

Захист України  
Основи медичних знань

Тема уроку: «Причини порушення  
прохідності дихальних шляхів»

Урок засвоєння нових знань



Вчитель Романенко О.І.

## Мета уроку:



- ▶ ознайомити з причинами порушення прохідності дихальних шляхів та їх наслідками;
- ▶ сформулювати правила профілактики виникнення порушення прохідності дихальних шляхів;
- ▶ розвинути навички аналізу, критичного мислення, вміння висловлювати свої думки;
- ▶ виховувати ціннісне ставлення до свого здоров'я, активну громадянську позицію.

# Розвиток ключових компетентностей на уроці

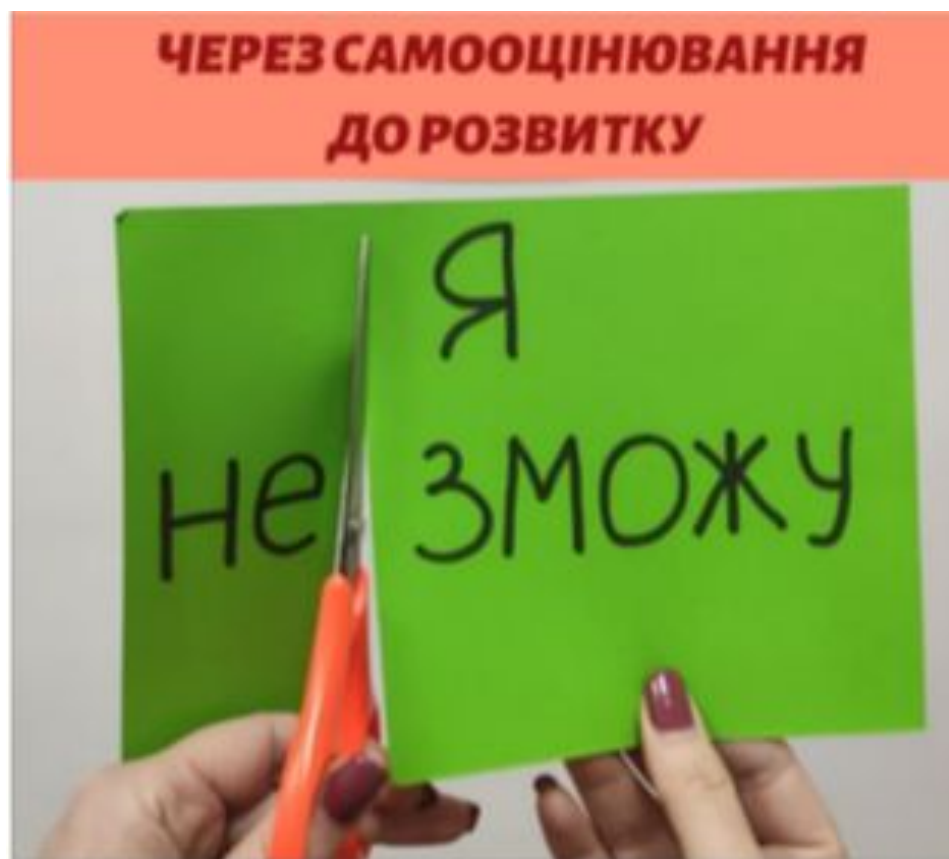


# Очікування



Чого я очікую від  
сьогоднішнього уроку?

# Картки самооцінювання



Мотивація навчальної діяльності

Як ви розумієте вислів: «Коли я їм я глух і нім».

