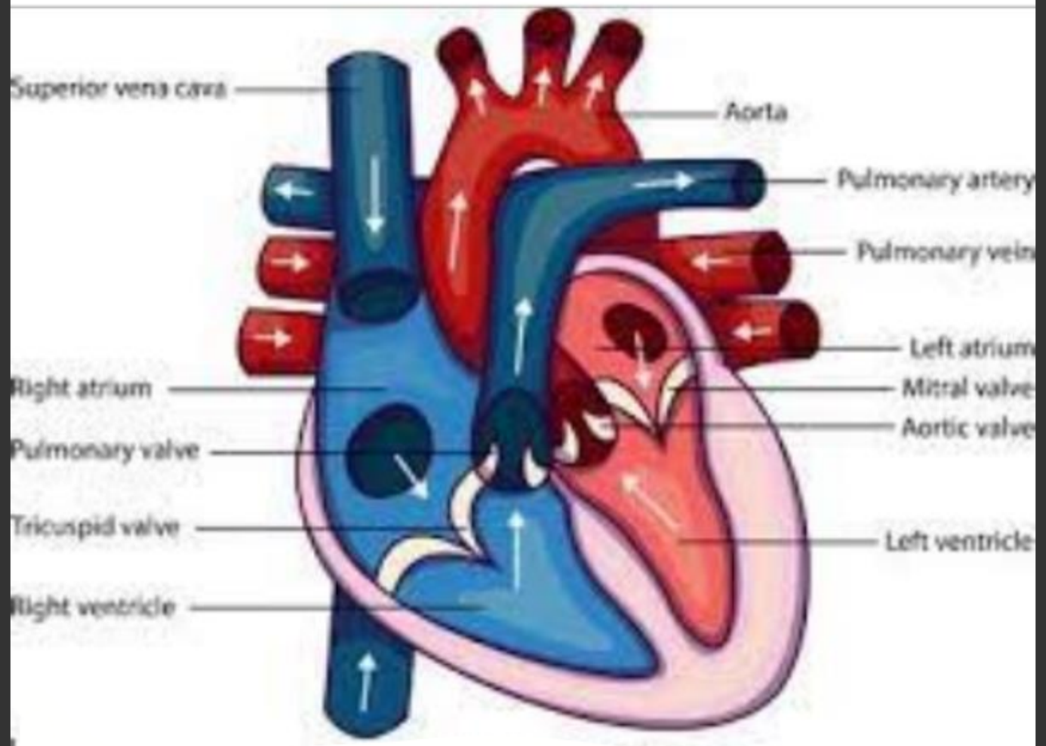
