

*Можно ли жить и не дышать?*

# Состав воздуха

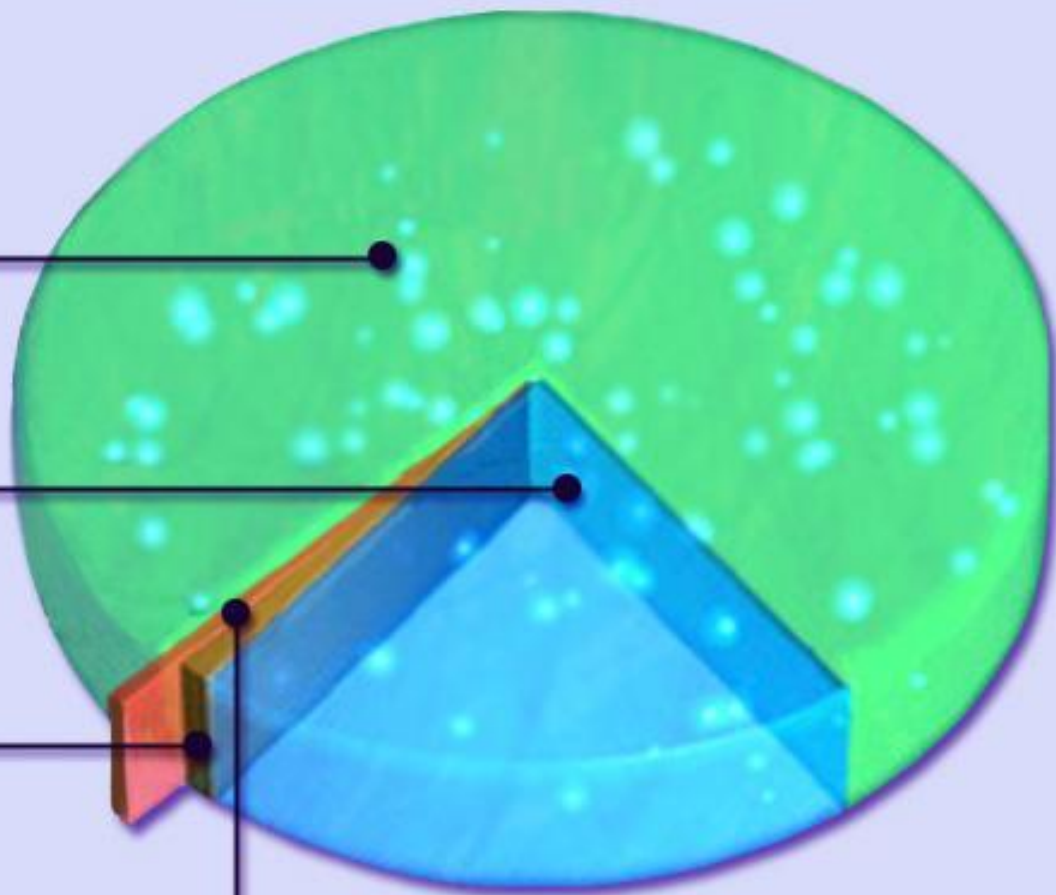
объемные доли газов

Азот 78,09 %

Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

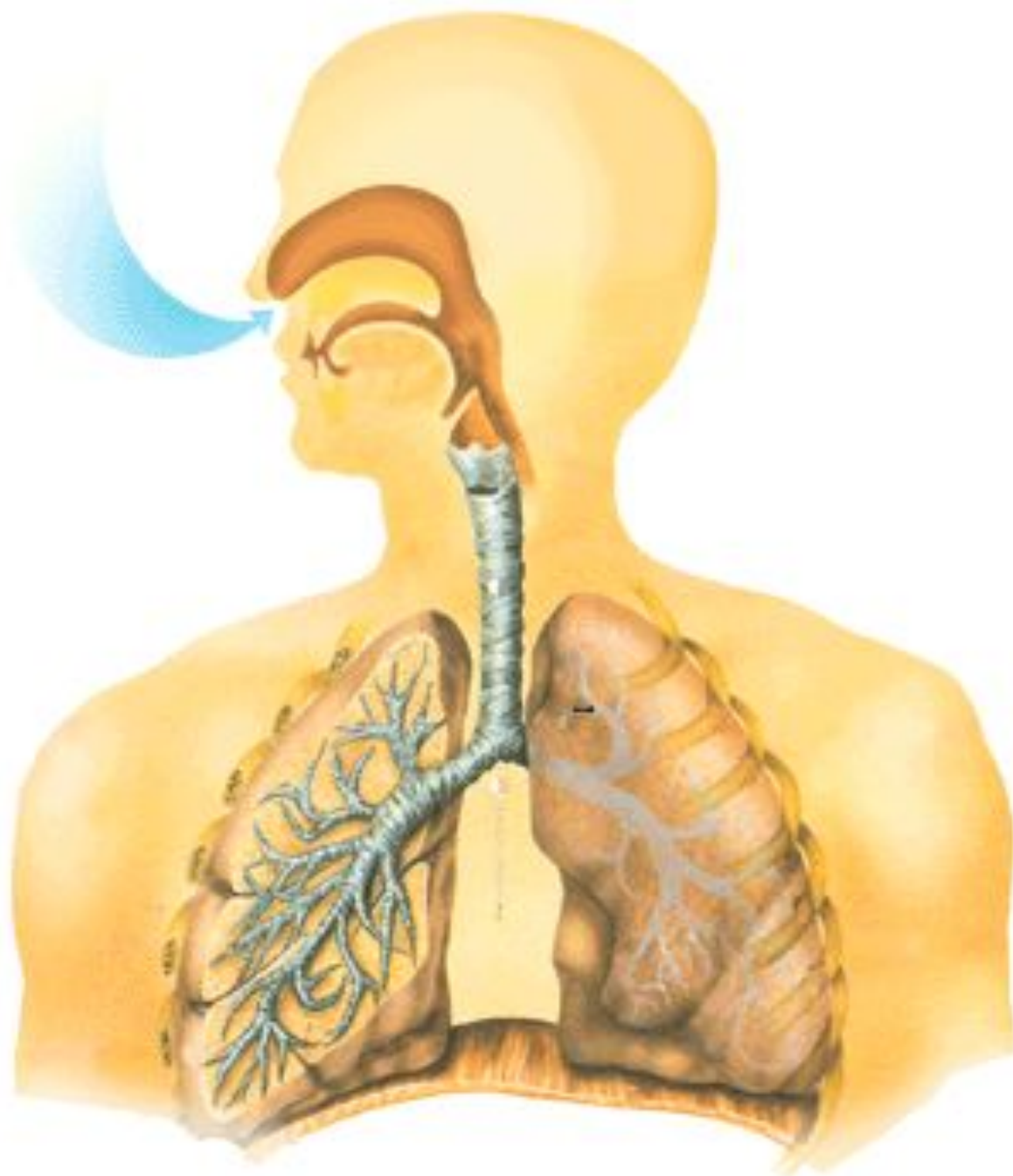
Углекислый газ 0,03%



# *Дыхание*

- *Совокупность физиологических процессов газообмена между организмом и окружающей средой*