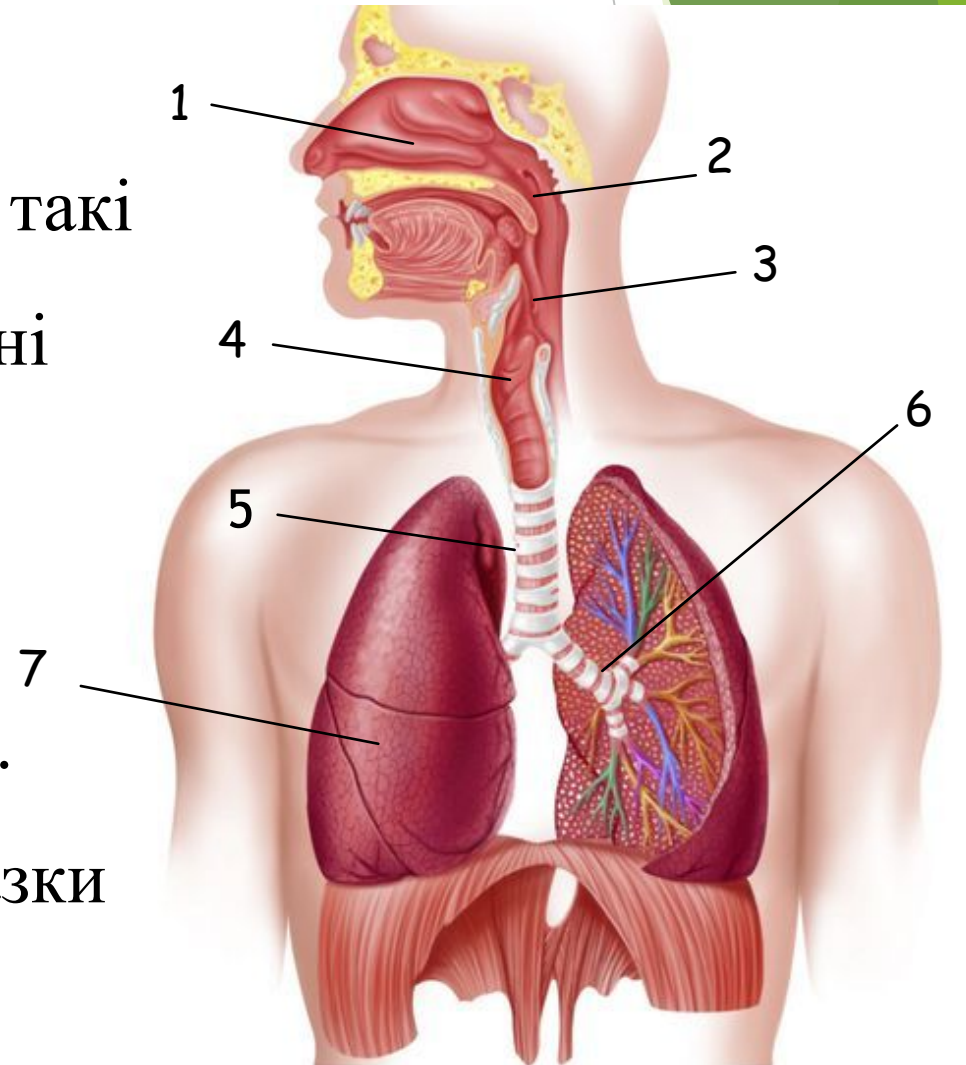


# Актуалізація опорних знань, умінь і навичок

## Інтегроване завдання

1. Пригадайте з курсу біології, яку систему органів людини характеризують такі терміни: «верхні дихальні шляхи», «нижні дихальні шляхи», «носова порожнина», «ротова порожнина», «глотка», «гортань», «трахея», «бронхи», «легені».

2. Опишіть за допомогою схеми-підказки рух повітря дихальними шляхами?



## Вправа «Мікрофон»

- ▶ Що означає термін «невідкладні стани»?
- ▶ Чи можна віднести порушення прохідності дихальних шляхів до невідкладних станів?

Відповідь обґрунтуйте.





## Проблемне питання

### Вправа «Мозковий штурм»

- ▶ Як ви вважаєте, що може бути причиною порушення прохідності дихальних шляхів?