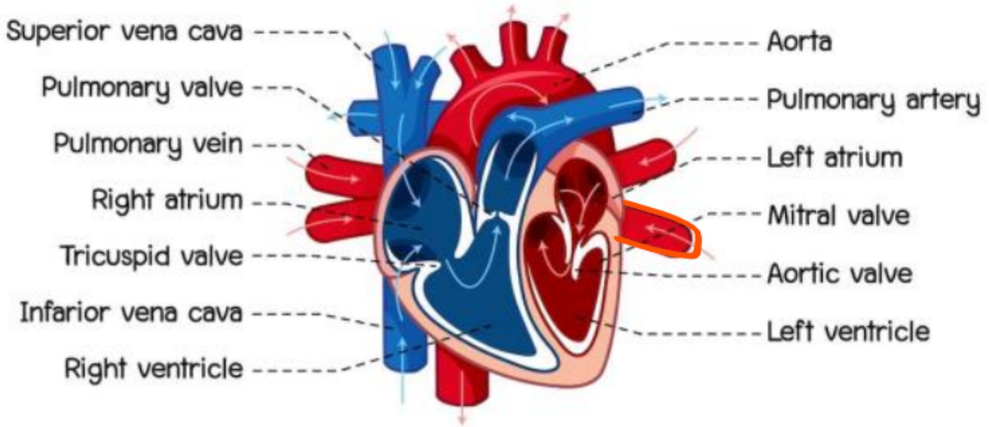
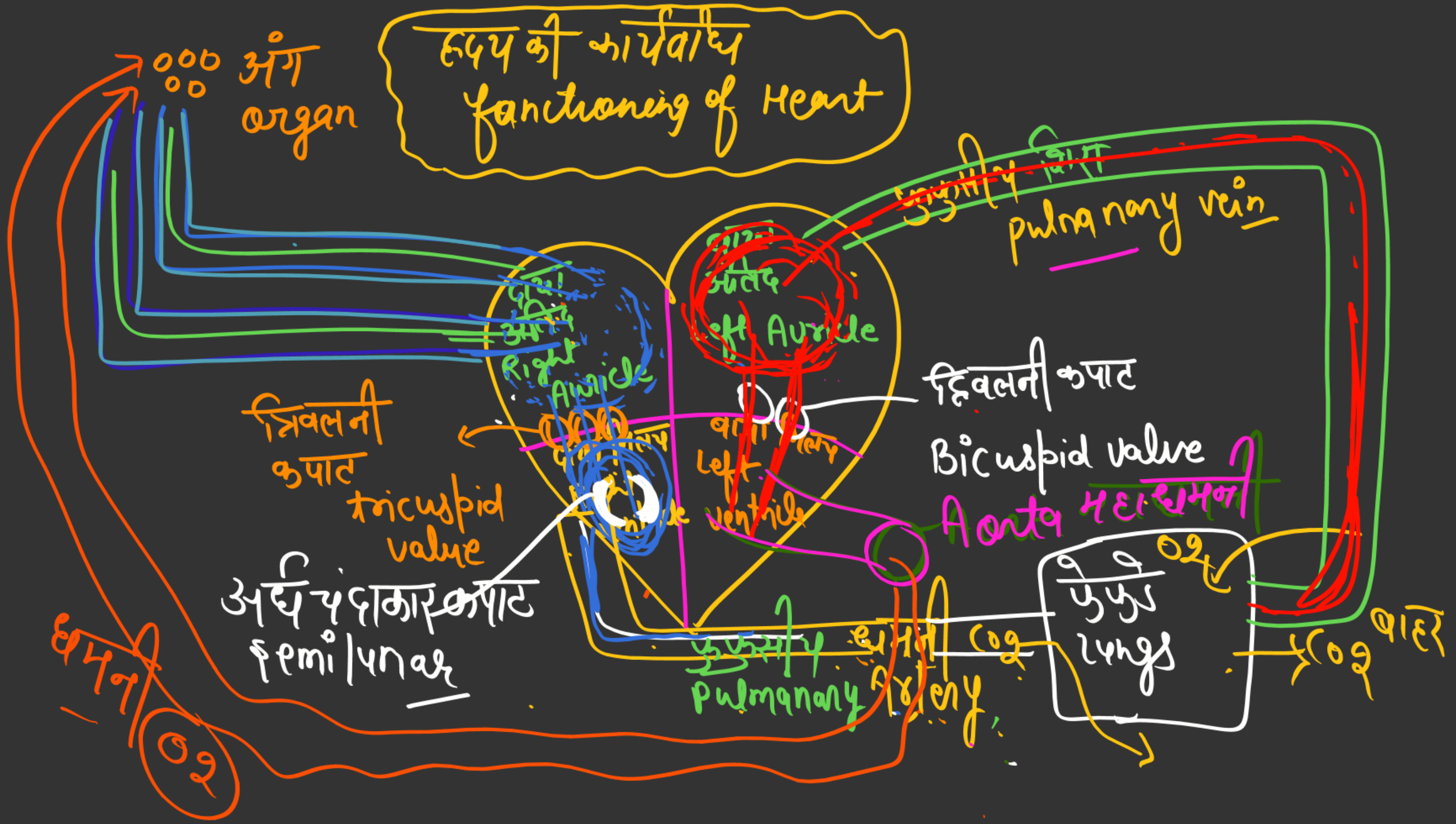