Патогенный пузырь



Артериальная кровь



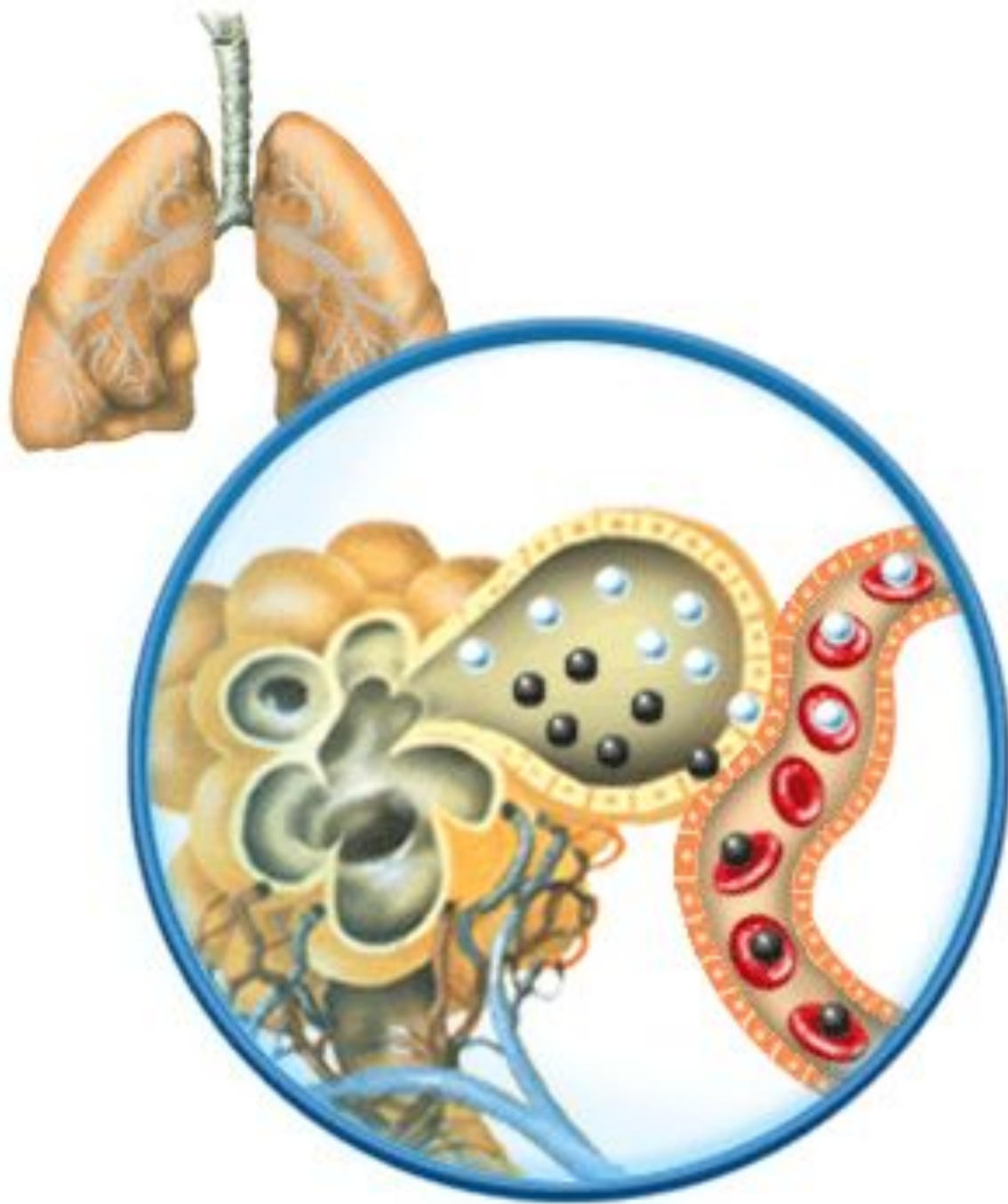
Клетка

Капилляры

