

# Углекислый газ в природе

*Авторы:*

*Шомин Антон*

*Быстроумов Иван*

*СШ №3*

*г. Тутаев*

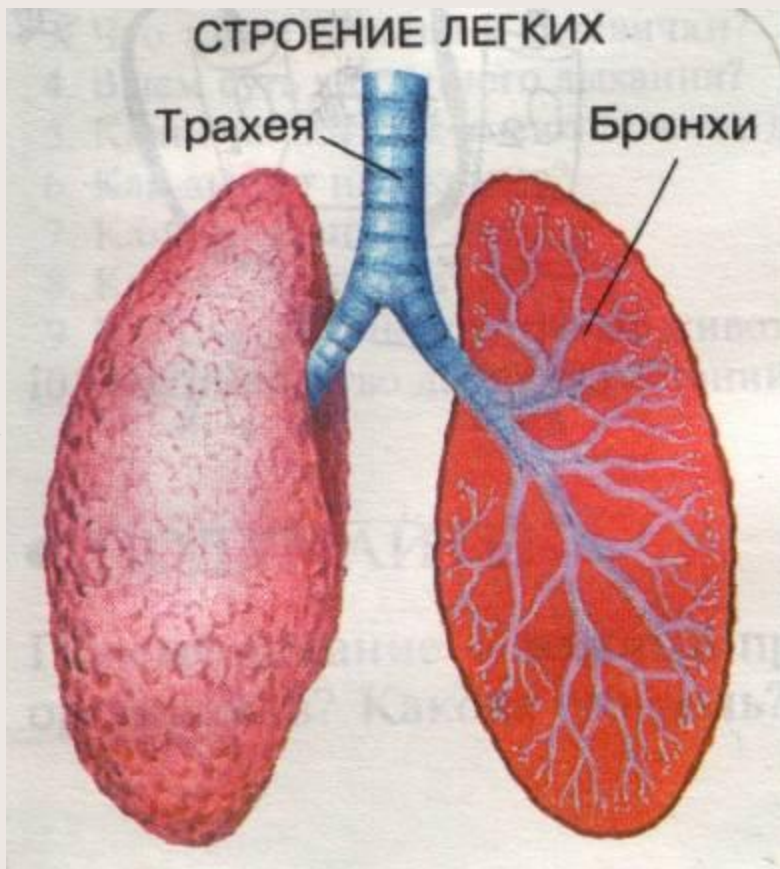
*2005 год*

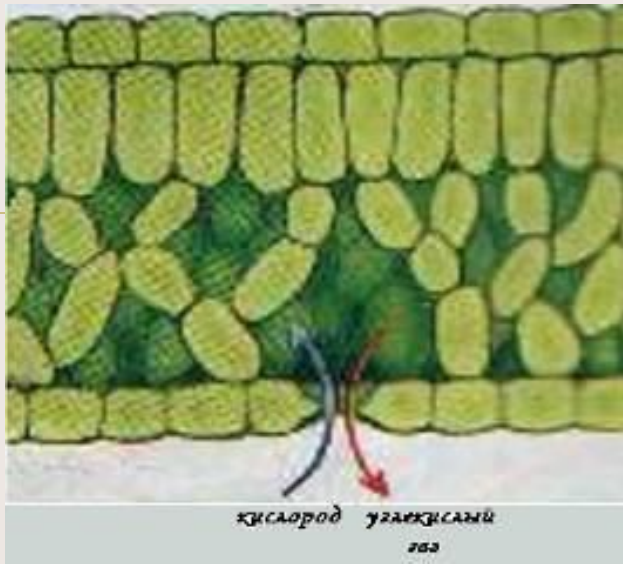
# Цели

---

- 1. Показать роль углекислого газа в биосфере.*
- 2. Показать единство живой и неживой природы, биологическую миграцию атомов.*