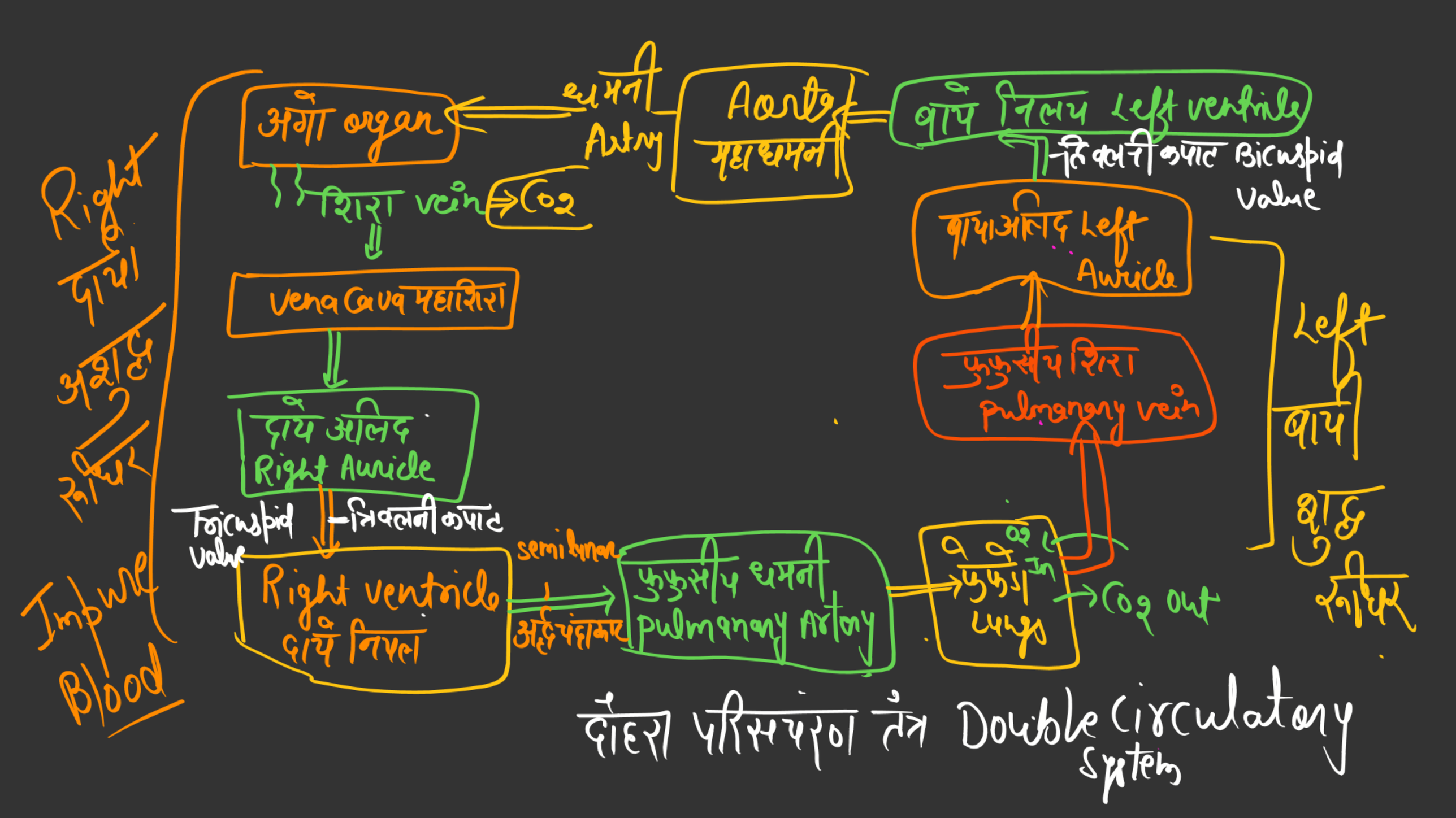

