

18.1.22

פעילות של מערכת הנשימה

-https://lo.cet.ac.il/player/?task=6b306d20
b883-44c6-b6e2-2a37b6f741db

הגשה עד 31.1.22

פעילות חובה לשיעורי בית

18.1.22

מערכות

אילו מערכות יש בגוף האדם?

מערכת הנשימה, מערכת העיכול, מערכת הדם - מערכת
ההובלה, מערכת העצבים, מערכת הרבייה, מערכת
ההפרשה, מערכת הפרשה פנימית.

מה כוללת מערכת הנשימה?

לפי סדר כניסת האוויר:
האף והפה, **לע**, קנה הנשימה, סימפונות, הריאה ונאדיות
הריאה.

מה כוללת מערכת הנשימה?

לפי סדר כניסת האוויר:
אף, (פה), לע, קנה הנשימה, סימפונות, ריאות.
נאדיות הריאה.

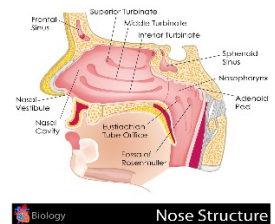
מבנה מערכת הנשימה - איברי מערכת הנשימה

הכנת טבלה



איברי מערכת הנשימה

האיבר	מבנה	תפקיד
אף	2 פתחים שנקראים נחיריים. בפנים יש חלל גדול, שהדופן מצופה שערות קטנות ורירית.	- הכנסה והוצאה של אוויר - סינון האוויר מאבק וחידקים - חימום האוויר - הוספת לחות

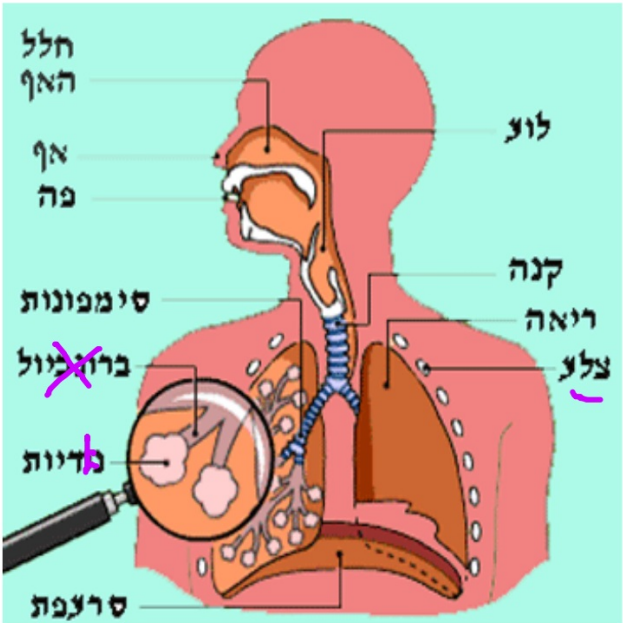
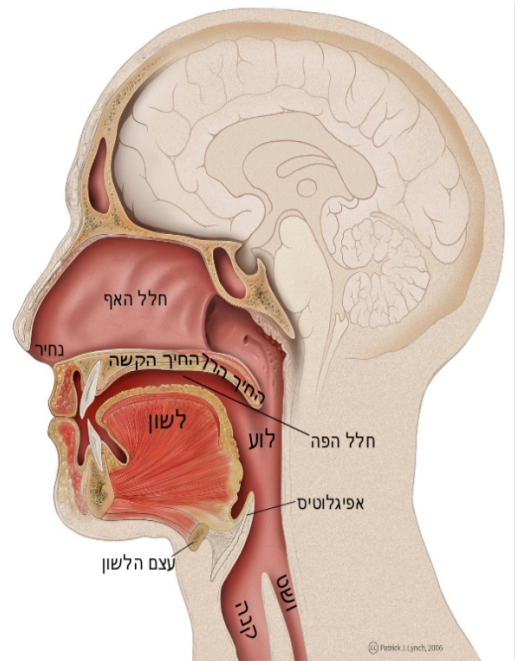


הרחה

מבנה במרכז הפנים

בחץ 10 מעלות, הריאות בטמפרטורה של 37 מעלות. צריך לחמם את האוויר כדי לשמור על הומיאוסטאזיס. הוספת לחות לריאות.

