

# ใบงาน เรื่อง กลไกการหายใจกับการแลกเปลี่ยนแก๊ส



## กลไกการหายใจ

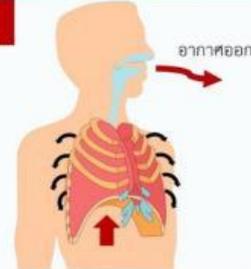
ชื่อ

การหายใจมี 2 รูปแบบ

การหายใจเข้า



การหายใจออก



### ขณะหายใจเข้า

กระดูกซี่โครง

.....

.....

กะบังลม

.....

.....

ทำให้ปริมาณช่องอก

.....

ความดันอากาศ

.....



### ขณะหายใจออก

กระดูกซี่โครง

.....

.....

กะบังลม

.....

.....

ทำให้ปริมาณช่องอก

.....

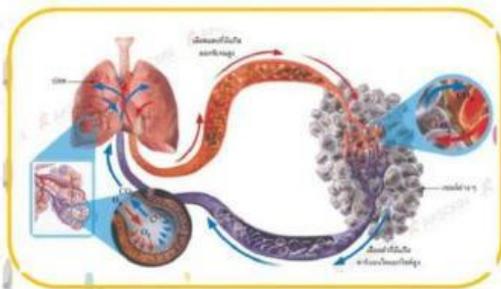
ความดันอากาศ

.....



การแลกเปลี่ยนแก๊ส

เกิดขึ้น ..... บริเวณ



1.

.....

● แก๊สออกซิเจน ( $O_2$ ) แพร่จาก

.....

เข้าสู่.....

● แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ( $CO_2$ ) แพร่จาก

.....เข้าสู่

.....

1. ....

● แก๊สออกซิเจน ( $O_2$ ) แพร่จาก ..... เข้าสู่ .....

● แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ( $CO_2$ ) แพร่จาก ..... เข้าสู่ .....