Superior vena cava
Aorta
Pulmonary artery
Pulmonary vein
Left atrium
Right atrium
Mitral valve
Aortic valve
Pulmonary valve
Tricuspid valve
Left ventricle
Right ventricle

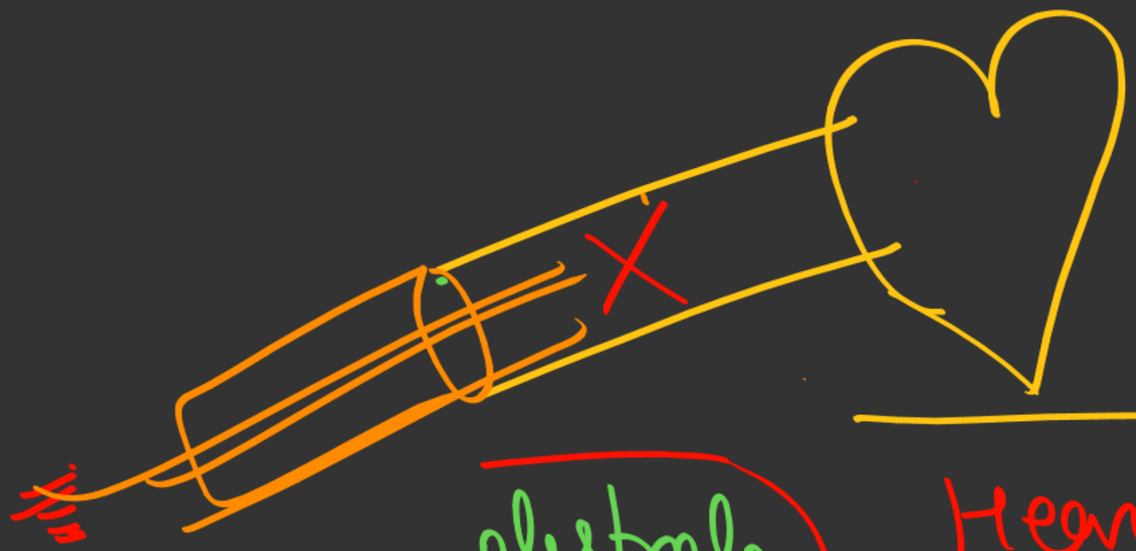
ANATOMY OF THE HEART




हृदय की कार्यविधि
Functioning of Heart
अंग
organ
Pulmonary vein
Left Auricle
Left ventricle
द्विवलनी कपाट
Bicuspid valve
Aorta महाधमनी
त्रिवलनी कपाट
tricuspid valve
अर्धचंद्राकार कपाट
Semilunar
फेफड़े
Lungs
CO2
बाहर
धमनी
O2
Pulmonary Artery


Right
दायां
अशुद्ध रुधिर
Impure Blood
अंग organ
धमनी Artery
Aorta महाधमनी
बायें निलय Left ventricle
त्रिकलनी कपाट Bicuspid Valve
शिरा vein
CO2
Vena Cava महाशिरा
बायां अलिंद Left Auricle
फुफ्फुसीय शिरा Pulmonary vein
दायें अलिंद Right Auricle
त्रिकलनी कपाट
Tricuspid Valve
Right ventricle दायें निलय
semilunar
अर्द्धचंद्राकार
फुफ्फुसीय धमनी pulmonary Artery
फेफड़ा Lung
CO2 out
Left
बायां
शुद्ध रुधिर
दोहरा परिसंचरण तंत्र Double Circulatory System

कोरोनरी धमनी ⇒ हृदय को रक्त व O2 पहुंचाती है
Coronary Artery ⇒ transfer Blood & O2 to Heart

