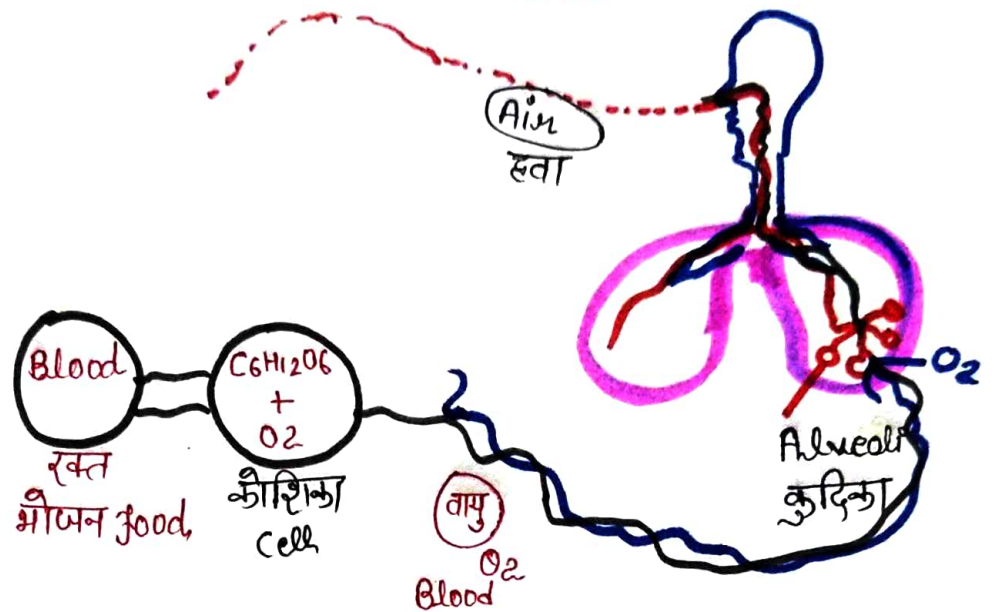


Respiratory System श्वसन तंत्र

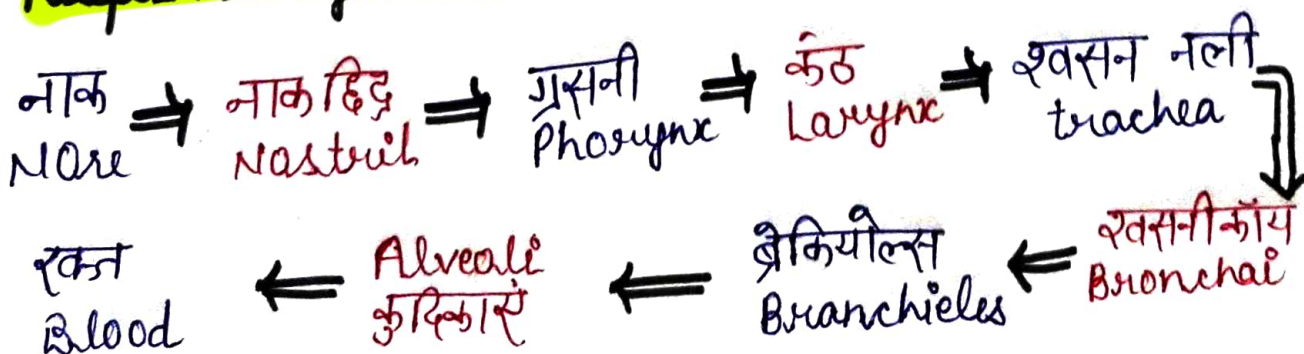


श्वसन Respiration

O_2 की उपस्थिति में ग्लूकोज का जलना तथा CO_2 , जल व ऊर्जा उत्पन्न करना
Burning of glucose in the presence of O_2 & Blood Released CO_2 , water & energy.

- श्वसन उष्माक्षेपी अभिक्रिया है।
Respiration is exothermic reaction.