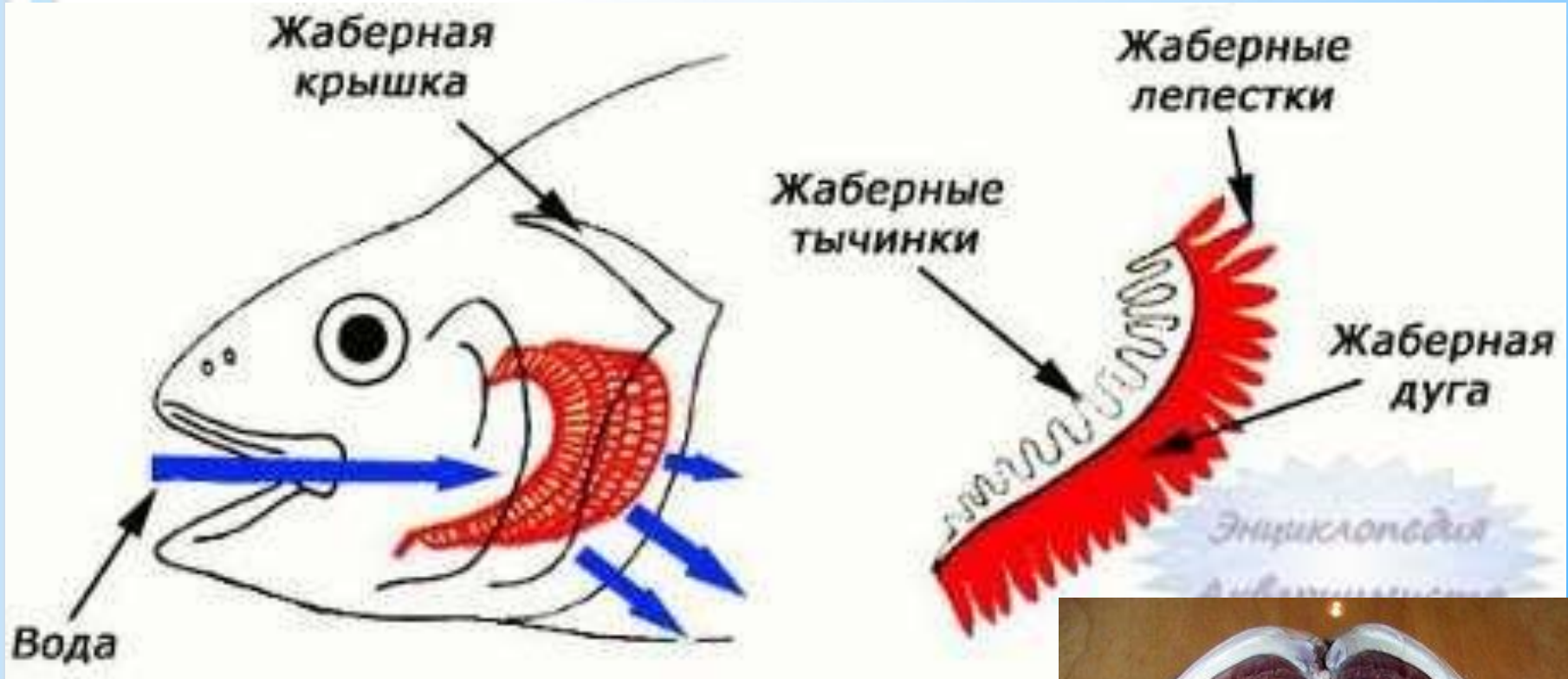


Венозная кровь





# Дыхательная система рыбы



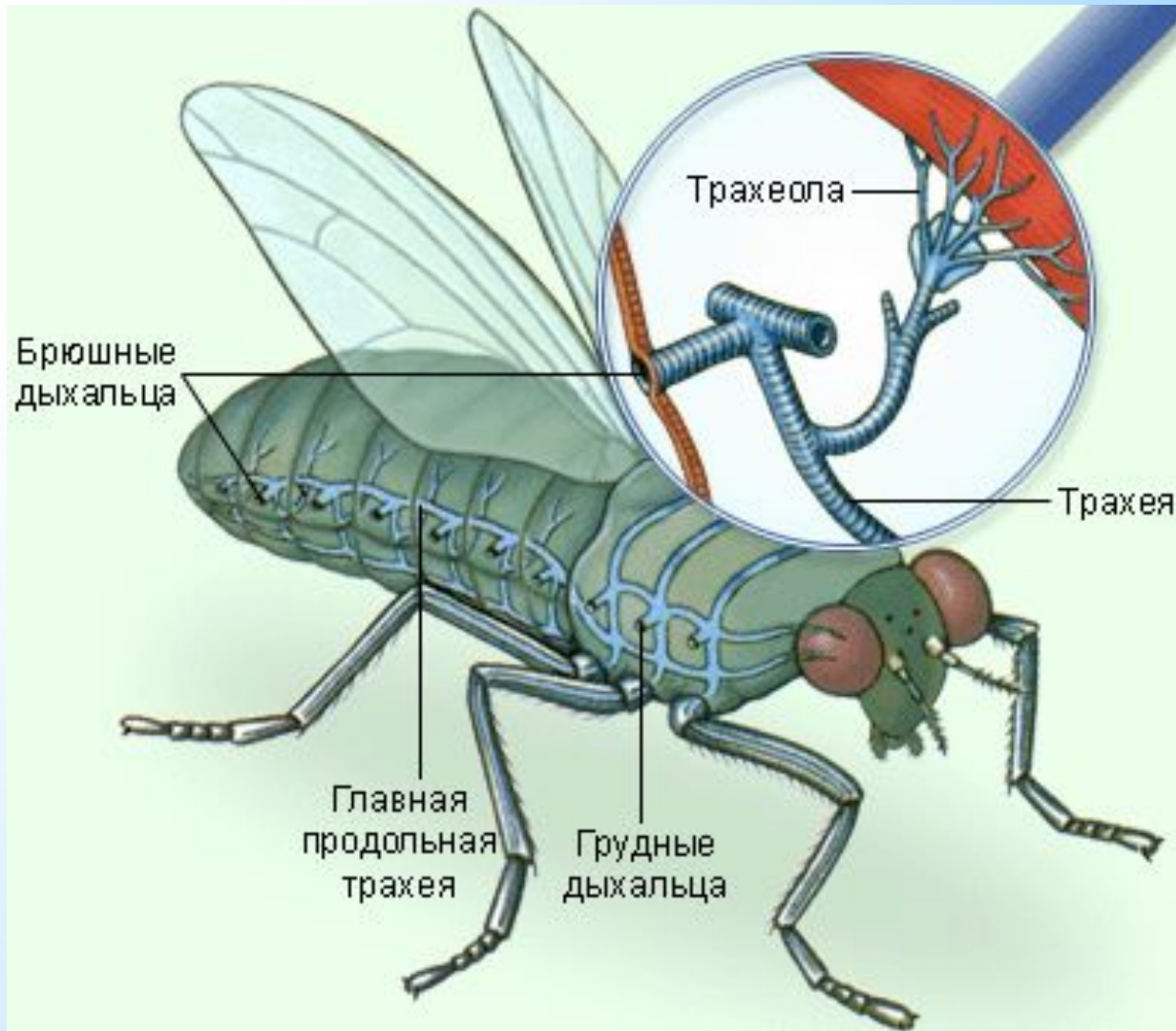