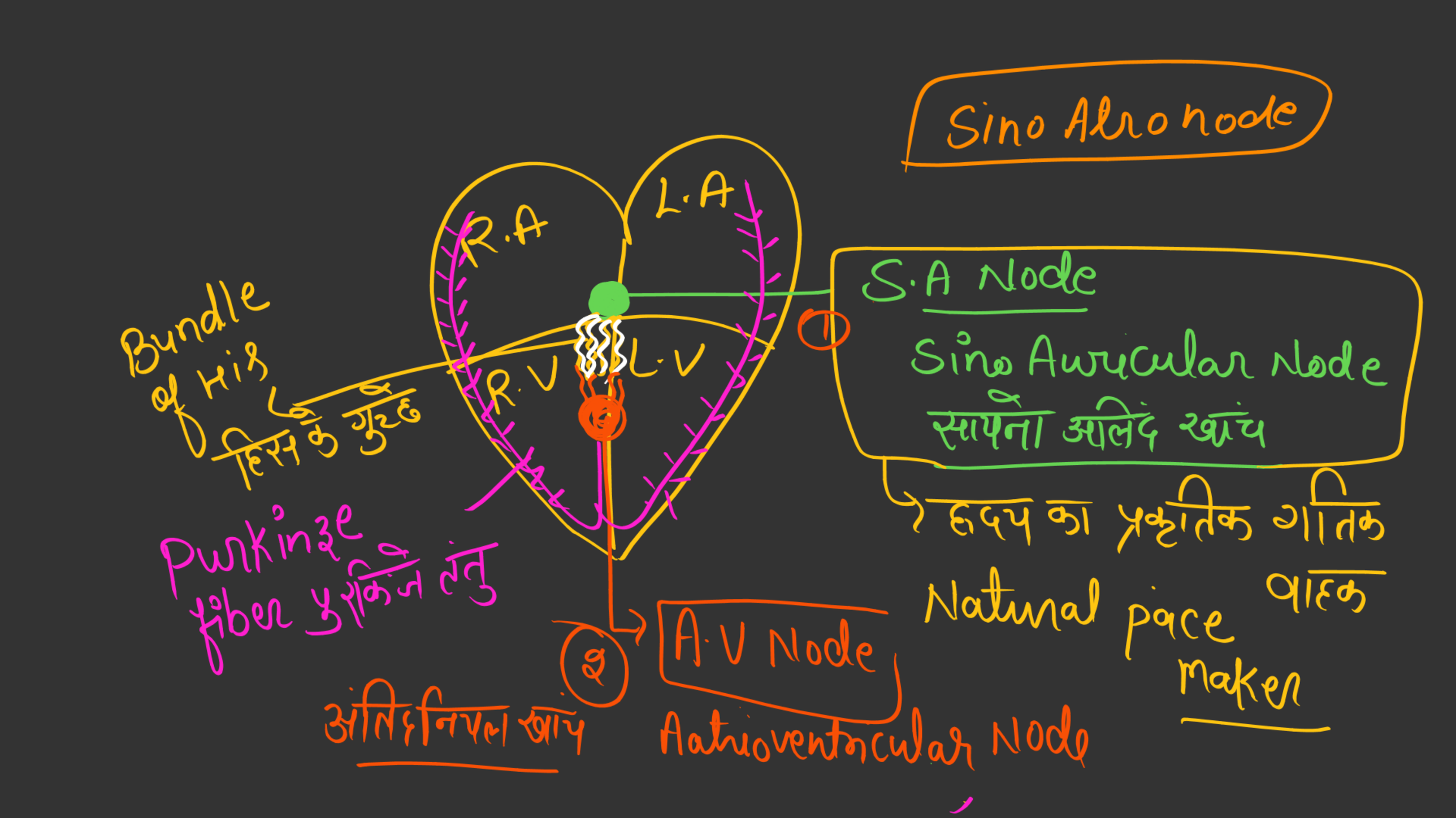


Heart Attack

Atherosclerosis
सतृप्त वसा
प्लाक

Angiography एंजियोग्राफी

सीने में जकड़न दर्द को भी कहते हैं Angina pain


Sino Atro node
R.A
L.A
R.V
L.V
Bundle of His
हिस का गुच्छ
Purkinje fiber पुरकिंज तंतु
S.A Node
Sino Auricular Node
साएनो अलिंद खांच
हृदय का प्रकृतिक गतिक वाहक
Natural pace maker
A.V Node
Atrioventricular Node
अंतिनिपला खांच
1
2

