


姓名： _____

日期： _____

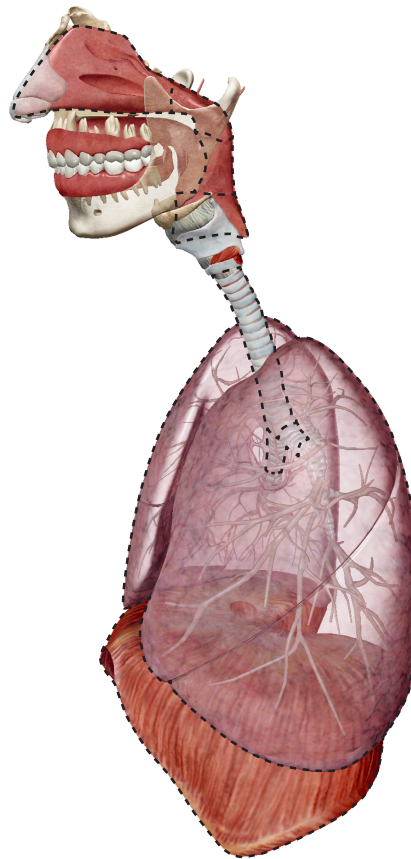
活动1： 呼吸道系统实验室

1. 启动视图！

- 启动人体解剖学图谱。
- 导航到测验/实验室活动，找到呼吸实验室栏目。
-  启动增强现实模式，并扫描下面的图片。
- 没有增强现实模式？ 选择视图1. 呼吸系统。

2. 填空。

- 查找词库中列出的结构。
- 阅读定义，然后用词库中正确的呼吸系统结构填空。



姓名: _____ 日期: _____

词库:

- 肺泡
- 支气管
- 咽喉
- 肺
- 鼻腔
- 鼻咽
- 口咽
- 主支气管
- 气管

_____ 由内鼻的腔室组成，它们作为作为上呼吸系统的一部分发挥功能。

_____ 是咽部最靠下的部分。它由呼吸系统和消化系统共用。上消化道和上呼吸道在这个结构以后分开。这个结构的前面与三角形咽入口相连。

_____ 在上下呼吸道结构之间传送空气。

_____ 咽的一部分，开始于鼻腔的后方，作为上呼吸系统的气道及消化管的一部分发挥功能。不同于咽部的其他部位，它的腔室始终保持打开状态。

_____ 是下呼吸系统负责气体交换的两个器官。

_____ 是下呼吸系统的主要气道。

_____ 是进行气体交换的主要场所，在这里将氧气带入血液，将二氧化碳去除。

_____ 是咽部由呼吸系统和消化系统共有的一部分。其作为上呼吸系统的气道及消化管的一部分发挥功能。


_____ 是下呼吸系统的主要气道。它们将气管与右肺和左肺连接起来。它们由透明软骨环包裹，内部衬有粘膜。

姓名: _____

日期: _____

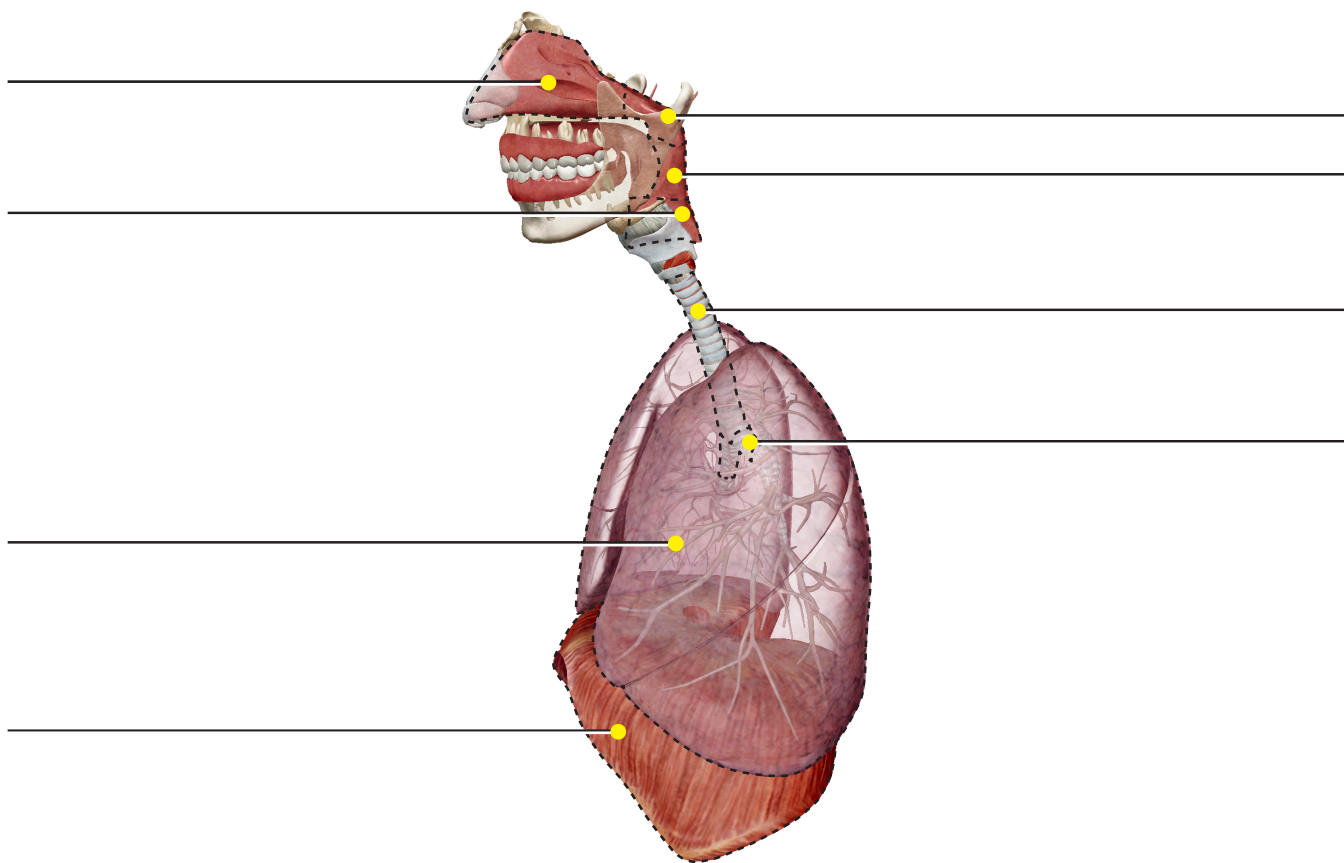
活动2: 呼吸道系统实验室

1. 启动视图!

- 启动人体解剖学图谱。
- 导航到测验/实验室活动, 找到呼吸实验室栏目。
-  启动增强现实模式, 并扫描下面的图片。
- 没有增强现实模式? 视图1. 呼吸系统。

2. 为图片加标签。

- 探索呼吸系统的三维模型, 定位结构列表中的解剖结构。
- 使用结构列表为图片加标签。



结构列表:

- | | |
|--------|---------|
| 1. 横膈膜 | 5. 鼻腔 |
| 2. 喉咽 | 6. 鼻咽 |
| 3. 肺 | 7. 主支气管 |
| 4. 口咽 | 8. 气管 |

