

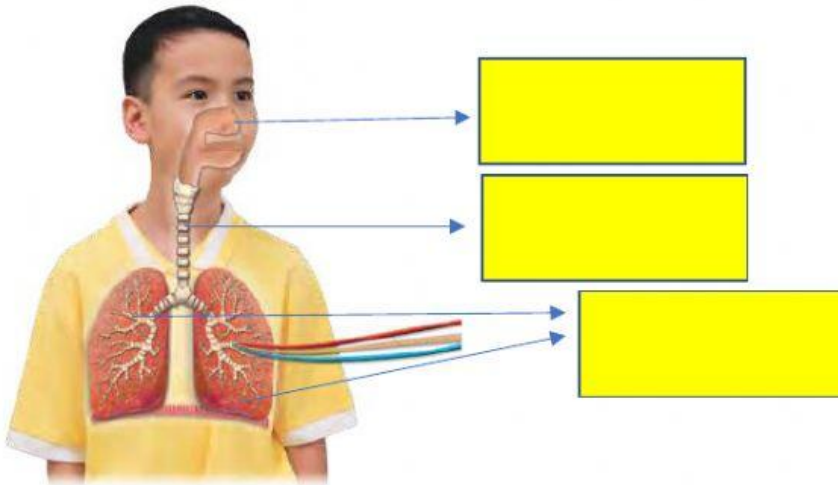
第二课 人类（呼吸）

1. 把手掌放在鼻子前方。你感觉到 什么？

_____ → _____ → _____ → _____

2. 为什么会这样？

因为我们时刻都在_____。



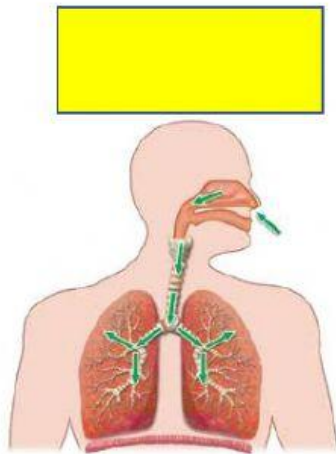
3.

4. 人类通过_____、_____和_____来进行呼吸。

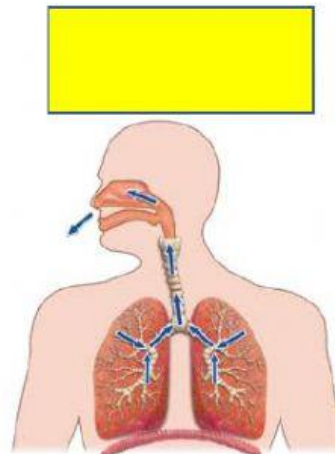
5. 肺是主要的呼吸器官，是进行_____的场所。

6. 呼吸时，_____的下降或上升 会使_____扩张或收缩。

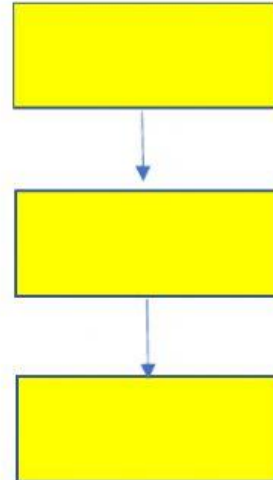
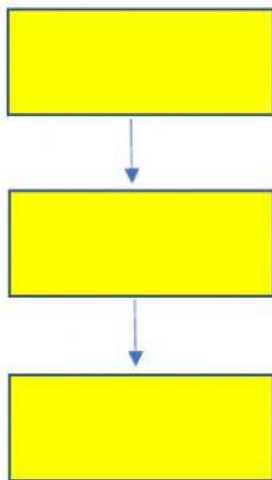
7. 我们呼吸时，空气是如何进出肺的？