हृदय कक्ष Heart Chamber

① मछली Fish ⇒ 2 कक्ष (एकल परिसंचन तंत्र Single circulatory system

② मेढ़क (Frog) / उभयचर Amphibian ⇒ 3 कक्षों

③ सरीसृप Reptiles ⇒ 3 कक्ष (Chambered) ⇒ कछुआ

अपवाद exception ⇒ ① मगरमच्छ Crocodile ⇒ 4 कक्ष

② ह्वेल whale ⇒ स्तनधारी Mammals ⇒ 4 कक्ष

③ Dolphine डॉल्फिन ⇒ Mammals ⇒ 4 कक्ष

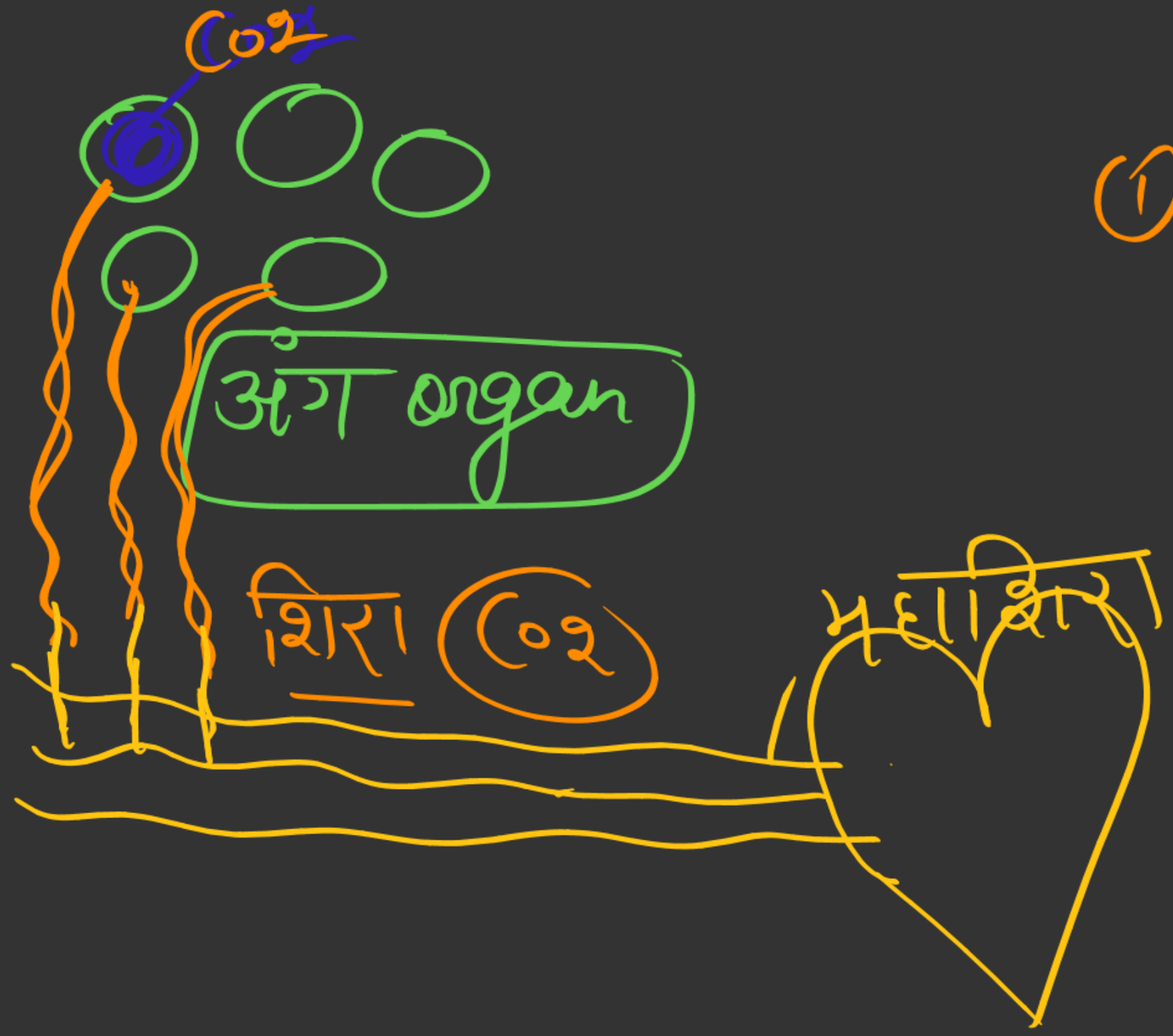
⇒ कॉकरोच
Cockroach ⇒ 13 कक्ष (सर्वाधिक)
more Heart Chamber

⇒ पक्षी Birds ⇒ 4 कक्ष

⇒ स्तनधारी ⇒ 4 कक्ष
Mammals

नोट केंचुआ ⇒ 5-9 दिल होते है
Earthworm

Octopus
3 कक्षीय
3 दिल पाँवजाते है



① Superior venacava
अधोवाहे
ऊपरी हिस्से upper part

② Inferior Venacava ⟹ अधोवाहे
निचला हिस्सा

Note

↳ हृदय को 4 कक्षों में सेप्टम नामक पेशी विभाजित करती है

Septum muscle is divided Heart into 4 chamber