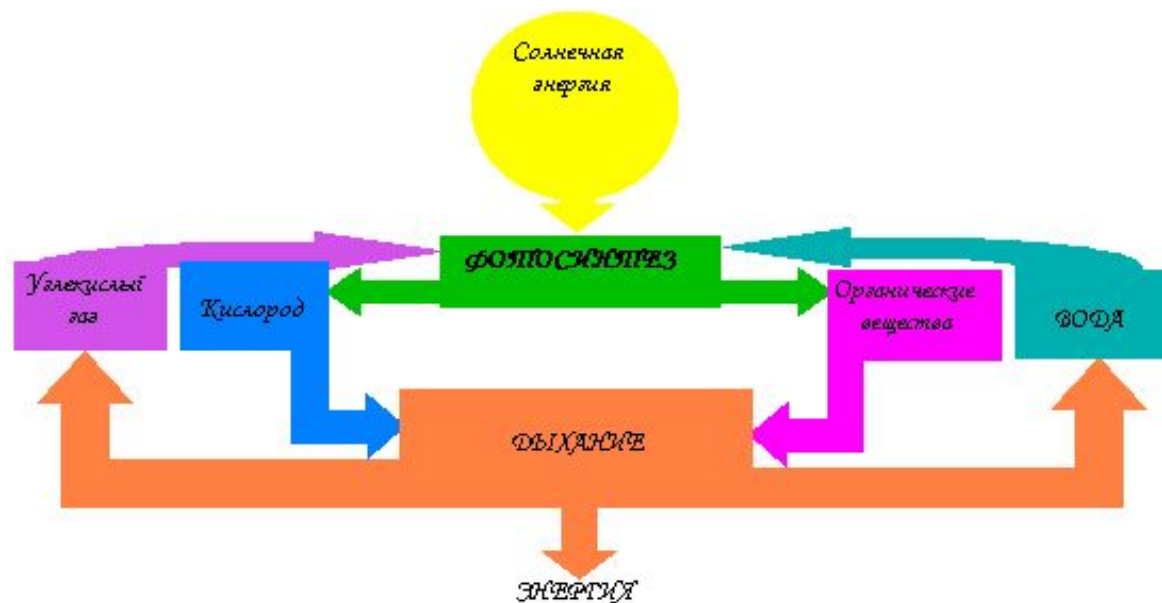
# Газообмен в легких





*Все организмы выдыхают углекислый газ. Атмосфера насыщается этим газом.*

# Взаимосвязь фотосинтеза и дыхания



# Питание растений

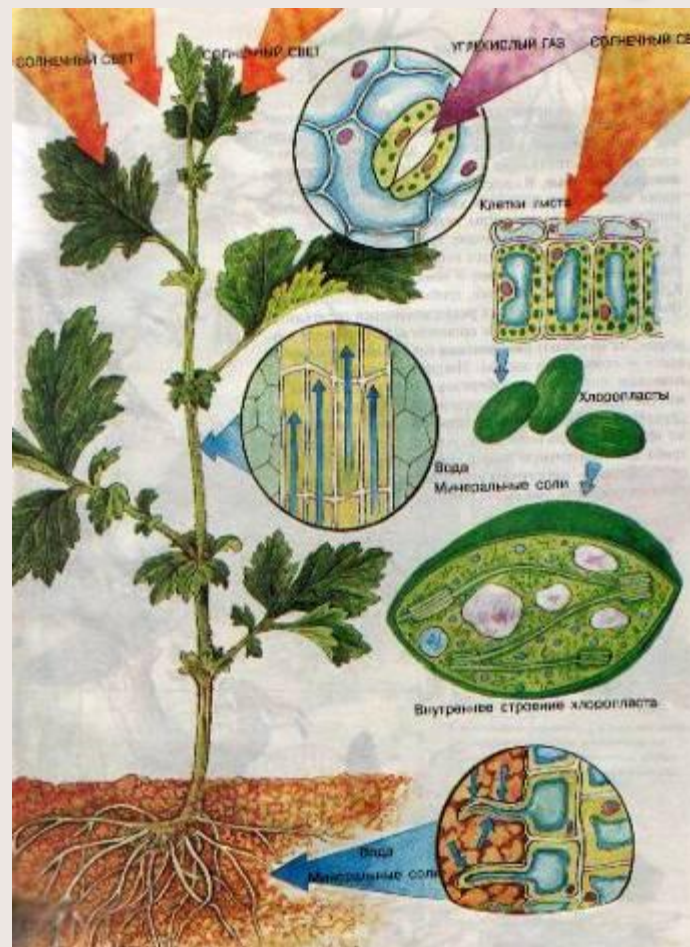
Питание растений бывает

- минеральное (почвенное)
- воздушное (фотосинтез), осуществляемое за счет энергии света