姓名： _____ 日期： _____

活动3： 呼吸道系统实验室

1. 了解呼吸！

- 阅读呼吸系统的文章：<https://www.visiblebody.com/learn/digestive>。
- 为下列陈述填空。

在 _____ 中，空气通过鼻腔和口腔吸入。 空气通过咽、喉和气管进入肺部， 然后以相反的方向经过同一条通路呼出。

在肺的内部，用氧气交换二氧化碳废物，这个过程被称作 _____。 这个呼吸过程在数以亿计的所谓 _____ 的微小囊中进行。


血流将氧气带入细胞并清除二氧化碳废物，通过的是 _____。

姓名： _____

日期： _____

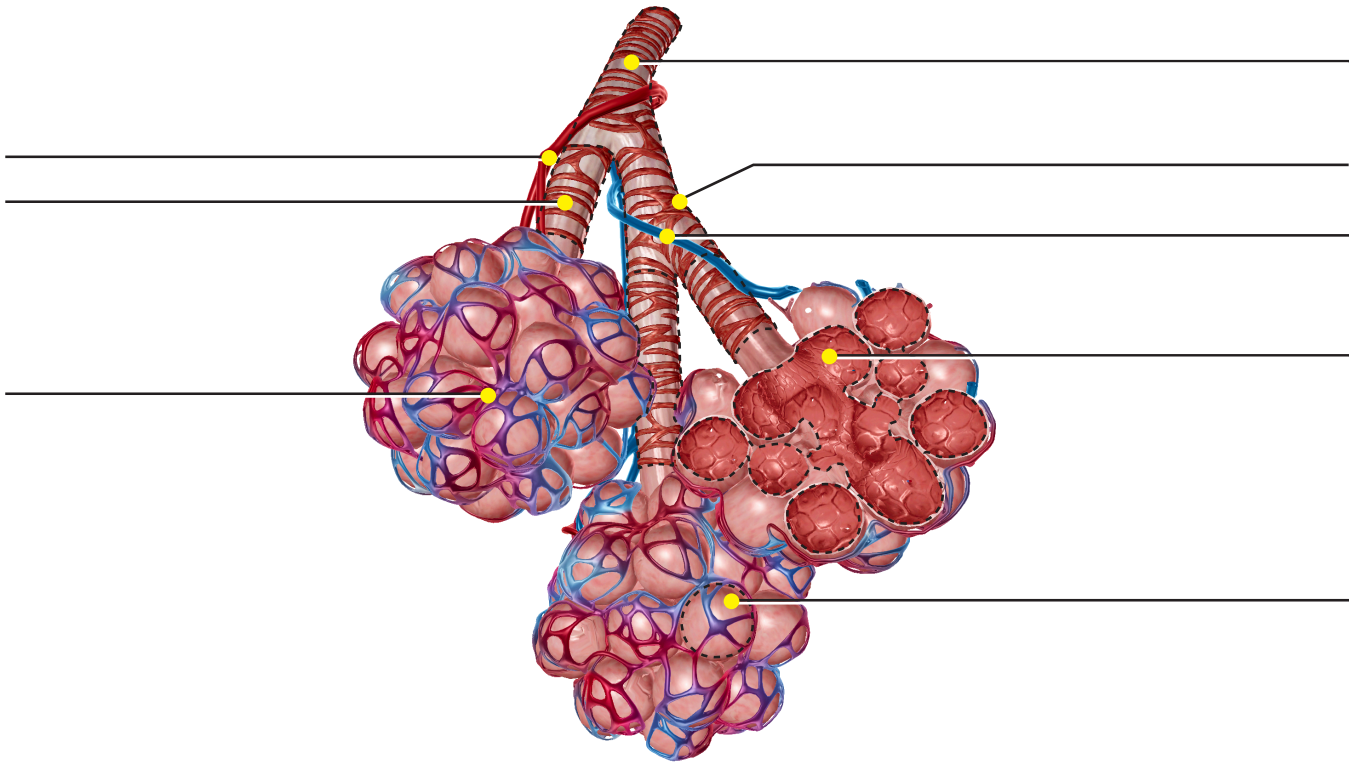
活动4： 呼吸道系统实验室

1. 启动视图！

- 启动人体解剖学图谱。
- 导航到测验/实验室活动，找到呼吸实验室栏目。
-  启动增强现实模式，并扫描下面的图片。
- 没有增强现实模式？ 选择视图2. 肺泡囊。

2. 为图片加标签。

- 探索肺泡的三维模型，定位结构列表中的解剖结构。
- 使用结构列表为图片加标签。



肺泡是微小的气囊，呼吸系统的主要功能就发生在这里：将氧气带入机体，排出二氧化碳。

结构列表：

- | | | |
|------------|-----------|------------|
| 1. 肺泡 | 4. 肺动脉 | 7. 呼吸性细支气管 |
| 2. 肺泡腔 | 5. 肺毛细血管床 | 8. 终末细支气管 |
| 3. 细支气管平滑肌 | 6. 肺静脉 | |