Жабры тунца



# *Жук плавунец*



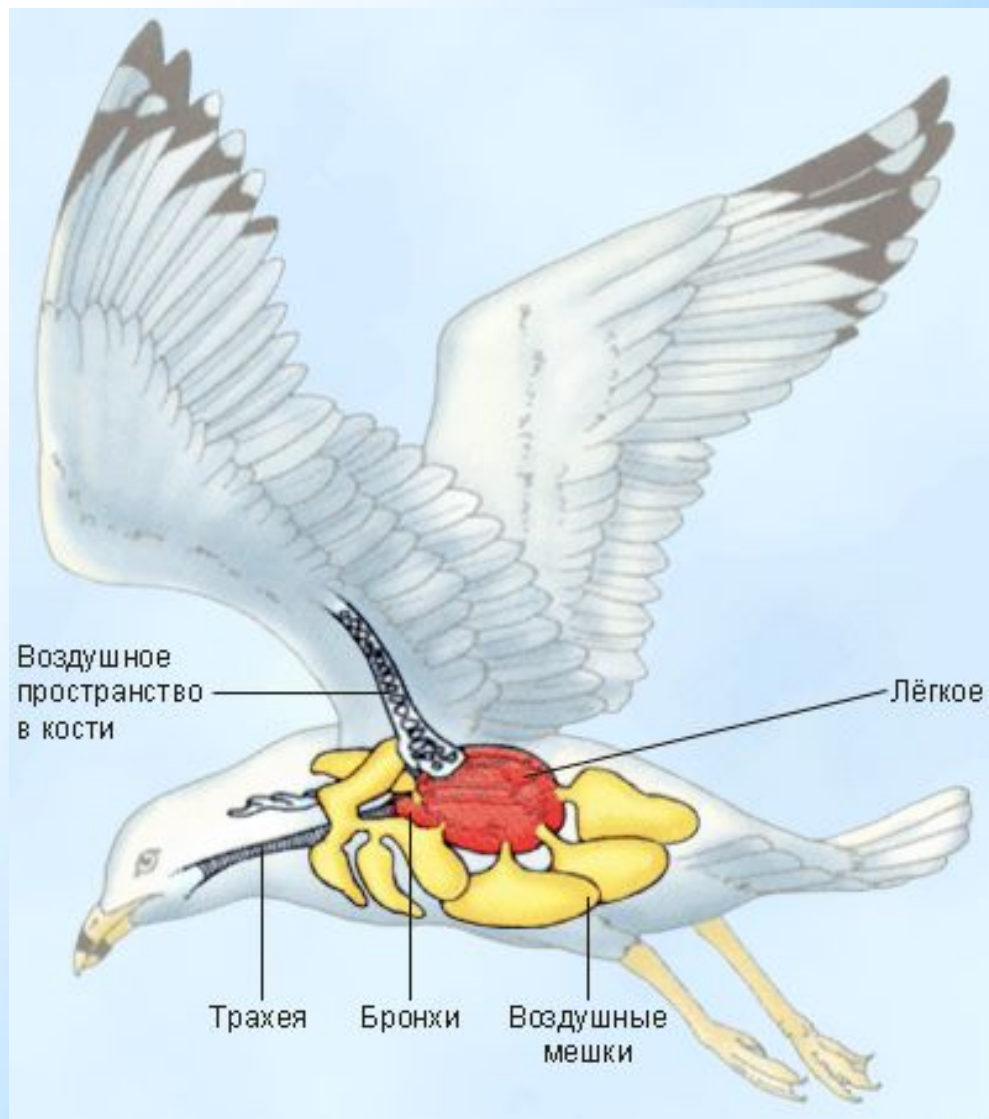
# Дыхательная система насекомых