空气

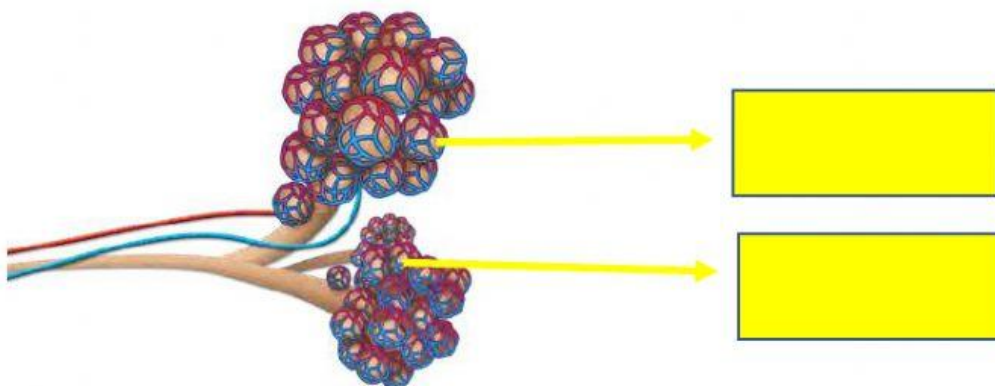


空气



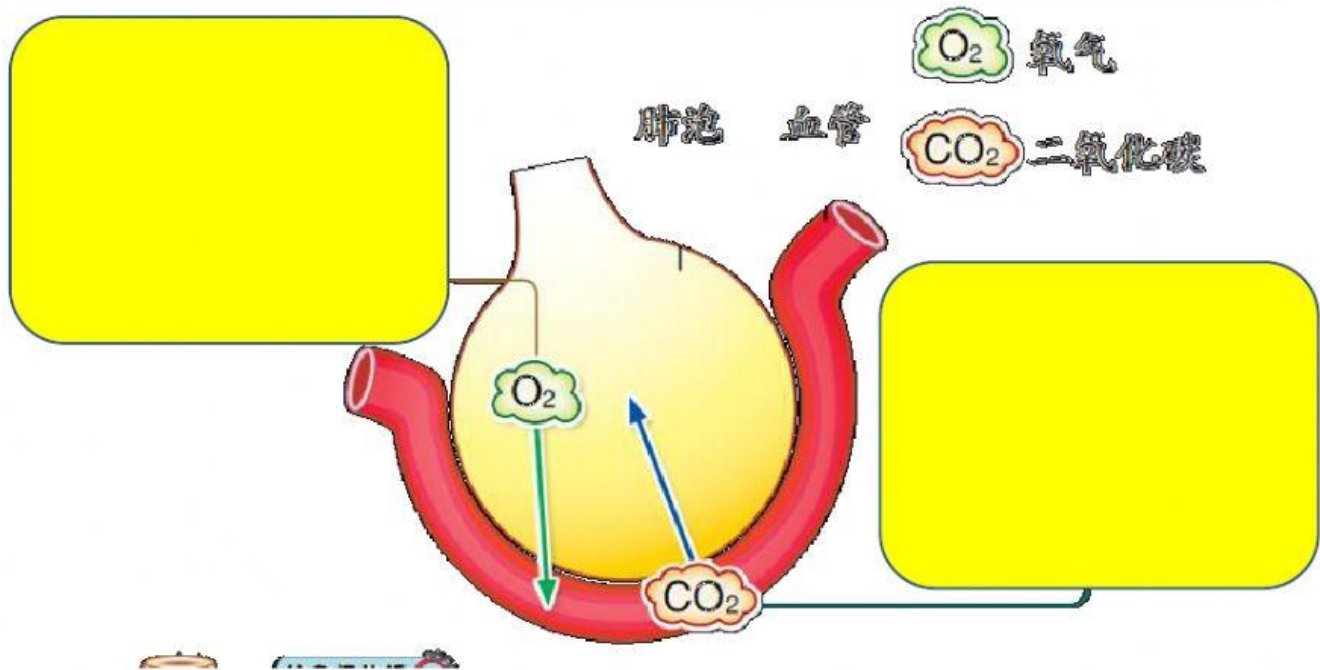
8. 肺是由什么组成的？

肺是由许多_____所组成。



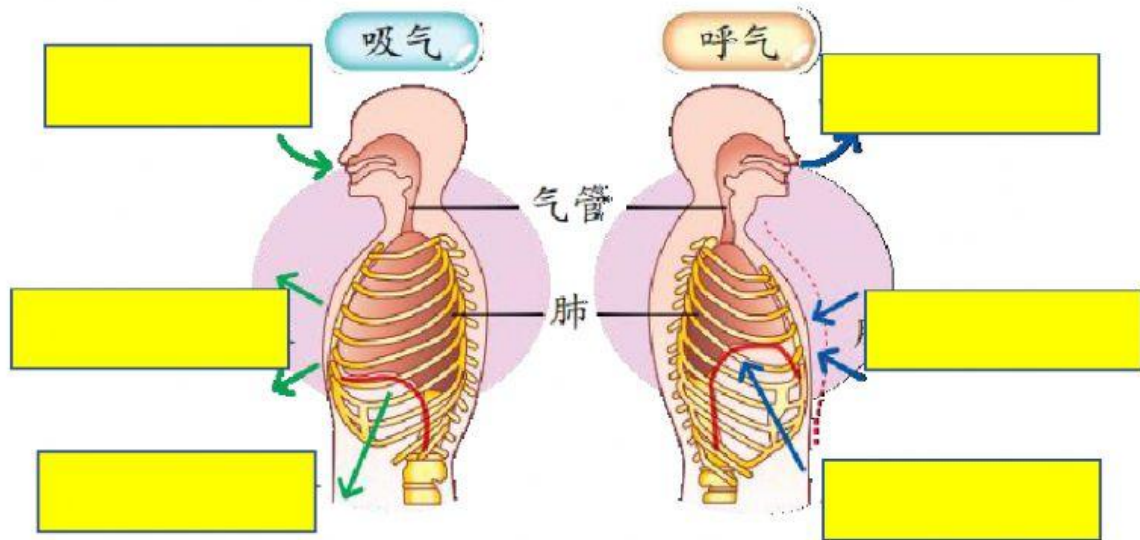
9.

10. 气体如何在肺内进行交换？



11. 在吸入和呼出的空气中，氧气和二氧化碳的含量有什么区别？

- 吸气时**，与呼出的空气中的氧气相比，我们吸入的空气中的_____较多。
- 呼气时**，与吸入的空气中的二氧化碳相比，我们呼出的空气中的_____较多。

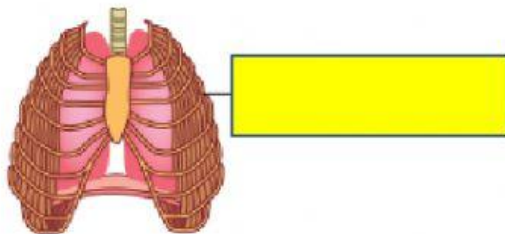


12.

13. 呼吸时，胸腔会_____和_____。

14. **吸气时**，胸腔_____，空气被_____肺里。

15. **呼气时**，胸腔_____，肺里的空气被_____体外。



16.

17. 我们的肺位于胸腔内，被_____保护着。

18. 什么是呼吸率？

呼吸率是_____

19. 为什么我们的呼吸率会有不一样的时候？

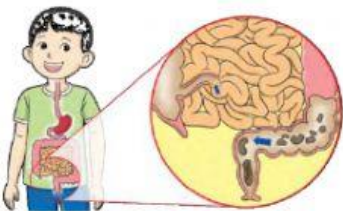
因为呼吸率与我们所_____有关。

20. 睡觉的时候，我们的呼吸率_____。
21. 进行较轻松的活动如阅读、洗碗时，我们的呼吸率_____。
22. 进行较剧烈的活动如提较重的东西、跑步时，我们的呼吸率_____。
23. 越剧烈的活动，所需消耗的氧气_____。
为了补充身体所需的氧气，我们的呼吸率会_____。
24. 经常做运动可以_____我们的呼吸功能。

