

# Голосовий апарат і мова

# ПОВТОРЕНИЕ

??????????????

????????????????

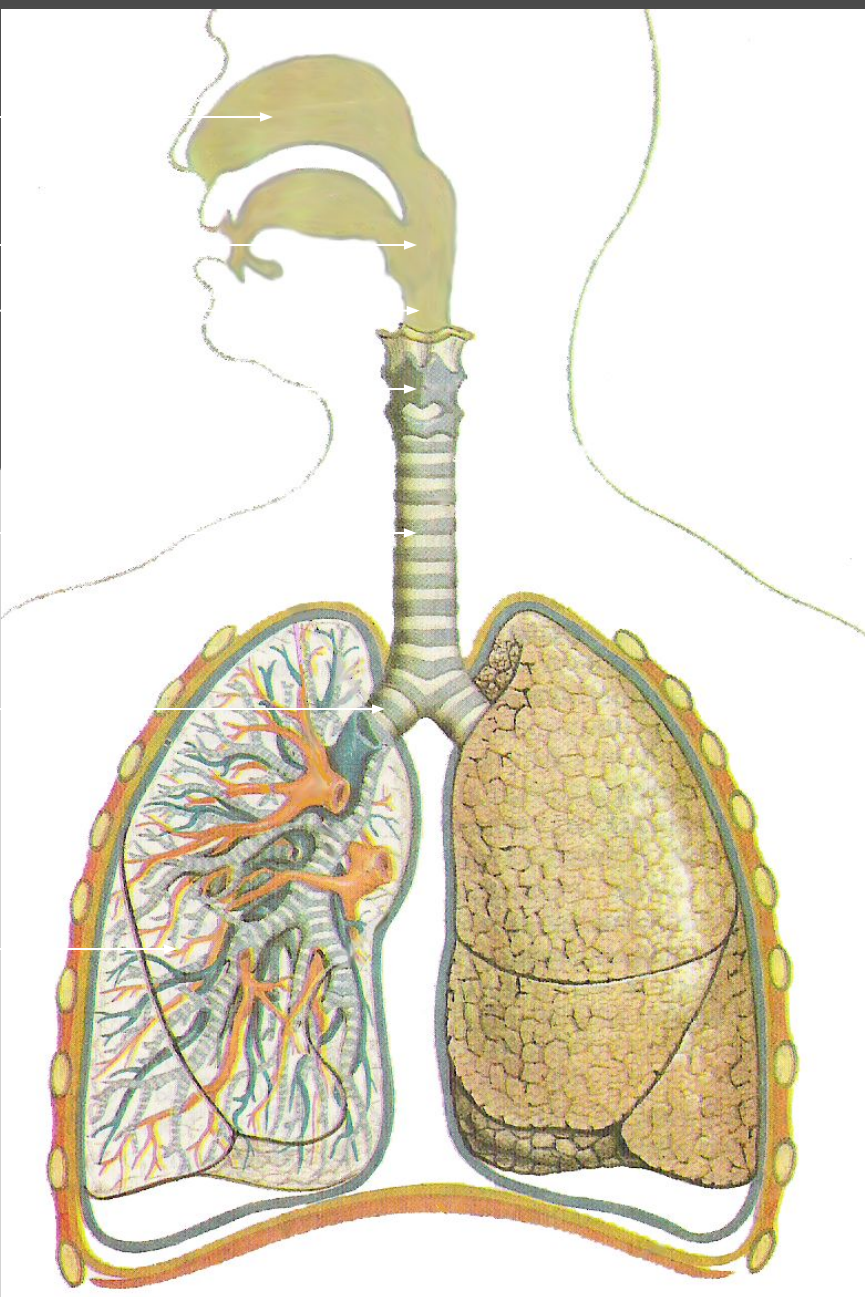
??????????

??????????