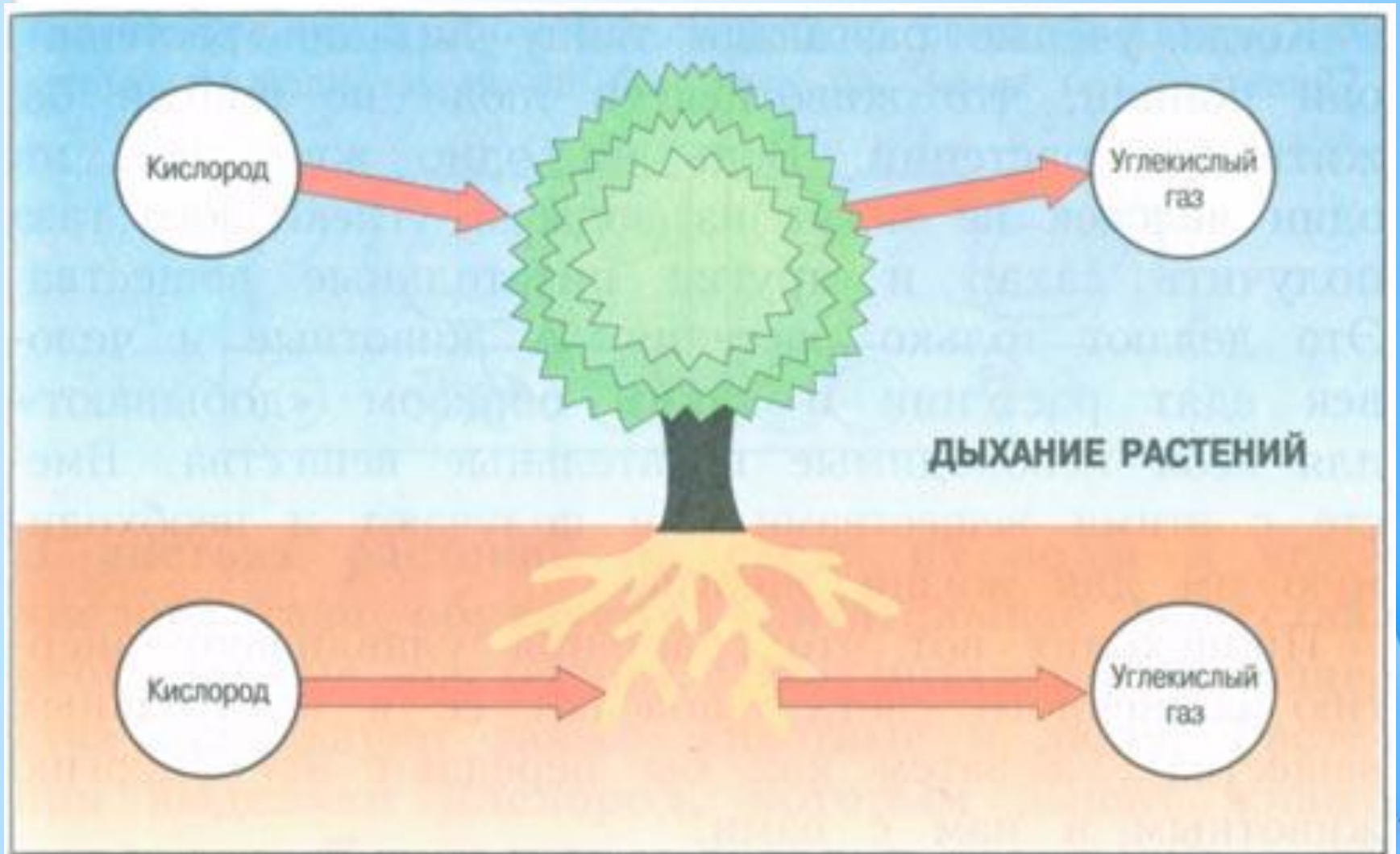
# Дыхательная система земноводных

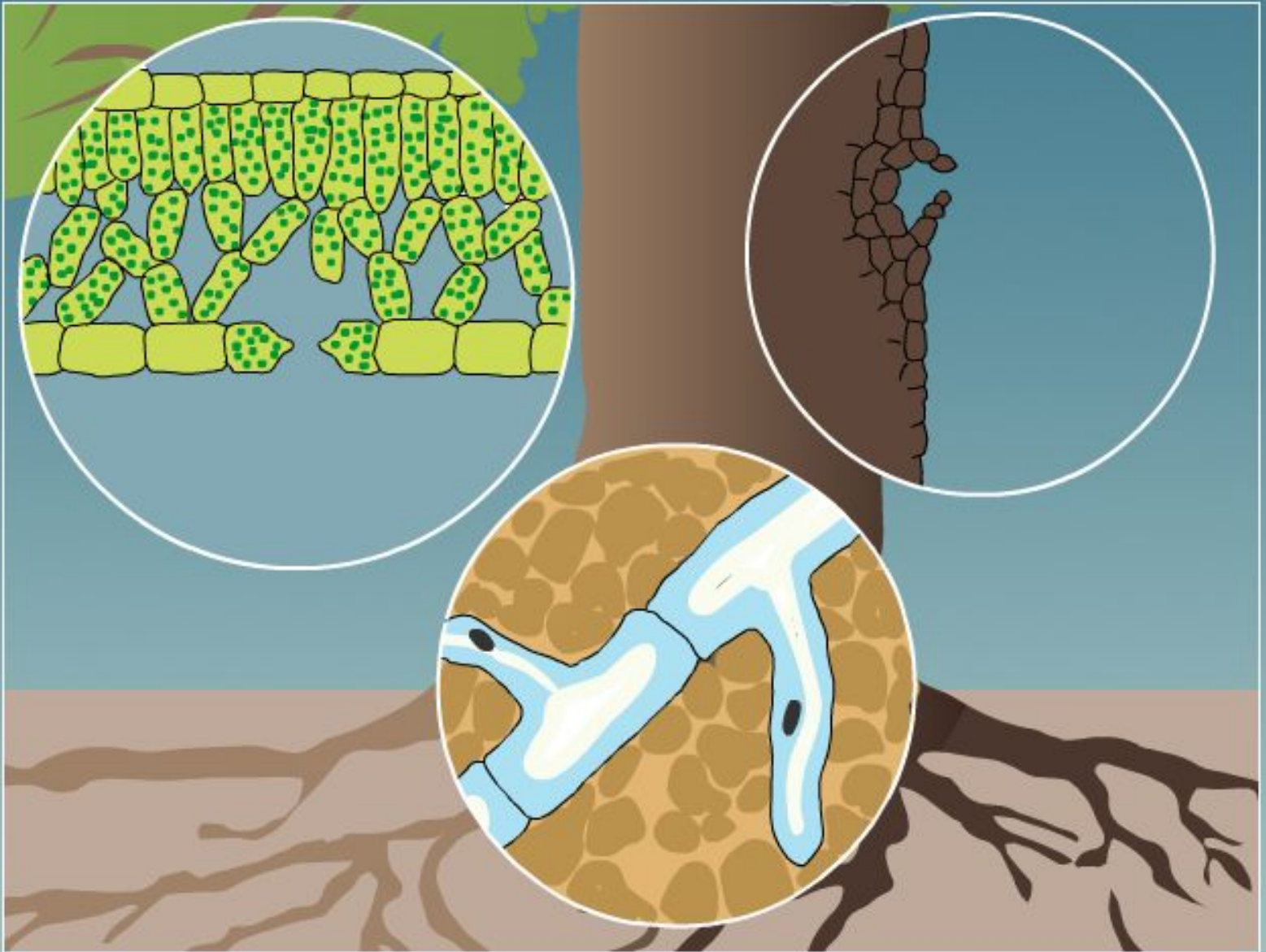