第二课 人类（排遗和排泄）

25. 人类通过排遗和排泄把_____排出体外。
26. 什么是排遗？

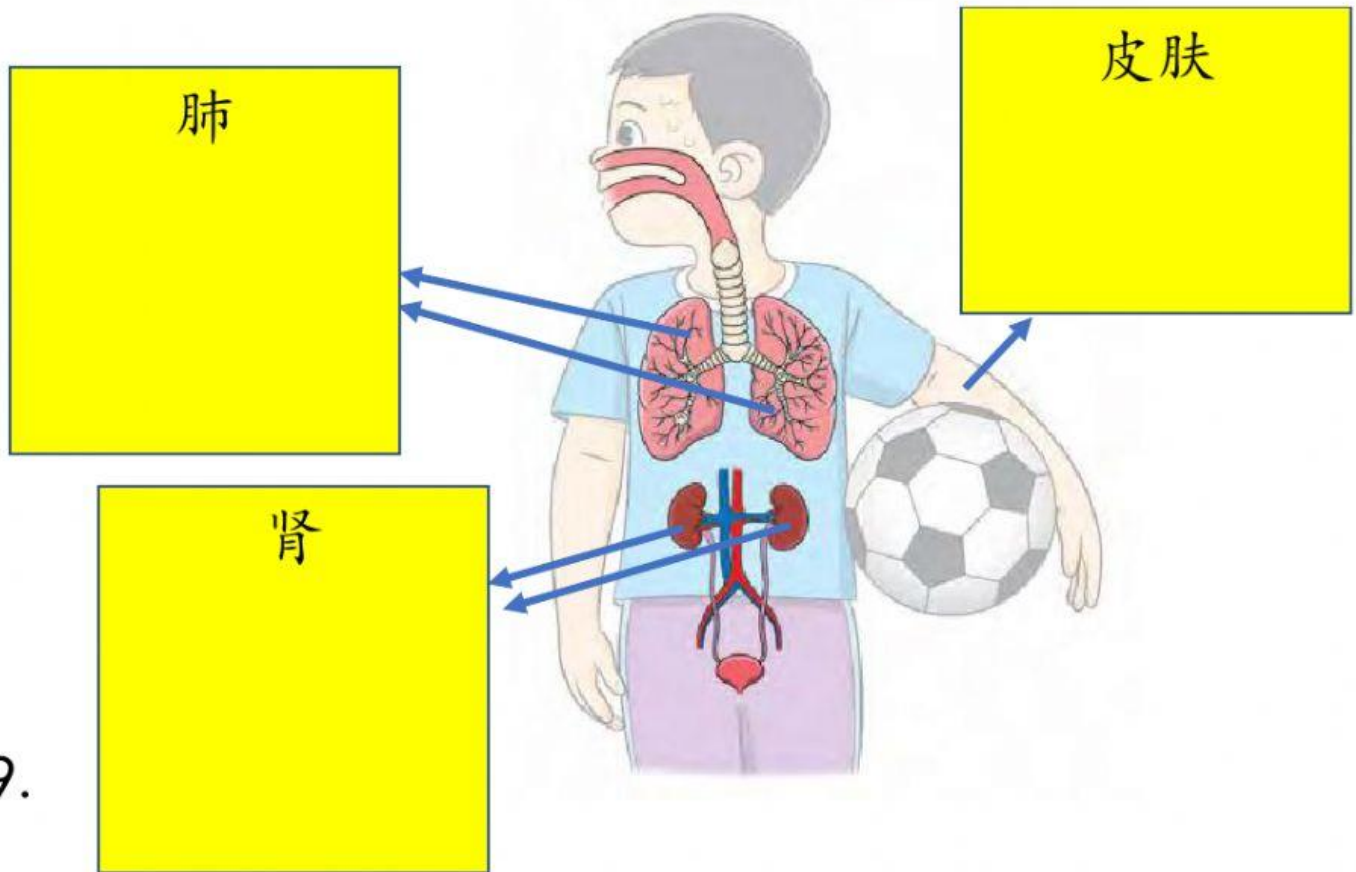
排遗是食物_____的一部分。



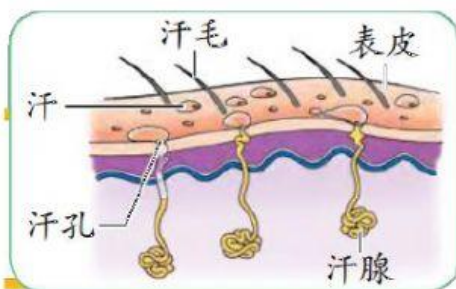
27. 我们体内未被消化吸收的食物残渣形成_____。
排遗是把粪便通过肛门_____的过程。

28. 什么是排泄？

人体通过_____、_____和_____把废物排出体外的过程，叫作**排泄**。



29.



30.