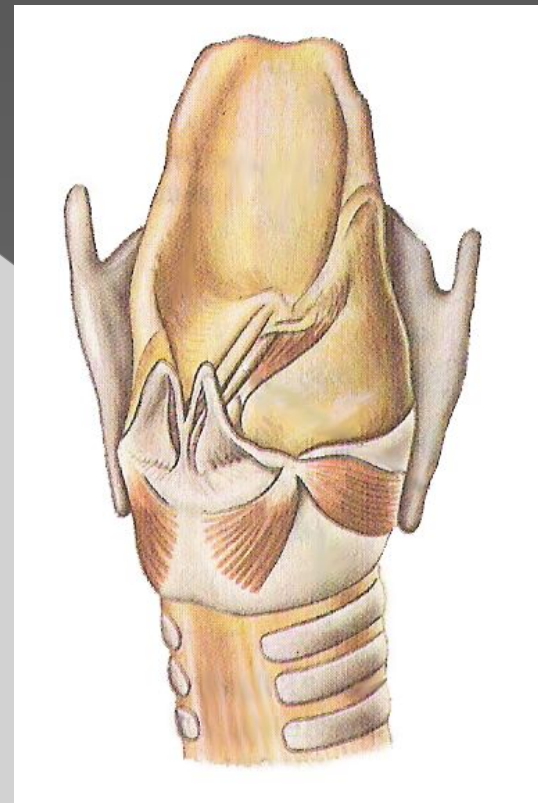
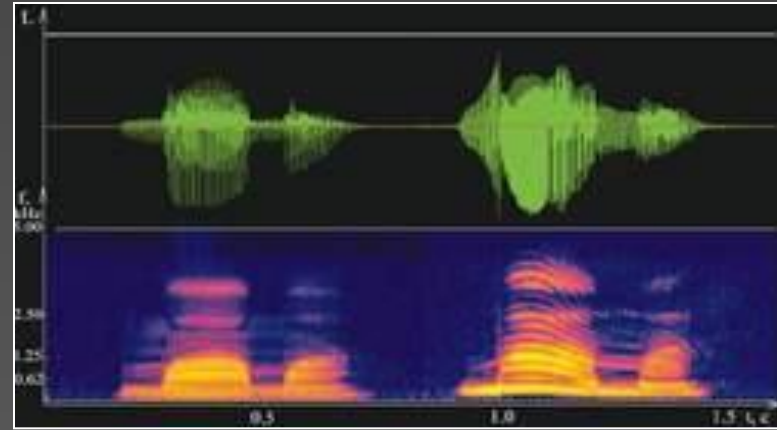
??????????

?????????

??????????