# Дыхательная система птицы

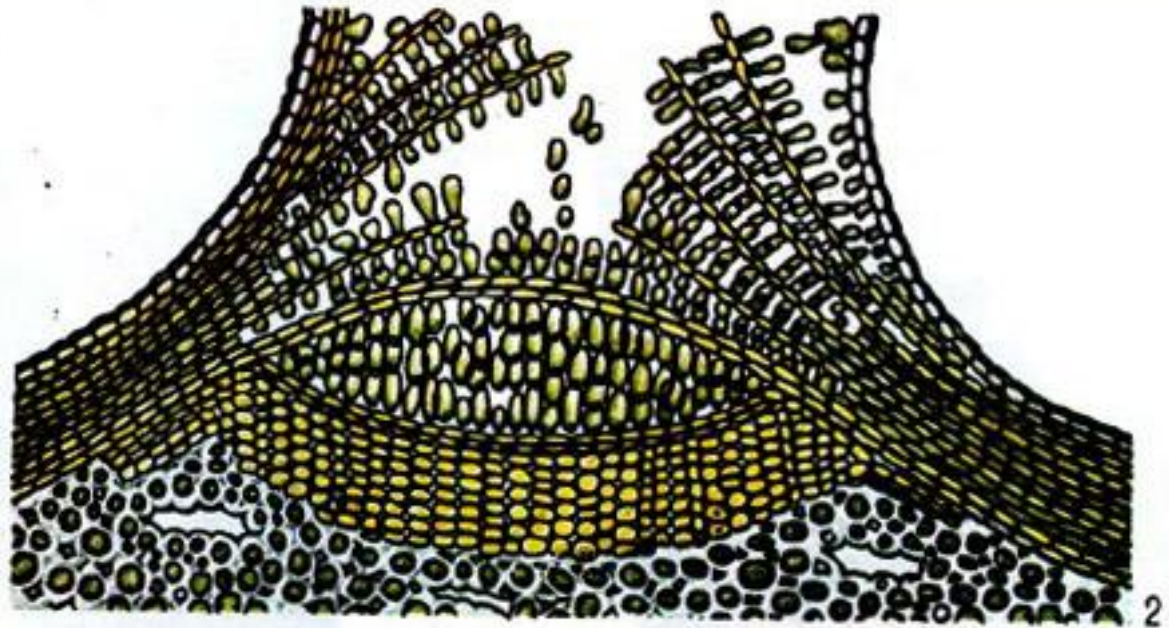
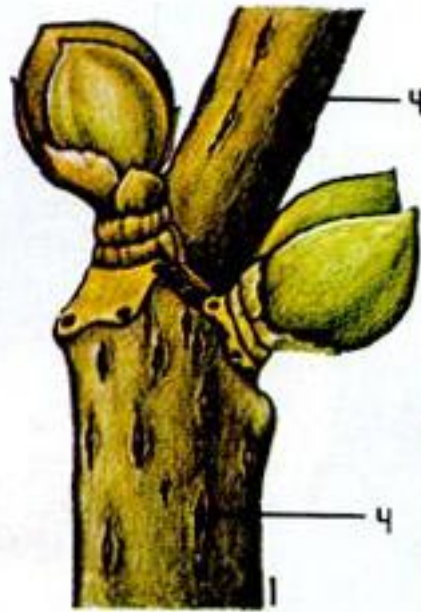


