

## ТЕМА «Анатомія дихальної системи»

**Обладнання:** Таблиці: «Дихальна система», «Гортань», «Трахея, Бронхи», «Легені» Скелет людини на підставці. Череп. Верхня і нижня щелепи. Торс людини. Методичне забезпечення для студентів: інструкції, атласи, дидактичний матеріал (тести, завдання, ситуаційні задачі, питання, «німі» малюнки).

**МЕТА** : закріпити знання з анатомії органів дихальної системи.

**Студент повинен знати:** Характеризувати та демонструвати органи дихальної системи згідно з наданим планом. Визначати особливості гістологічної будови стінки трубчастих органів дихальної системи.

**Студент повинен вміти:** визначати та демонструвати на таблицях, пласкетах, анатомічних атласах будову повітроносних шляхів: носової порожнини, гортані, трахеї, бронхового дерева; застосовувати анатомічну термінологію.

### ХІД РОБОТИ

#### I. Теоретична конкретизація знань

- усне опитування, розв'язування ситуаційних задач

#### Практична робота

**Завдання №1.** Розташуйте у правильній послідовності органи дихальної системи:

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

*Легені, трахея, бронхи, гортань, глотка, ніс*

**Завдання №2.** Позначте, які органи відносять до верхніх дихальних шляхів, а які до нижніх (перетягніть елементи відповідно):

Верхні дихальні шляхи

Верхні дихальні шляхи

Глотка    гортань    трахея    бронхи    ніс    стравохід    легені

Нижні дихальні шляхи

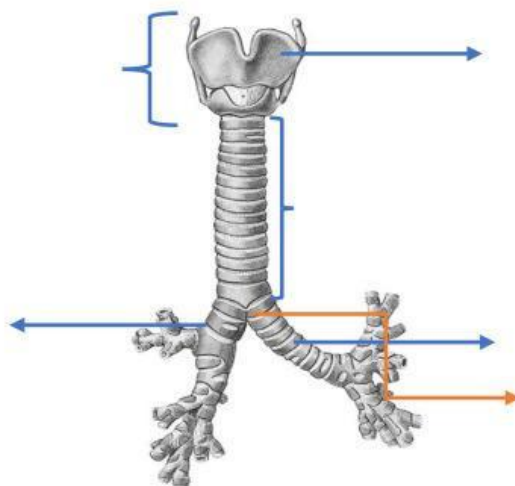
Нижні дихальні шляхи

Нижні дихальні шляхи

**Завдання №3.** Знайдіть непарні хрящі гортані

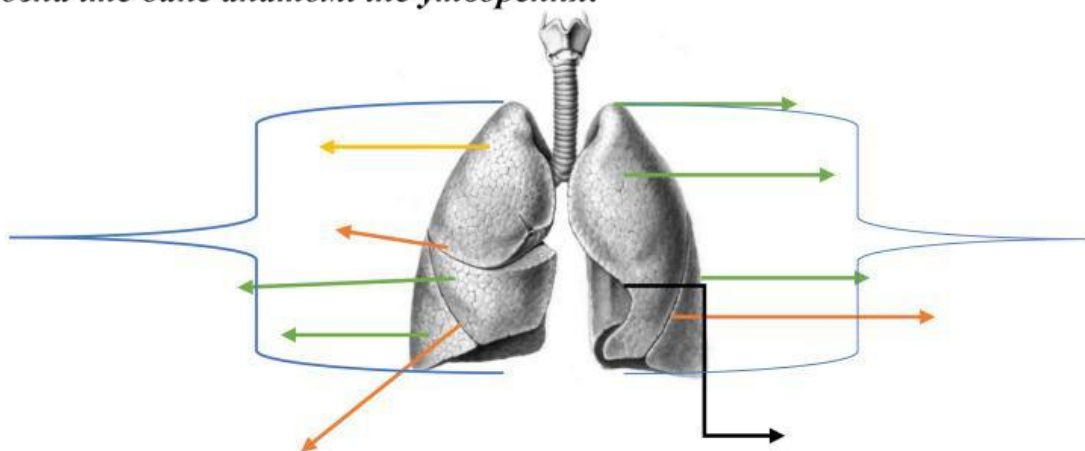


**Завдання №4.** Визначте анатомічні утворення та зробіть позначення.



**Завдання №5. Перегляньте відео**

**Позначте дане анатомічне утворення:**



**Завдання №6. Розв'яжіть ситуаційні завдання. Відповіді запишіть, надаючи анатомічне обґрунтування.**

1. Назвіть складові елементи ацинуса
2. Чому у пацієнтів набряки слизової оболонки порожнини носа, як правило, супроводжуються активним сльозовиділенням?
3. Дитина, граючись, вдихнула дрібну деталь іграшки. В якому бронху більш імовірно її застрягання? Через які органи необхідно лікарю пройти бронхоскопом, щоб видалити стороннє тіло?

**Завдання №7. Оберіть правильні ознаки які характеризують ліву легеню:**

коса щілина, горизонтальна щілина; ворота легень, основа легені, верхівка легені, серцева вирізка, реброва поверхня, діафрагмальна поверхня, 2 частки, 3 частки, медіальна поверхня.