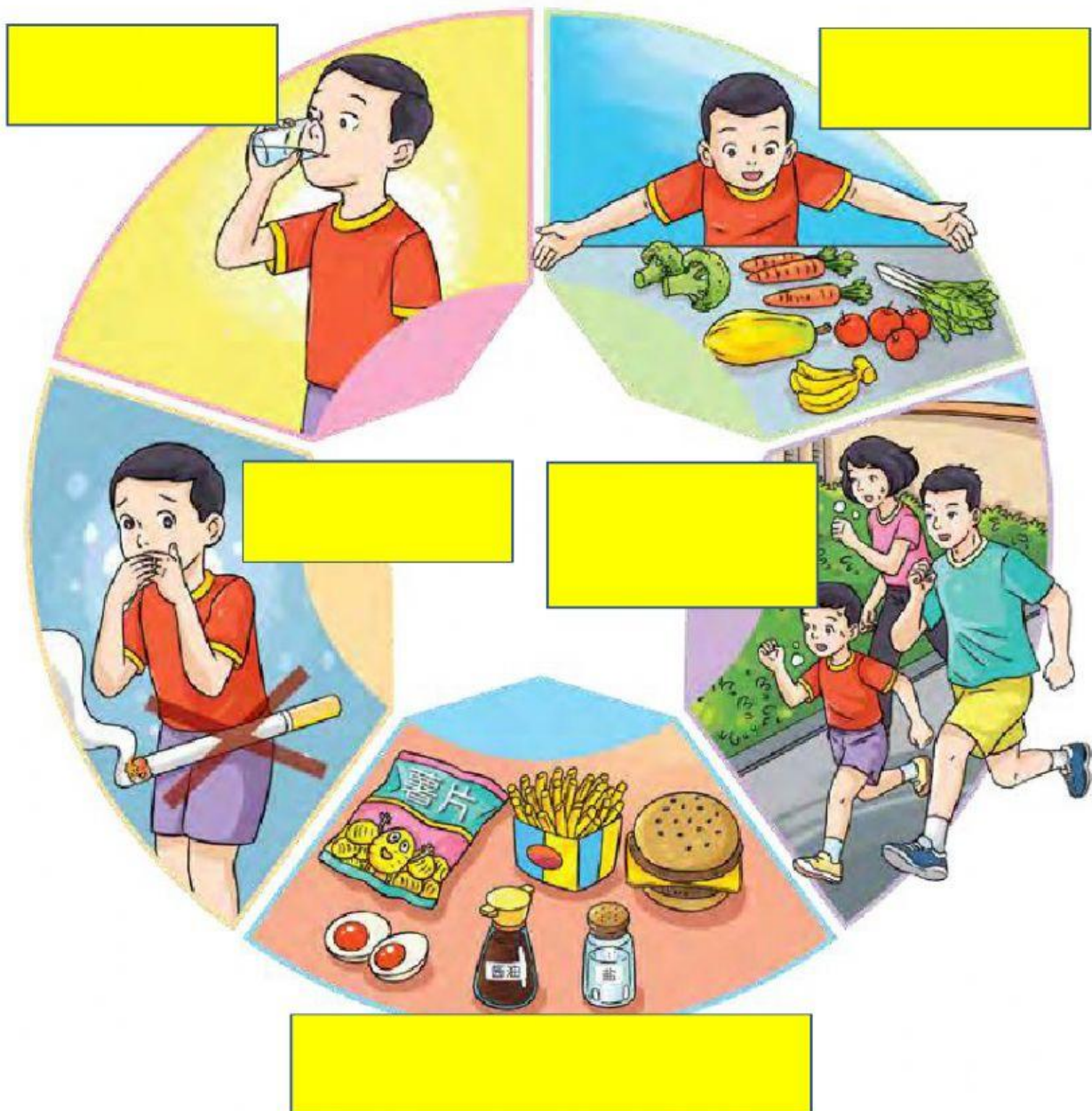
天气炎热时，你是不是满头大汗？排汗除了有排泄的作用外，还能帮助我们_____。

31. 排遗和排泄重要吗？

重要 / 不重要

32. 如果粪便和排泄物没有被排出，这些废物会
_____在体内并_____,
_____。

33. 有助排遗和排泄的生活习惯



第二课 人类（人类对外来刺激的反应）

34. 人类会对_____如周围的 声音、味道、光线、气味和触动等_____。

35. 在生活中，我们对各种外来刺激作出反应。



36. 在有些情况下，对外来刺激所作出的反应能减低我们受伤的机率或让我们远离危险。

37. 不良的习惯会影响我们对外来刺激作出反应吗？

会 / 不会

38.



39. 当酗酒、滥用药物或者吸强力胶时，我们的感觉器官会受到影响，反应变得较_____，进而影响对外来刺激作出反应。

40. 为了不影响我们对外来刺激作出反应的能力，我们须_____会损坏感觉器官的不良习惯。