מבנה מערכת הנשימה



תפקיד	מבנה	
• הכנסה והוצאה של אוויר • חימום האוויר • אין סינון • הוספת לחות	לא שייך למערכת הנשימה מכיל שיניים, לשון ובלוטות רוק. חלל פנימי גדול.	פה
העברת אוכל לושט העברת אוויר לקנה הנשימה.	פתח משותף למערכת העיכול ולמערכת הנשימה.	לוע <u>לוע</u>

פתגם ידוע

אין משיחין בשעת הסעודה, פן יקדים קנה לושט.
ההסבר - לא מדברים בזמן שאוכלים. גם לא מדברים בזמן השיעור.
 אם נדבר ונאכל באותו זמן, המזון עלול להיכנס לקנה במקום להיכנס לושט. מהי הסכנה? חנק, ועלול להיגרם מוות. מסוכן במיוחד לתינוקות.

מבנה

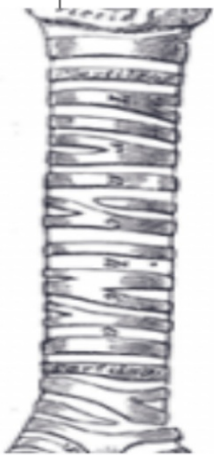
תפקיד

קנה
הנשימה

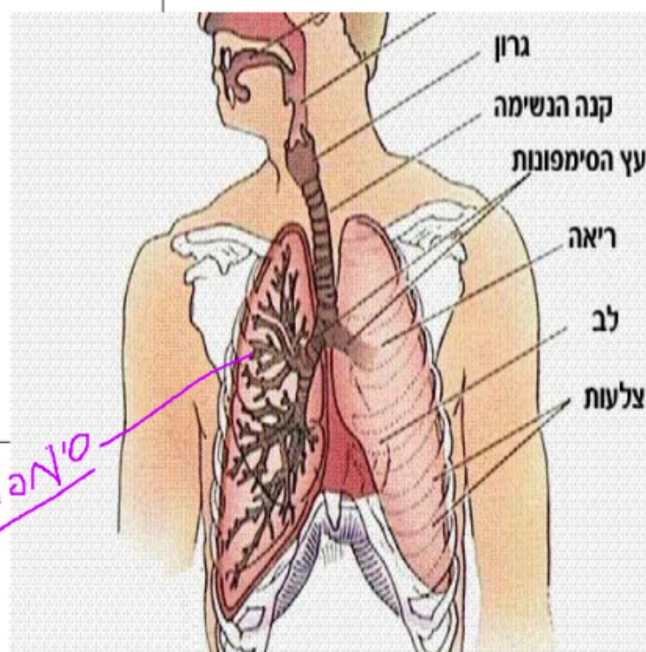
- צינור שמתחיל בלוע עד הפיצול לסימפונות. אורכו כ- 20 ס"מ. הקנה בנוי טבעות סחוס. בחלק הפנימי יש רירית וריסים. מיתרי קול
- הכנסה והוצאה של אוויר
- סינון האוויר מאבק וחידקים
- חימום האוויר
- הוספת לחות
- השמעת קול

בקנה יש

קנה הנשימה בנוי טבעות סחוסיות לא שלמות, כדי שגוף גדול יוכל לעבור ולא להיתקע.



תפקיד	מבנה	סימפונות
• העברת אוויר פנימה והחוצה. • סינון האוויר מאבק וחידקים • חימום האוויר • הוספת לחות	התפצלות של הקנה לשתי הריאות והתפצלויות נוספות על הדופן ריסיים ורירית.	



עד כאן - 18.1.22

חשוב לחמם את האוויר לטמפרטורת הגוף.
טמפרטורת האוויר - 28 מעלות. טמפרטורת הגוף - 37 מעלות.