Вивчення нового матеріалу

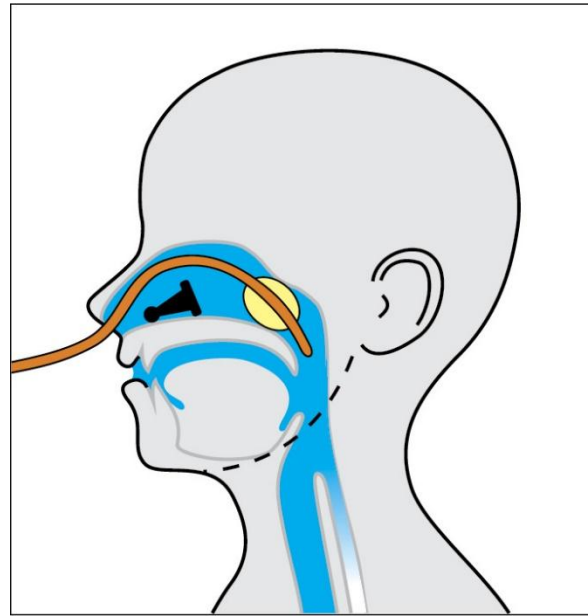
## Причини непрохідності дихальних шляхів

1. Западання кореня язика в разі непритомності в положенні на спині.



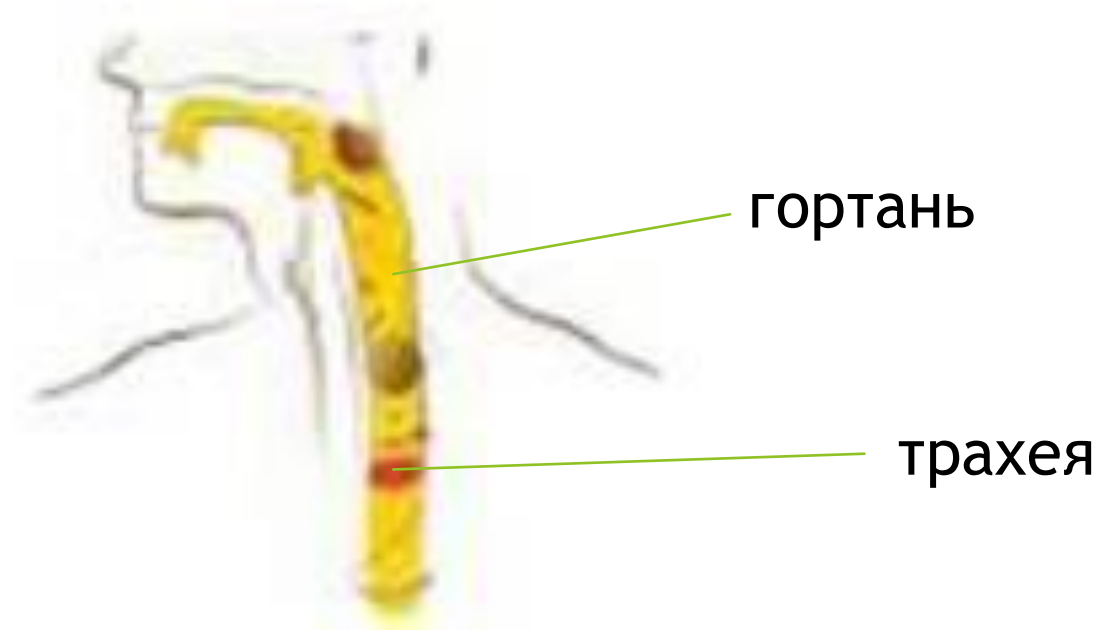
# Причини непрохідності дихальних шляхів

2. Потрапляння у дихальні шляхи сторонніх предметів, блювотних мас або крові.

