

# **Кроссворд «Газообмен» (биология, 9 класс)**

**Автор презентации:  
Скворцова Татьяна Александровна,  
учитель биологии  
МКОУ «Краснобаковская С(К)ШИ  
VIII вида»  
Нижегородская область,  
р.п. Красные Баки**

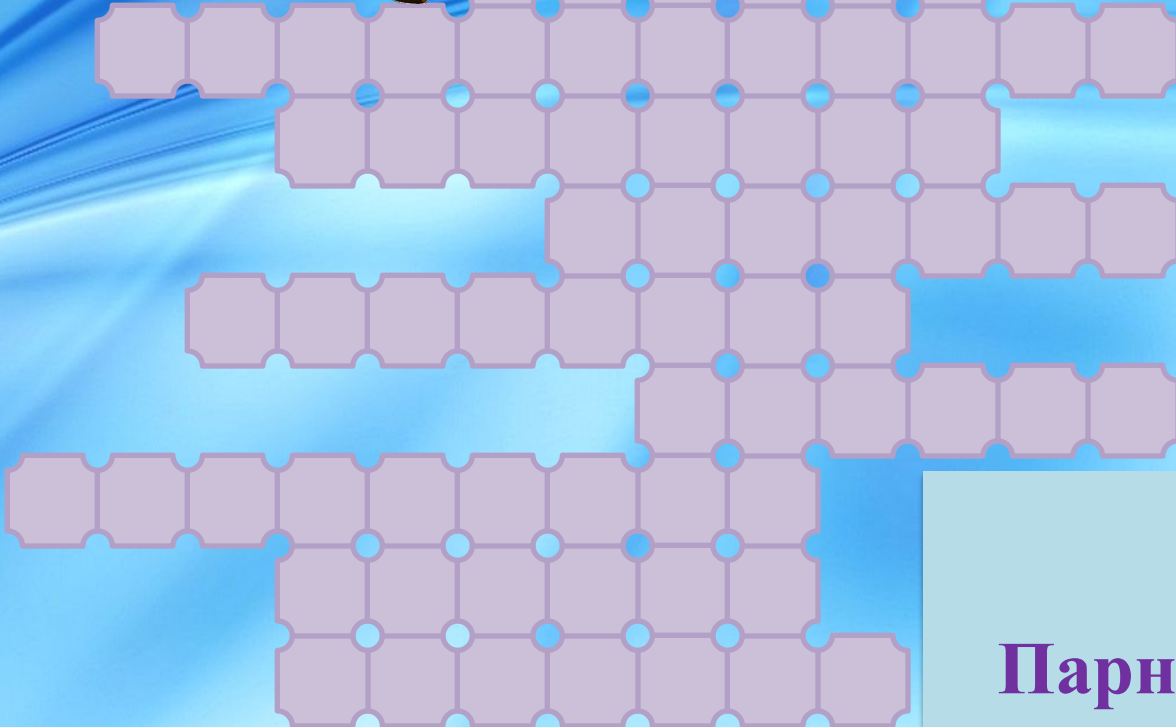


**Ребята!  
Давайте  
разгадаем  
кроссворд и  
узнаем, какой  
процесс  
проходит в  
лёгких  
организма.**





Л Ё Г К И Е



**Парные органы  
дыхательной  
системы**

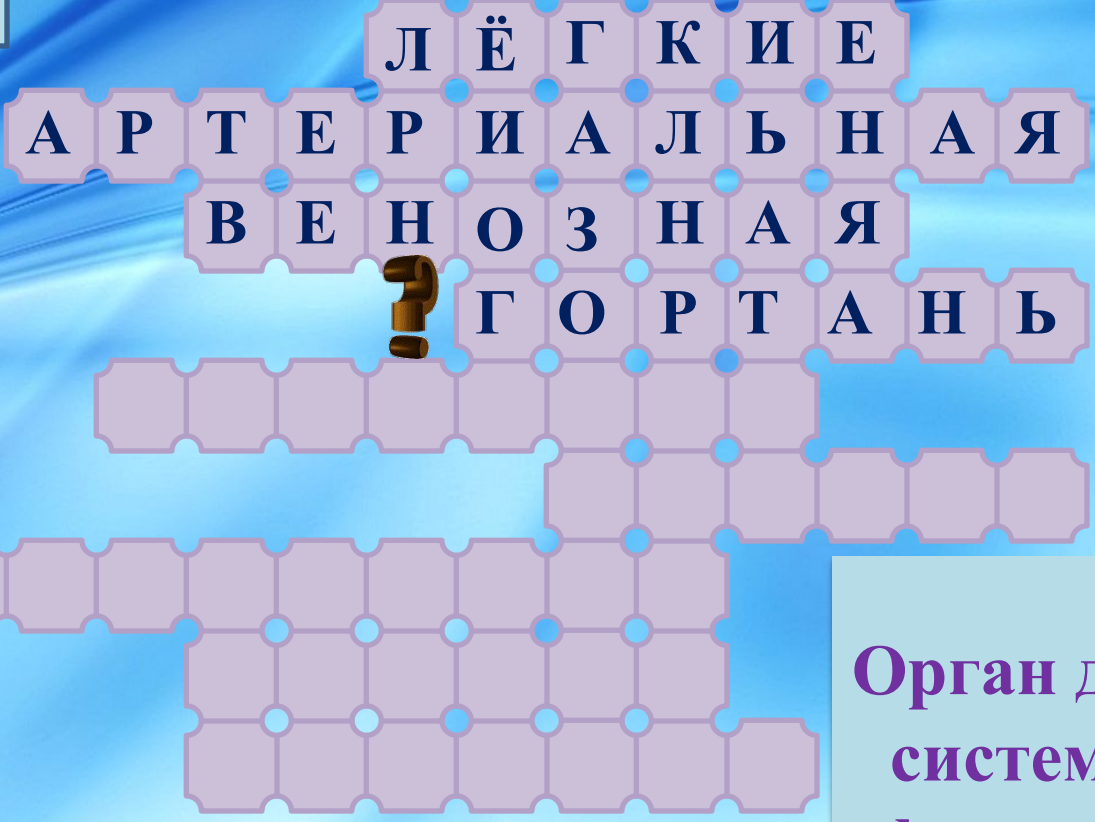


Л Ё Г К И Е  
А Р Т Е Р И А Л Ь Н А Я

Кровь  
насыщенная  
кислородом



**Кровь, которая  
течёт по венам к  
сердцу**



Орган дыхательной системы, главная функция которого заключается в образовании голоса



Мелкие пузырьки,  
которыми  
заканчиваются  
воздухоносные  
пути в лёгких



**Парные  
воздухоносные  
пути, которые  
заканчиваются в  
лёгких**





Л Ё Г К И Е

А Р Т Е Р И А Л Ь Н А Я

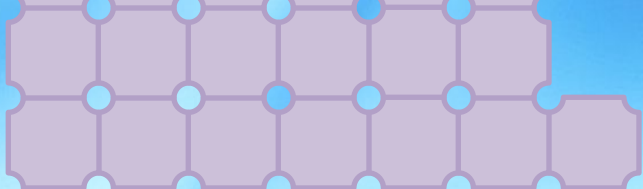
В Е Н О З Н А Я

Г О Р Т А Н Ь

А Л Ь В Е О Л Ы

Б Р О Н Х И

? Д И А Ф Р А Г М А



Горизонтальная  
мышца брюшной  
полости,  
участвующая в  
дыхательных  
движениях



