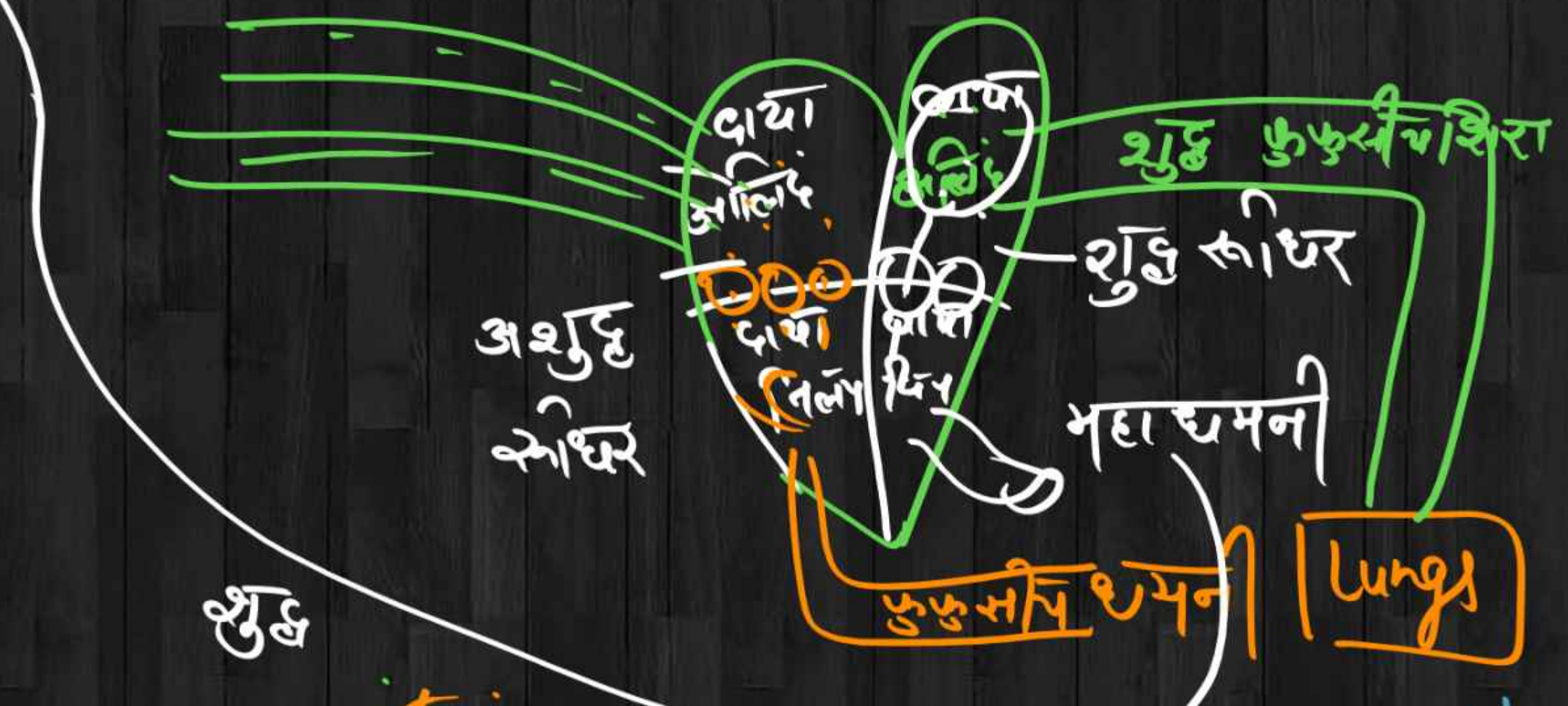


Heart हृदय



शुद्ध

+

दोहरा रक्त परिसंचन

Double circulation

धमनी Artery

Aorta महाधमनी

अंगों organs

शिरा Vein असुद्ध रक्त Ir. Blood

महाशिरा Venacava

असुद्ध रक्त Impure Blood

दाहिने अलिंद Right Atrium

त्रिवलनी कपाट Tricuspid valve

दाहिने निलय Right ventricle

अर्धचंद्राकार कपाट Semilunar

फुफुसीय धमनी Pulmonary Artery

बायें निलय Left ventricle
द्विवलनी कपाट Bicuspid valve

बायें अलिंद Left Atrium

शुद्ध रक्त Pure Blood