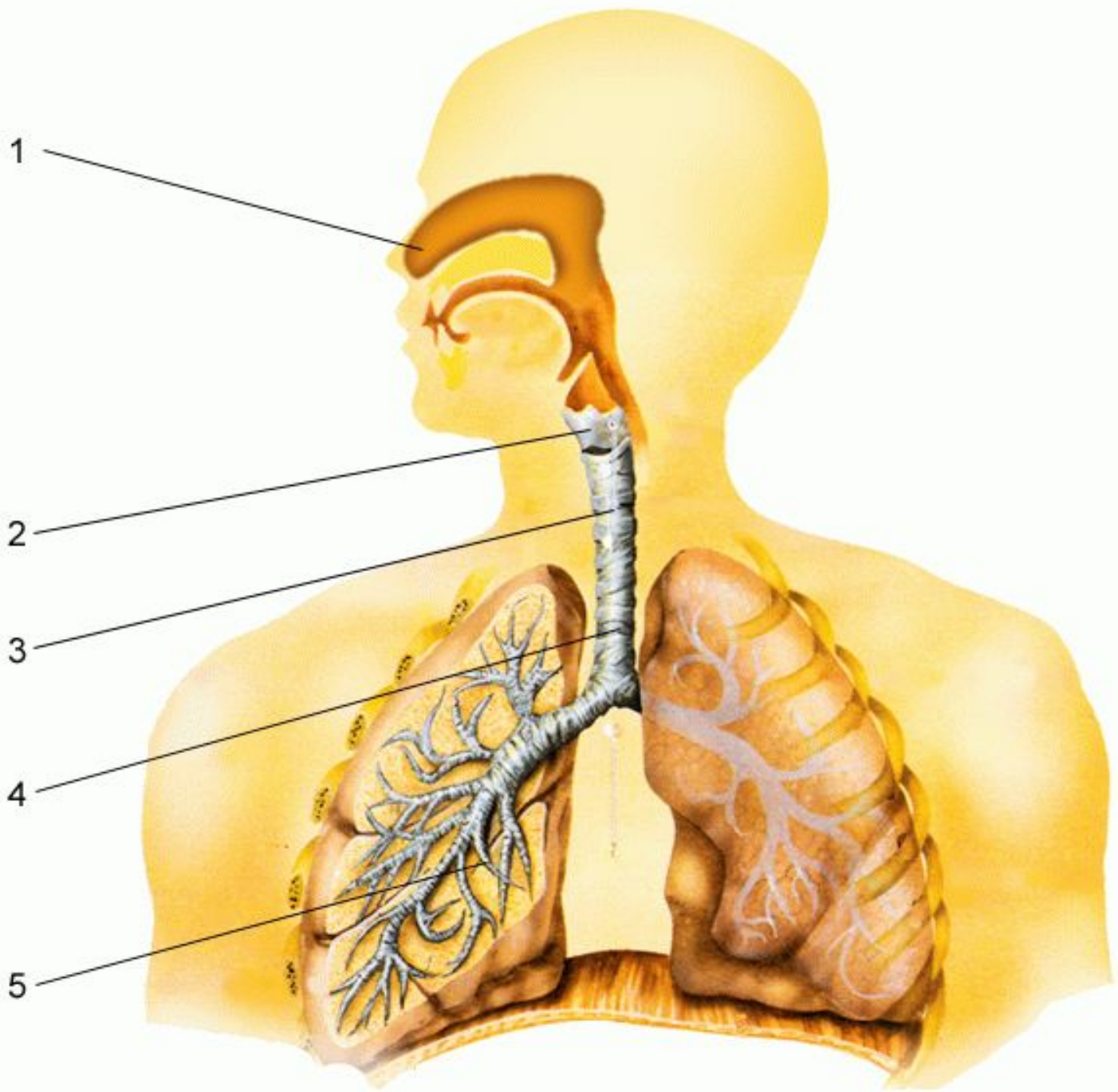
ГОЛОСОВИЙ  
апарат – це  
система  
органів, яка  
приймає  
участь в  
утворенні  
голосу та мови



Голосовий апарат  
складається з трьох  
розділів:

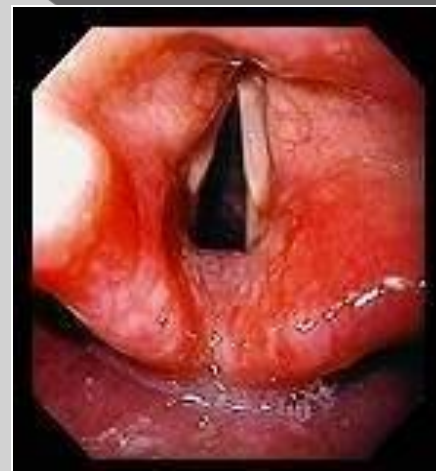
- ◎ органи дихання;
- ◎ органи звукоутворення;
- ◎ органи звукоформування.

