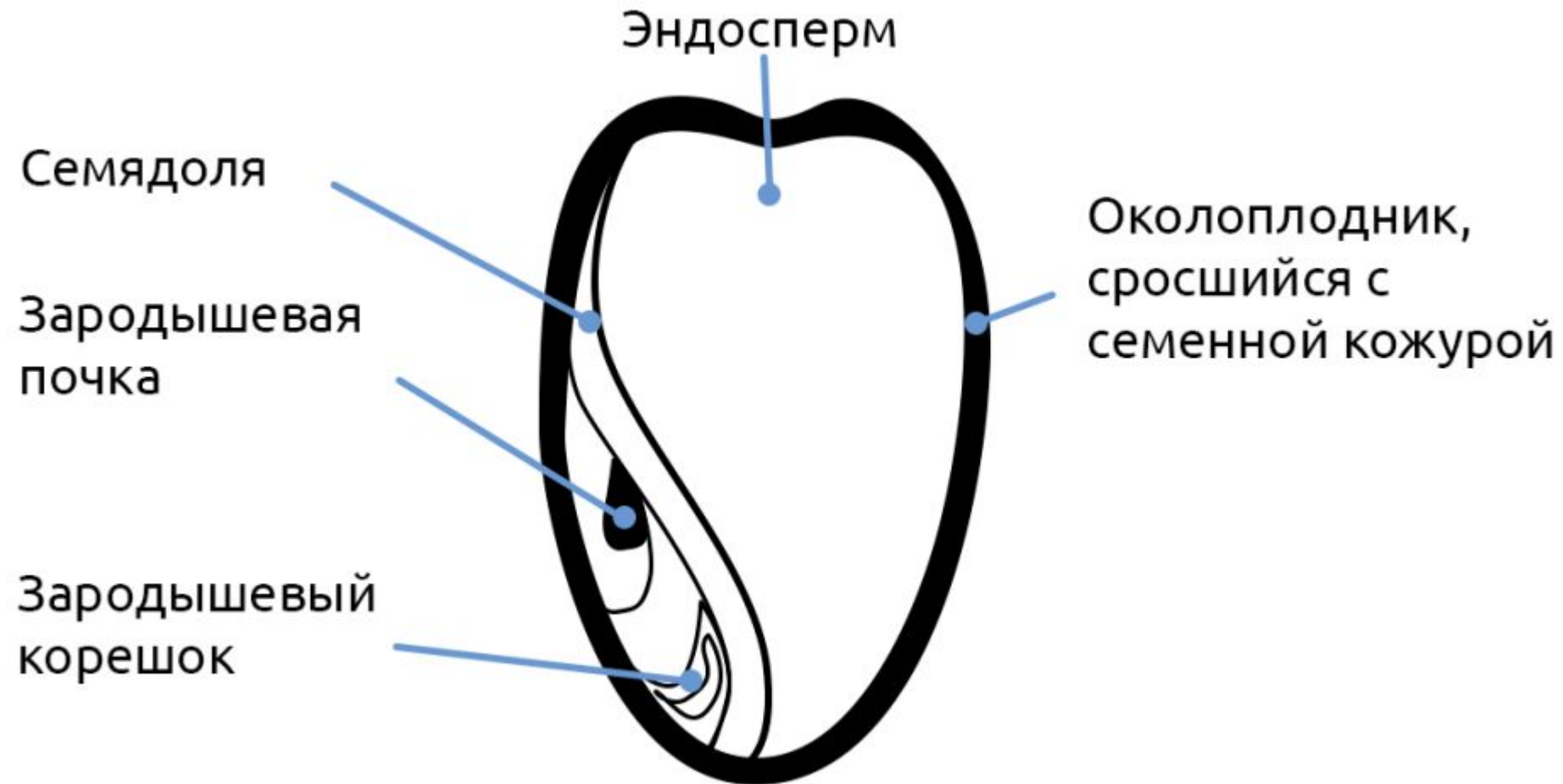


Shared

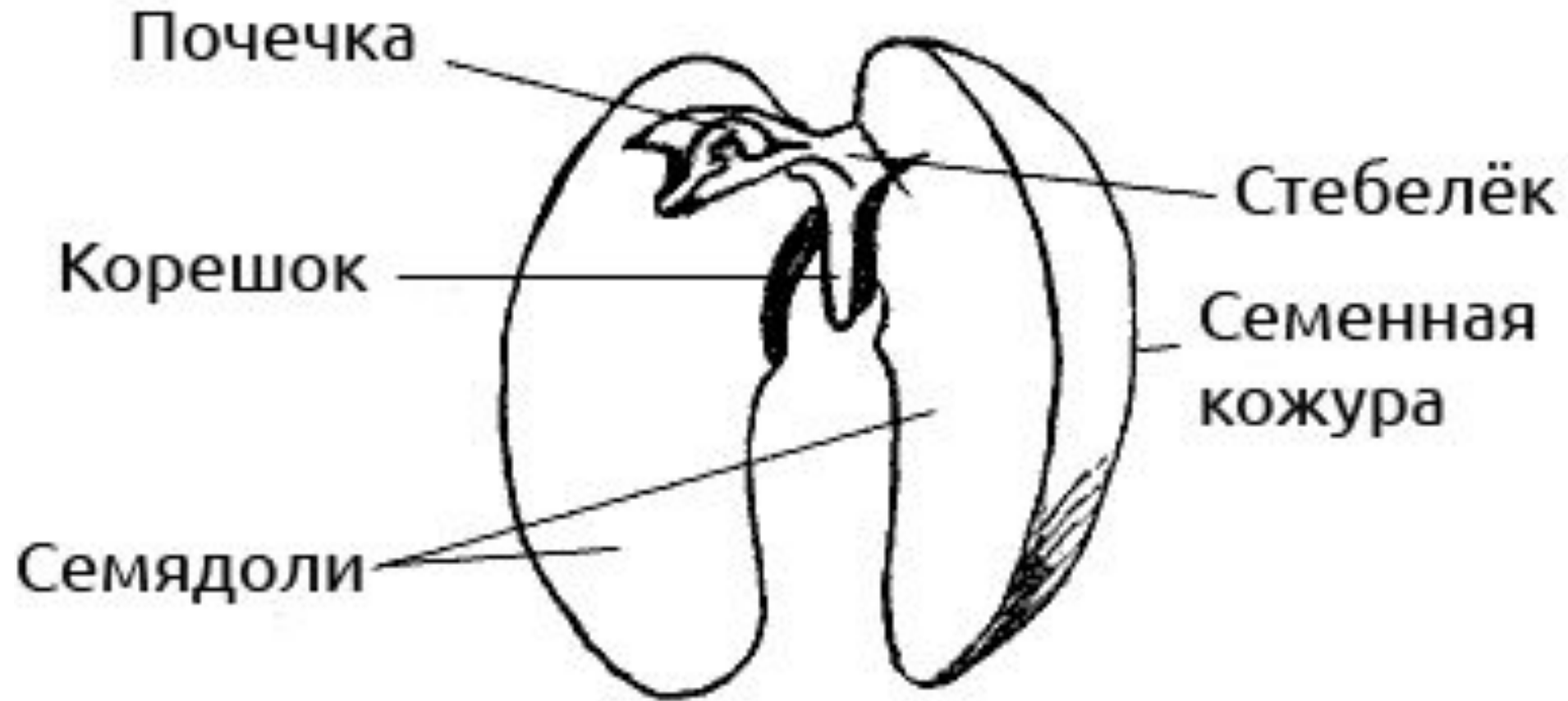
# Двудольные растения



# Зерновка



# Фасоль





Стержневая



Двудольные

Мочковатая



Однодольные

# Этапы развития растительного мира:

Появление древних одноклеточных организмов, способных к фотосинтезу

Появление одноклеточных водорослей

Дифференциация клеток (появление тканей и органов)

Многоклеточные водоросли

Половое размножение

Последовательное появление основных отделов растений

# Методы изучения древних растений

- **Палеонтология** - наука об историческом развитии жизни от ее начала до наших дней.
- **Палеоботаника** - подразделение палеонтологии, наука, изучающая ископаемые остатки древних растений.