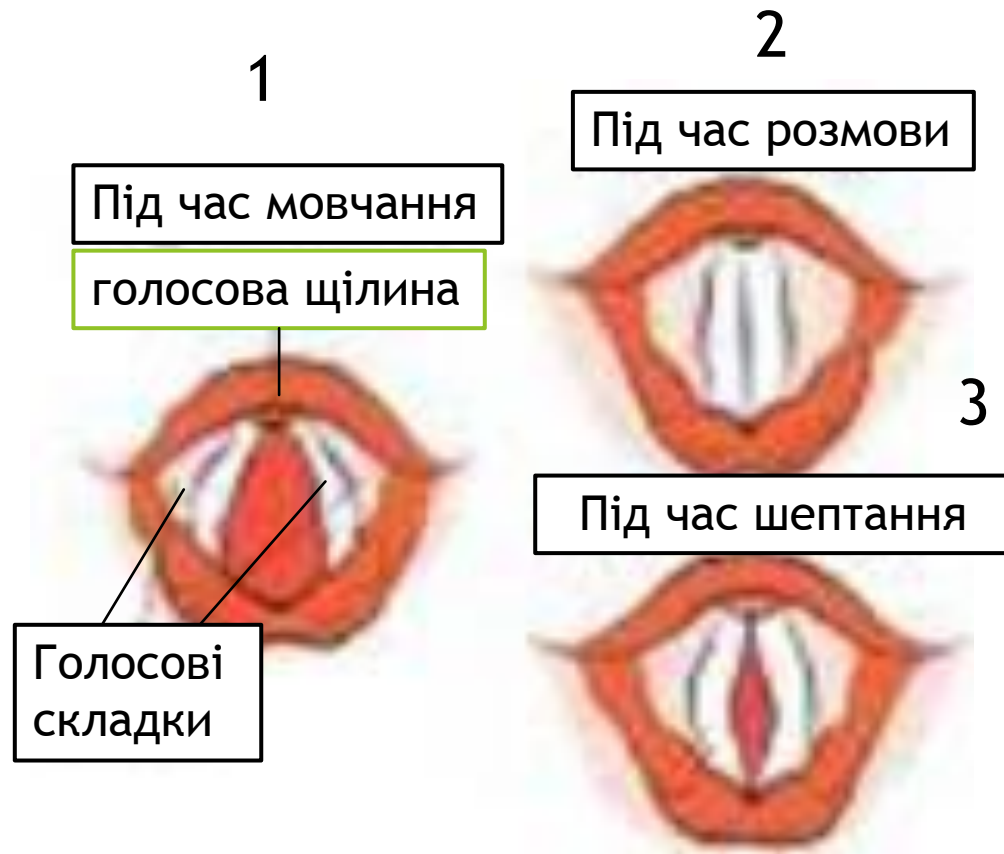


Пам`ятайте! Що, потрапивши в дихальні шляхи, блювотні маси, слиз, слина або кров спричиняють розвиток тяжкої пневмонії (запалення легень).

# Найнебезпечніші ділянки для сторонніх предметів



# Положення голосових складок під час розмови, шептання, мовчання



## Задуха або асфіксія

Повна непрохідність дихальних шляхів викликає стан, який називається задуха або асфіксія.

Якщо не відновити дихання, то через 1-1,5 хвилини зупиниться серцебиття, а за 3-5 хвилин настає смерть.



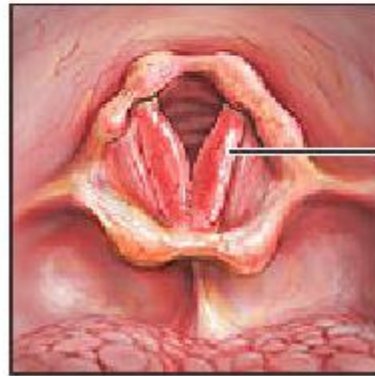
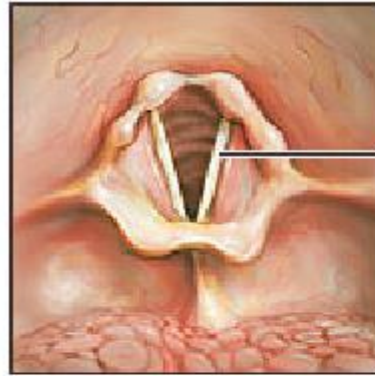
# Причини непрохідності дихальних шляхів

3. набряк слизової оболонки та надлишкова секреція слизу верхніх дихальних шляхів при травмі та запаленні.