# Органи дихання



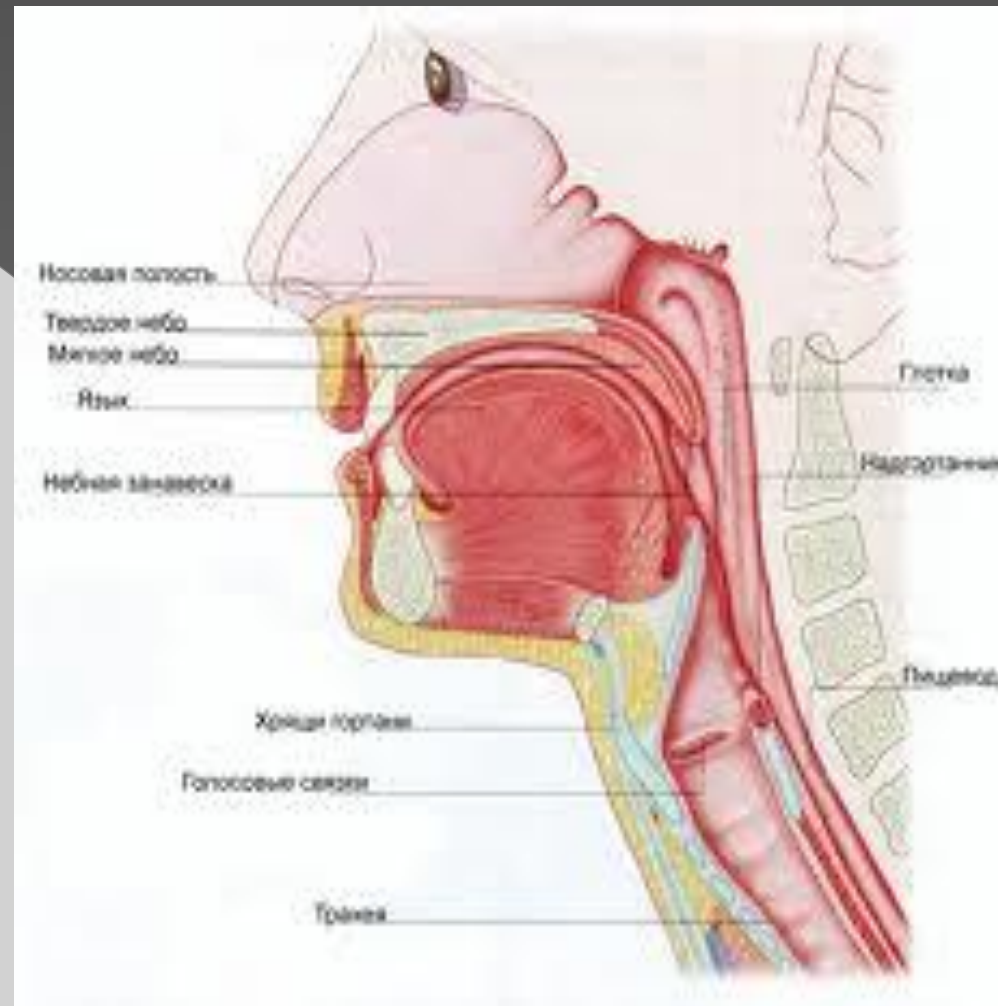
# До органів звукоутворення відносяться:

- Гортань;
- ГОЛОСОВІ  
ЗВ'ЯЗКИ

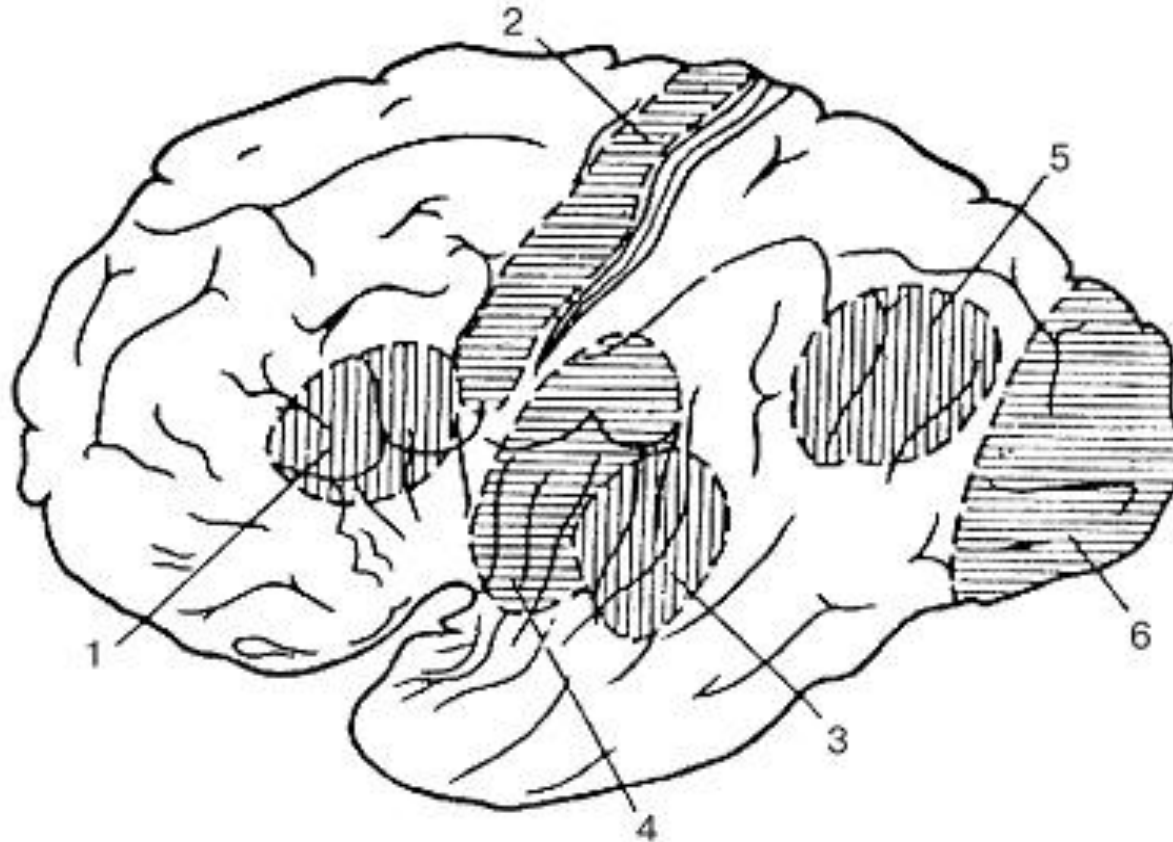


# До органів звукоформування ВІДНОСЯТЬСЯ:

- ⊙ резонатори;
- ⊙ артикуляційний апарат.



# Мовний центр кори великих півкуль ГОЛОВНОГО МОЗКУ



- Расположение некоторых функциональных зон в коре головного мозга человека: 1 — зона речевого образования (центр Брока), 2 — область двигательного анализатора, 3 — зона анализа устных словесных сигналов (центр Вернике), 4 — область слухового анализатора, 5 — анализ письменных словесных сигналов, 6 — область зрительного анализатора



# Повторення

1

	Твердження	«Так» або «ні»
A	Трахея є органом видільної системи	
B	У плевральній порожнині міститься повітря	
B	Права легеня складається з трьох часток	
Г	Форму трахеї підтримують хрящові кільця	

2

	Твердження	«Так» або «ні»
A	Альвеоли заповнені сполучною тканиною	
B	Трахея є органом дихальної системи	
B	У плевральній порожнині міститься повітря	
Г	Ліва легеня складається з двох часток	

3

	Твердження	«Так» або «ні»
A	Трахея ділиться на альвеоли	
B	Під час видиху повітря не може проходити через носову порожнину	
B	Діафрагма бере участь у процесі вдиху	

2. Установіть відповідність між термінами й визначеннями.

1	Носова порожнина
2	Гортань
3	Трахея
4	Бронхи

А	Початковий відділ дихального горла, утворений рухомо сполученими хрящами, м'язами та зв'язками
Б	Повітропровідні шляхи, які відходять від трахеї та складаються з хрящових напівкілець
В	Простір складної форми, покритий слизовою оболонкою, який містить нюхові рецептори
Г	Парні органи дихання
Д	Трубчаста частина дихальних шляхів, розташована між гортанню і бронхами

Розмістіть органи дихальної системи згідно порядку проходження кисню від першого етапу до останнього:

а) бронхи;

б) носова порожнина;

в) альвеоли;

г) трахея.