Л Ё Г К И Е  
А Р Т Е Р И А Л Ь Н А Я  
В Е Н О З Н А Я  
Г О Р Т А Н Ь  
А Л Ь В Е О Л Ы  
Б Р О Н Х И  
Д И А Ф Р А Г М А  
? Т Р А Х Е Я

Орган  
воздухоносного  
пути,  
образованный  
хрящами



Л Ё Г К И Е  
А Р Т Е Р И А Л Ь Н А Я  
В Е Н О З Н А Я  
Г О Р Т А Н Ь  
А Л Ь В Е О Л Ы  
Б Р О Н Х И  
Д И А Ф Р А Г М А  
Т Р А Х Е Я  
? Д Ы Х А Н И Е

Важная жизненная  
функция организма



Л Ё Г К И Е  
А Р Т Е Р И А Л Ь Н А Я  
В Е Н О З Н А Я  
Г О Р Т А Н Ь  
А Л Ь В Е О Л Ы  
Б Р О Н Х И  
Д И А Ф Р А Г М А  
Т Р А Х Е Я  
Д Ы Х А Н И Е

Молодцы!

В лёгочных пузырьках альвеолах происходит газообмен. Кислород из вдыхаемого воздуха переходит в кровь, а углекислый газ из крови переходит в выдыхаемый воздух. В результате этого кровь в лёгких превращается в артериальную – богатую кислородом. Кровь разносит кислород дальше по организму ко всем органам и тканям.



# Используемые источники

Литература

Учебник. Е.Н. Соломина, Т.В. Шевырева, Биология Человек, М: «Просвещение», 2014

Источники иллюстраций

[Доктор айболит](#)

[Знак вопроса](#)

Шаблон презентации

[Фон](#)

[Рамка](#)