Из углекислого газа и воды синтезируются органические вещества:

- глюкоза
- крахмал

# Питание растений



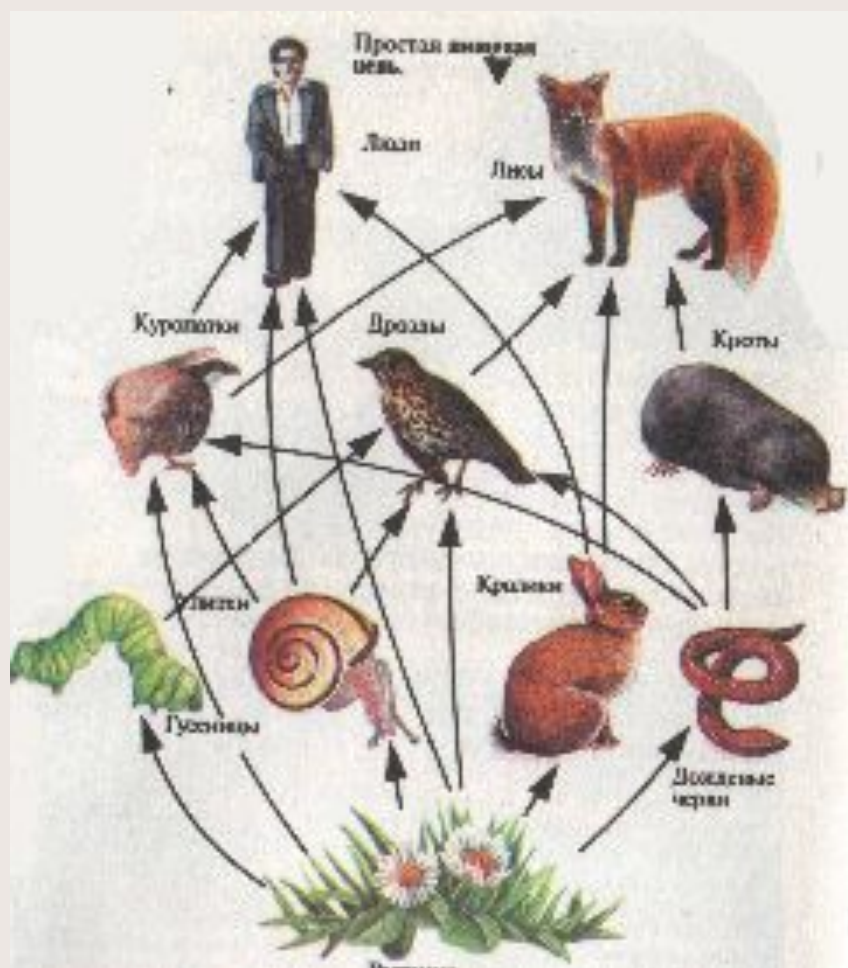
# Питание

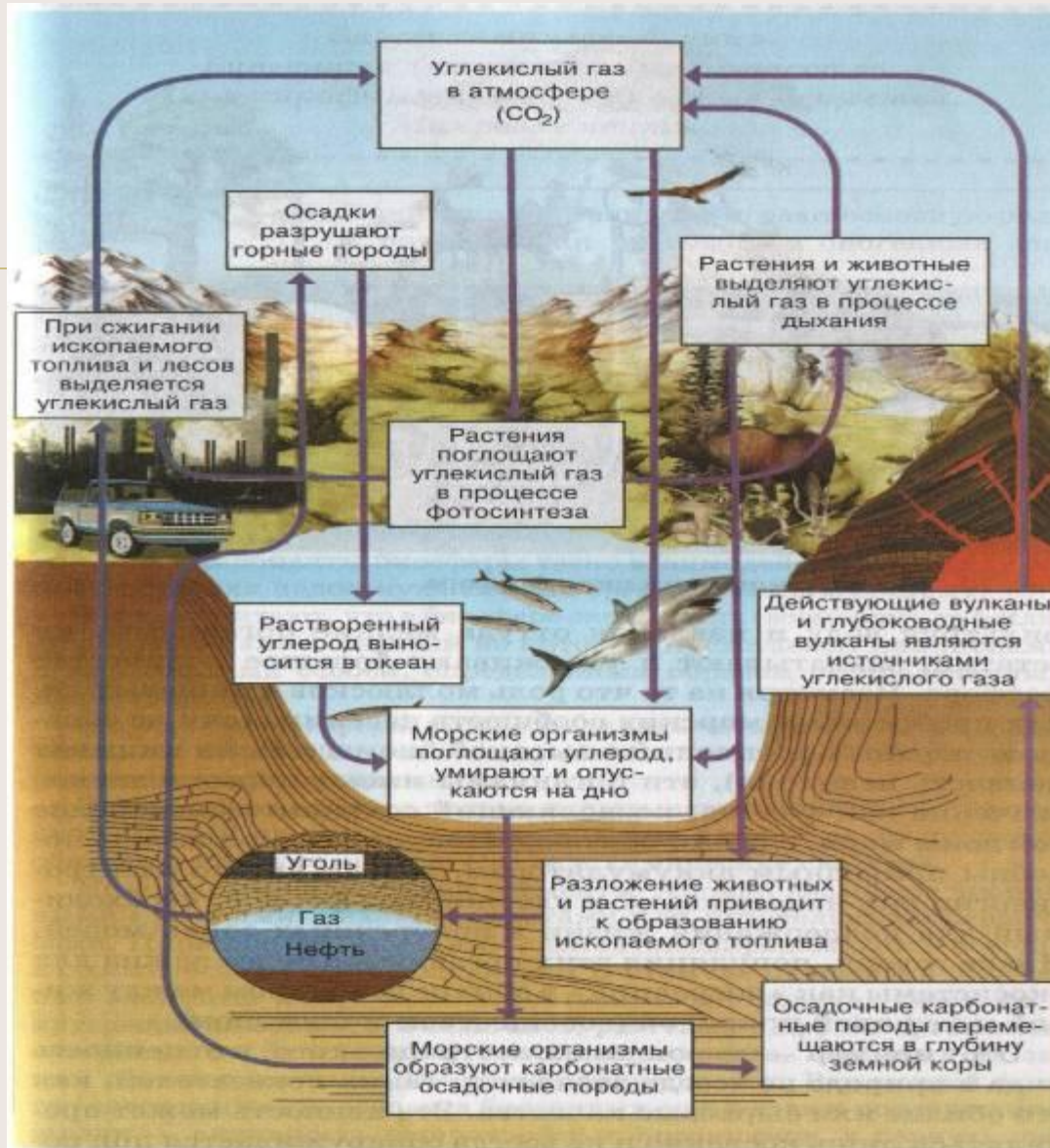
*Все организмы питаются продуктами фотосинтеза*





# Питание





*Биогеохимический цикл углерода*

# Выводы

- 1. Без углекислого газа не может жить ни один организм.*
- 2. Живая и неживая природа взаимосвязаны. Происходит круговорот химических элементов, который выражается в циркуляции веществ между атмосферой, почвой, гидросферой и живыми организмами. Это показывает единство живой и неживой природы.*

# Литература

1. В.В. Пасечник. “Биология 6 класс” М. из - во “Дрофа” 1996 год
2. Н.И. Сомин. “Биология. Живой организм” М. из - во “Дрофа” 1997 год
3. А.А.Каменский. “Биология 9 класс” М. из - во “Дрофа” 1997 год