1) श्वसन मार्ग Respiratory tract

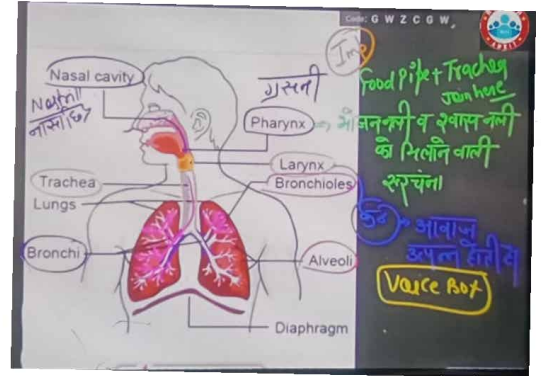


• ग्रसनी Pharynx →

Imp → भोजन नली व श्वास नली को मिलाने वाली संरचना
Food pipe + Trachea join here

• Larynx कंठ →

आवाज उत्पन्न होती है। Voice Box



Lungs फेफड़े

① फेफड़ी का अध्ययन
Study of Lungs → Pulmanology
पुलमनोलॉजी

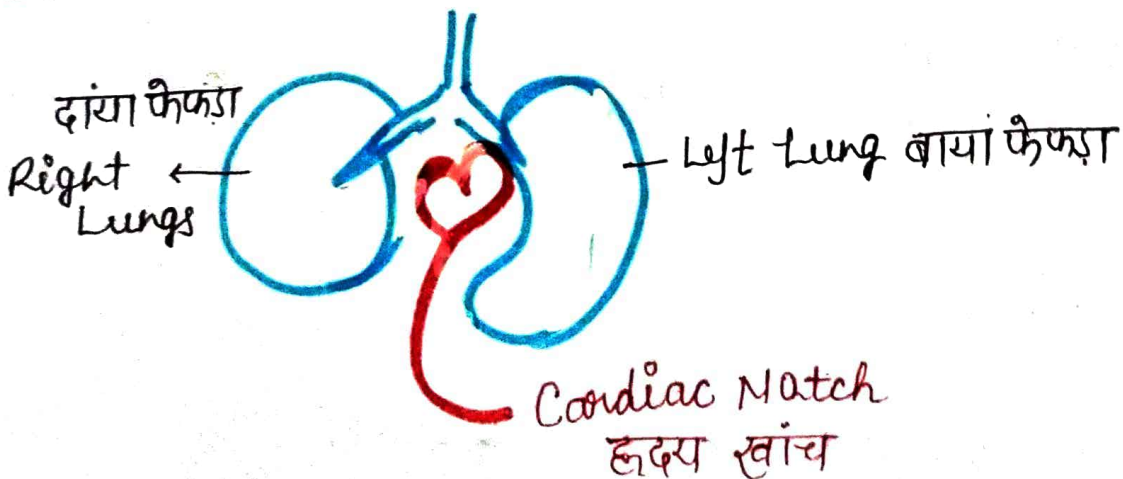
② संख्या
Number → 2 (दो जोड़ी 1 pair)

दाया फेफड़ा
Right Lung

बायां फेफड़ा
Left Lung

↓
आकार बड़ा होता है

↓
आकार छोटा होता है smaller in size



③ मानव फेफड़े प्लूरल झिल्ली में बंद होते हैं।

Human Lungs enclosed in pleural Membrane

↓ सुरक्षा प्रदान करना
Provide protection

- ④ ^{Imp} फेफड़ों की संरचनात्मक व क्रियात्मक इकाई कुदिकार होती है।
structural & functional unit of lungs are alveoli

Alveoli कुदिकार

- संरचना $\Rightarrow$ गुब्बारों के समान, अंगूर के समान
structure Balloon like, & Grapes like
- कार्य $\Rightarrow$ गैसों का आदान-प्रदान करती है।
function Exchange of Gases

