

Het menselijk gaswisselingssysteem

Lucht komt het lichaam binnen en verlaat het lichaam via de **neus** en **mond**.

De **ribbenkast** beschermt de longen en andere organen in de borst.

De **longen** zijn een paar sponsachtige organen waar gaswisseling plaatsvindt.

Het **middenrif** is een platte spier onder de ribbenkast. Deze trekt samen en ontspant waardoor lucht in en uit de longen stroomt.

Lucht stroomt door de **luchtpijp**.

Tussen de ribben bevinden zich tussenribspieren. Ze trekken samen en ontspannen zich zodat de ribbenkast kan bewegen.

De luchtpijp splitst zich in een linker- en rechter**bronchus**. Elke bronchus leidt naar een van de longen.

De bronchiën splitsten zich verder op in kleinere takken die **bronchioli** worden genoemd.

Clusters van luchtzakjes, **longblaasjes** genaamd, bieden een groot oppervlak voor gaswisseling.