# Дыхание растений



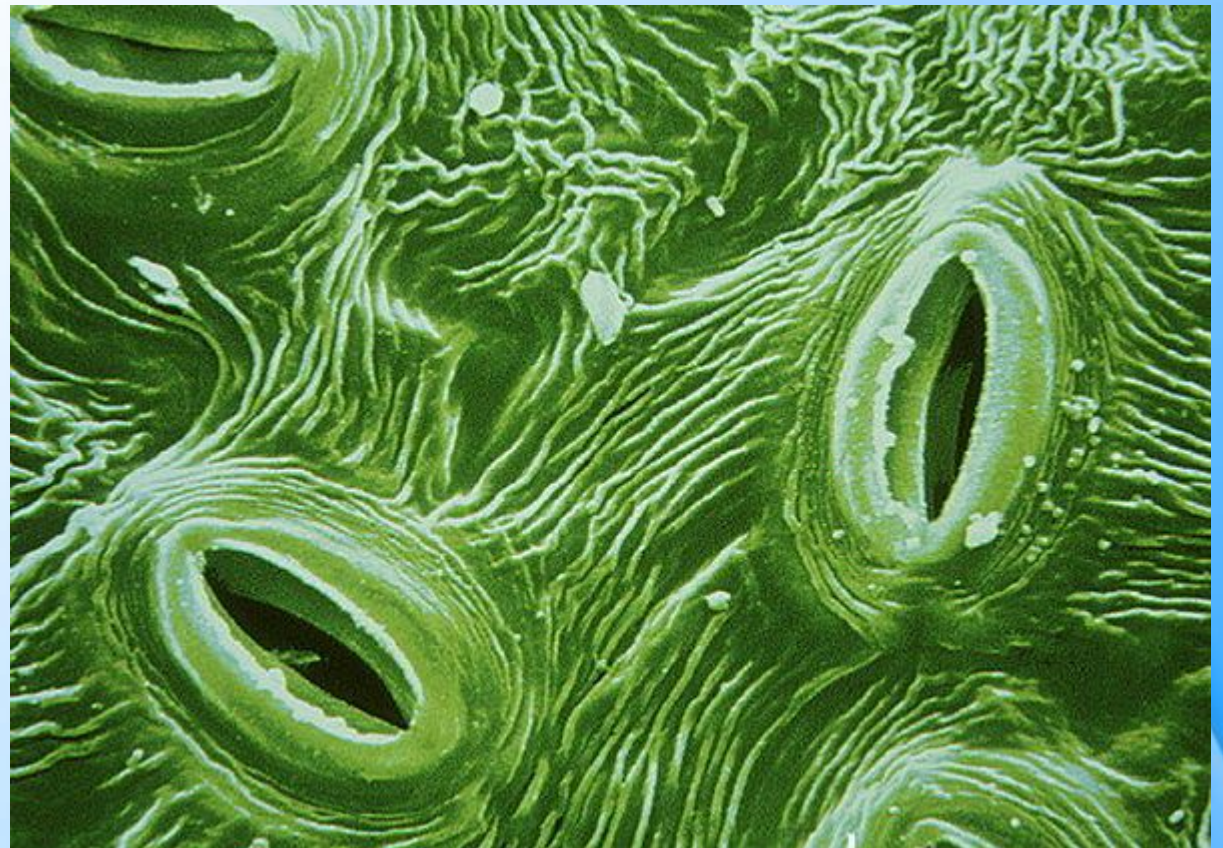


# Чечевички



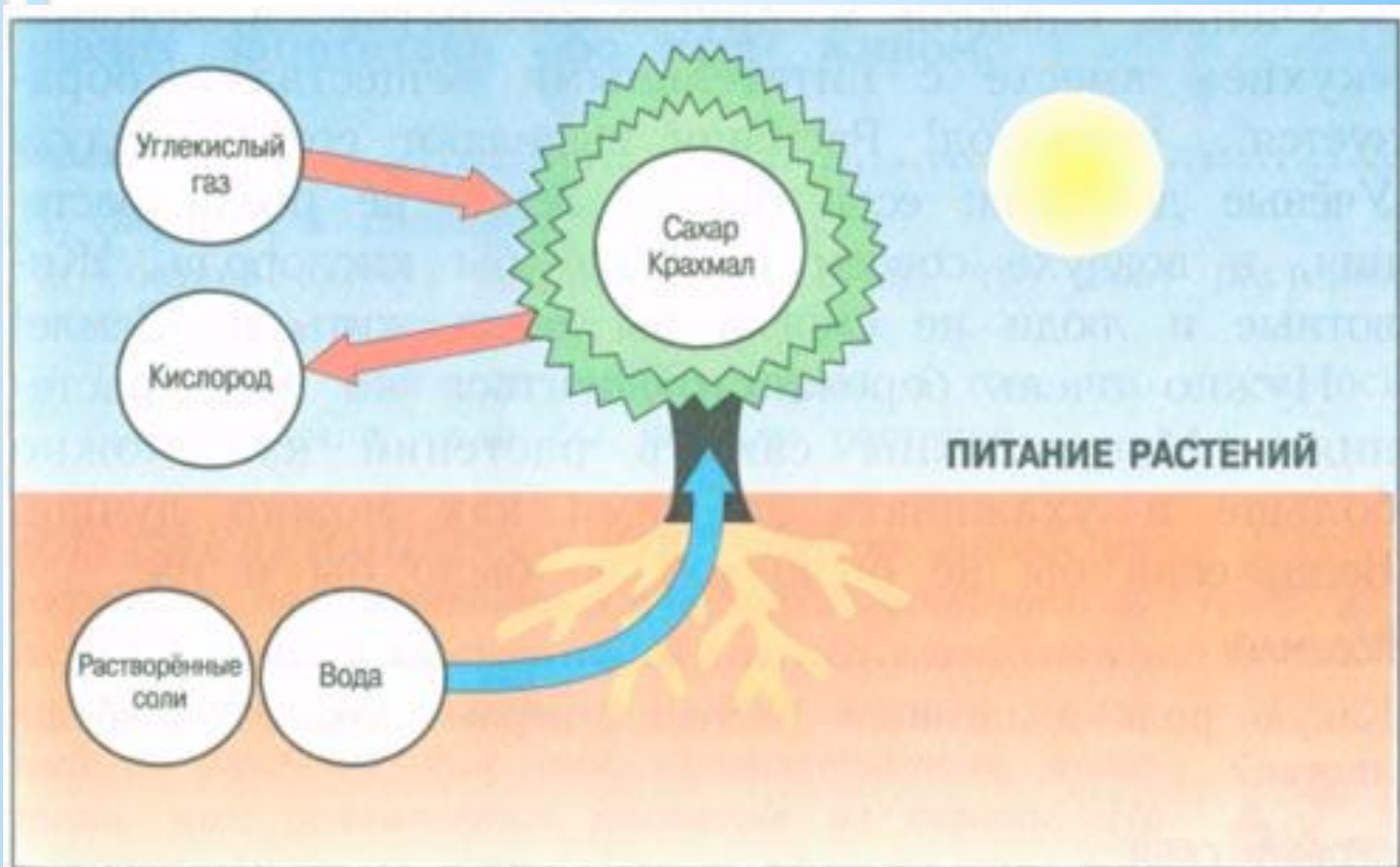
Чечевички: 1 — внешний вид на ветке бузины; 2 — на поперечном срезе ветки; ч — чечевичка.

# *Устьица растений*





# *Питание растений*



# Источники информации

- <http://anatomhuman.com/page/2/>
- <http://www.shishlena.ru/index.php/biblioteka-faylov/multimediynie-posobiya-k-urokam/umk-i-planirovanie/filmi-dlya-urokov/5-klass-prirodoved>
- <http://biolgra.ucoz.ru/index/dykhание/0-64>
- <http://aniavetisyan.volsk-sch11.edusite.ru/p82aa1.html>
- [http://www.labstend.ru/site/index/uch\\_tech/index\\_full.php?mode=full&id=369&id\\_cat=1518](http://www.labstend.ru/site/index/uch_tech/index_full.php?mode=full&id=369&id_cat=1518)
- [http://www.jiwoy.ru/load/animacija/anatomija\\_i\\_fiziologija\\_cheloveka/19](http://www.jiwoy.ru/load/animacija/anatomija_i_fiziologija_cheloveka/19)
- <http://akvariumistik.ru/fish-print-47.html>
- <http://www.fishh.ru/dihание.php>
- <http://aquariymist.4admins.ru/viewtopic.php?f=14&t=255>
- <http://www.ebio.ru/org11.html>
- <http://festival.1september.ru/articles/311419/>
- <http://dendrology.ru/forest/item/f00/s01/e0001562/index.shtml>
- <http://bio.1september.ru/article.php?ID=200401905>
- <http://science.compulenta.ru/647183/>
- <http://www.openclass.ru/node/120769>