

Царство растения

Подцарство
Низшие растения
(не имеют органов и тканей)

Водоросли

Зеленые Бурые
Красные



Подцарство
Высшие растения
(имеют органы и ткани)

Споровые

Семенные

Мохообразные
Папоротникообразные
(хвои, плауны,
папоротники)



Голосеменные
Покрытосеменные



Царство Растения

Водоросли



Высшие растения

Споровые

Мохо-
видные



Плауно-
видные



Хвоще-
видные



Папоротни-
ковидные



Семенные

Покрыто-
семенные



Голосе-
менные



Одно-
дольные

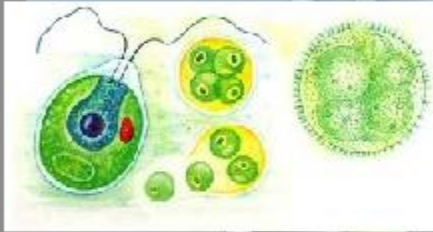


Двудоль-
ные



РАСТЕНИЯ

НИЗШИЕ



ВЫСШИЕ



Таллом или слоевидице

Орган – это часть организма, выполняющая в нем определенную функцию и имеющая определенное строение

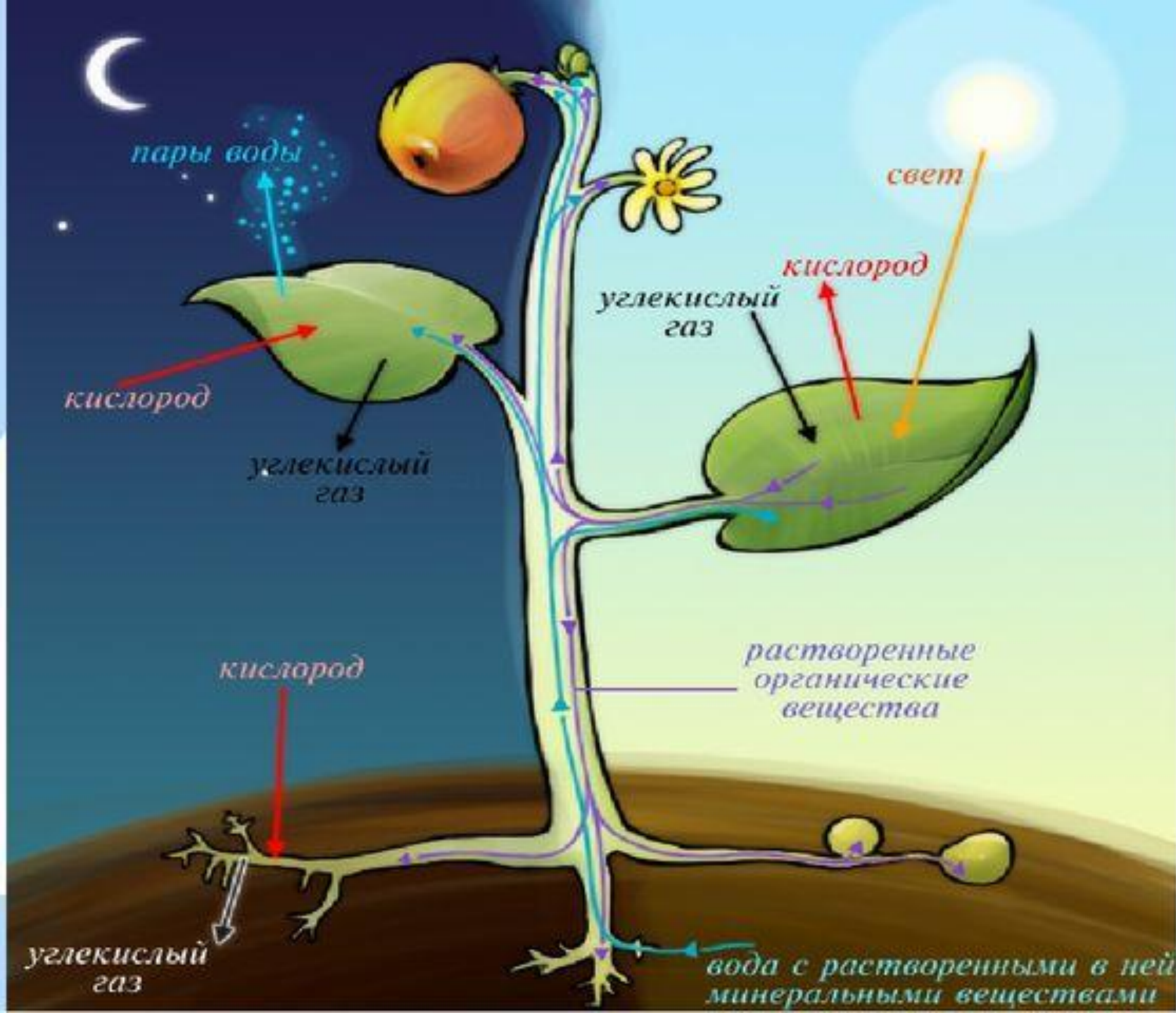
Орган – часть тела, состоящая из различных тканей, имеющая определенное строение, местоположение и выполняющая в организме определенные функции



Дыхание

- **Дыхание** - важнейший физиологический процесс, в результате которого происходит выделение энергии, необходимой для жизнедеятельности растительного организма.





Дыхание растений

Устьица -

замыкающие клетки
и устьичная щель
между ними,
расположенные в
кожице листа

Чечевички -

специальные
отверстия среди
клеток коры

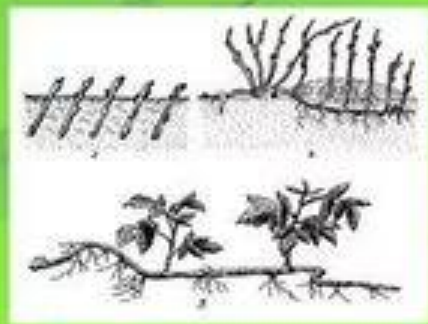
размножение

бесполое

половое

Вегетатив-
ное

Спорообра-
зование



яйцеклетка

сперматозоиды

«**При половом размножении** развивается новый организм со свойствами отличительными от родительских, хотя внешне очень похожих на родителей.

«**При бесполом размножении** образуются новые (дочерние) растения схожие по своим свойствам с материнским растением.