# Причини непрохідності дихальних шляхів

4. набряк слизової оболонки гортані при алергічній реакції





# Алергічний набряк

Алергічний набряк гортані може супроводжуватися набряком язика, губ, обличчя.

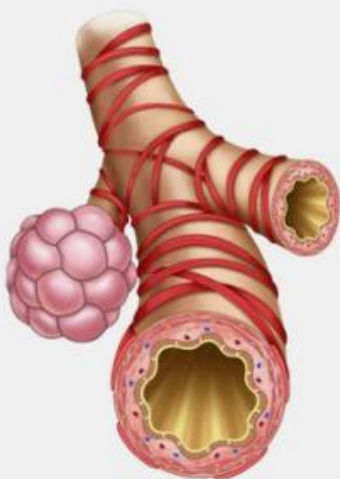


Виникає в наслідок потрапляння до організму алергенів:

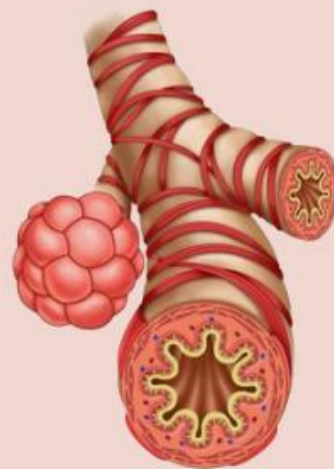
- Харчові продукти (молоко, мед, шоколад, цитрусові, полуниця).
- Лікарські речовини (антибіотики, вітаміни, знеболювальні засоби).
- Токсини, які потрапляють в організм при укусах комах
- Хімічні речовини, які використовують у побуті (пральний порошок, дез.засоби, тощо).
- Контакт з домашніми тваринами (коти, собаки).

# Причини непрохідності дихальних шляхів

5. Спазм бронхів і голосових складок при деяких захворюваннях і отруєннях.



**В нормі**



**Бронхоспазм**

# Інфекції, запалення, що призводять до звуження просвіту дихальних шляхів

Значне скорочення м'язів голосових складок і бронхів називають спазмом.

Причини його виникнення:

- Запалення голосових зв'язок
- Бронхоспазм (внаслідок дії холоду, диму, стресу, алергії, інфекції), а також при бронхіальній астмі
- Алергічний бронхіт
- Ларингоспазм (спазм голосових зв'язок) внаслідок ларингіту, який характеризується появою кашлю, подібного до гавкання, осиплістю голосу.



Перегляд відео «Як визначити і що робити, коли людина подавилася»



# Робота в парах

Робота з підручником та інтернет-ресурсом

1 ряд. Створити пам'ятку «Правила безпечного харчування»

2 ряд. «Як уникнути потрапляння сторонніх предметів до дихальних шляхів».



Підведення підсумків уроку

**Тестові завдання**





## Правильні відповіді:

1. А, В, Г
2. А, Б, Г
3. В
4. А
5. В
6. Б, Г, Е
7. Д
8. Б
9. Г
10. Г
11. БВ
12. Б

# Рефлексія



Чи справдилися мої  
очікування?



# Аналіз карток самооцінювання



На якій сходинці Ви  
сьогодні були на  
уроці?

## Домашнє завдання



1. Параграф 12 опрацювати, дати відповіді на запитання
2. Творче випереджувальне завдання: підготувати презентацію «Основні прояви повної та неповної непрохідності верхніх дихальних шляхів».