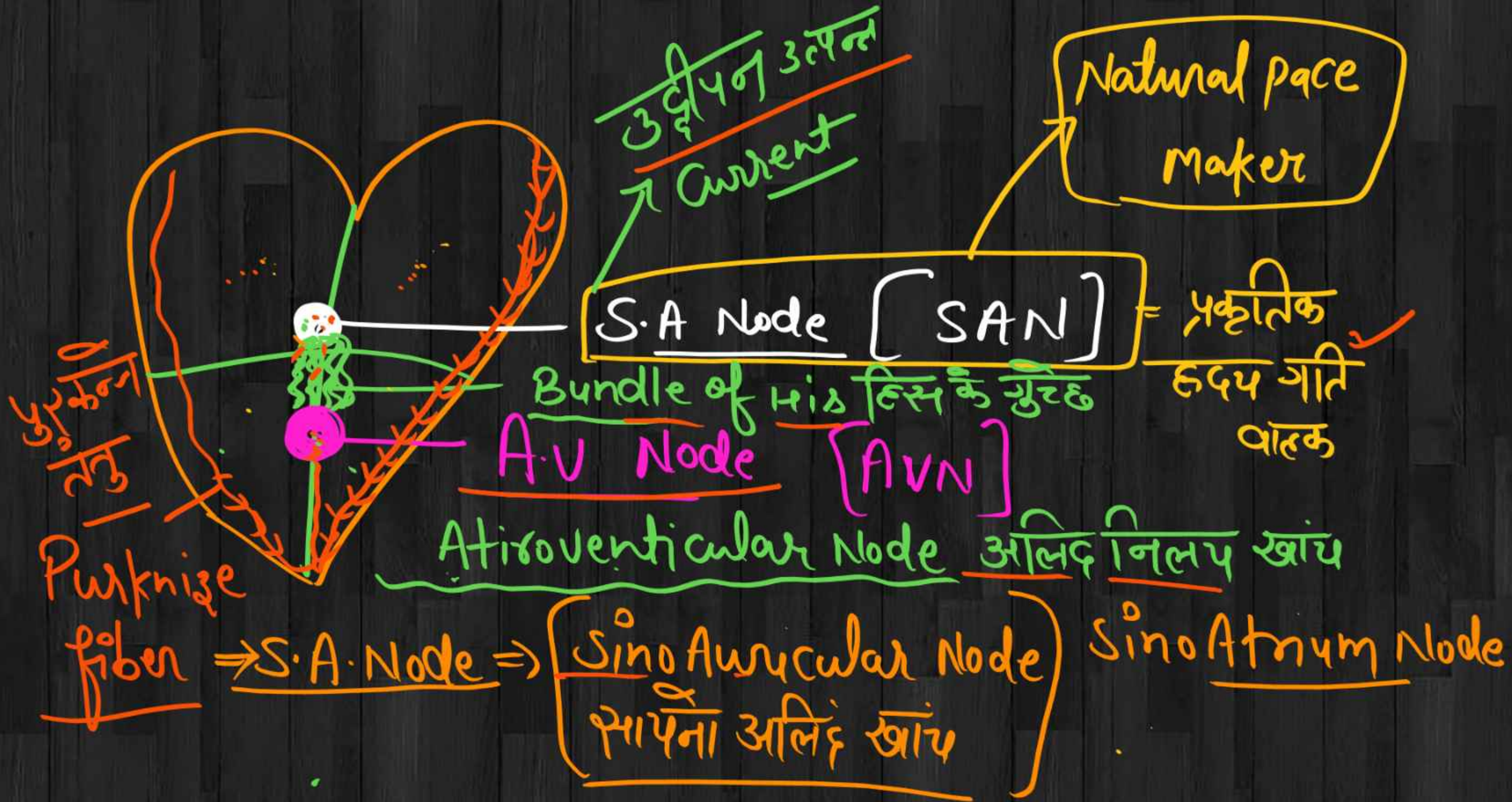
फुफुसीय शिरा Pulmonary vein

Pulmonary vein

Lungs फुफुसी

O₂ अन्तर (In)

CO₂ बाहर Out



हृदय धड़कन की आवाज ⇒

Heart Beat

Sound

अस्वस्थ ⇒
Unhealthy

उपकरण

Instrument ⇒

Murrr - Murrr

मर - मरर

Stethoscope स्टेथोस्कोप

लव - डब

lub - Dub

सामान्य हृदय धड़कन

Normal Heart beat

70-72 बार / min

नवजात शिशु Newborn

100 बार / min

fetus भ्रूण

150-200 बार / min

min

Heart
beat
हृदय धड़कन

⇒ Athlet
खेलाट ⇒ 60-62 बार/मिनि

↳ Gym ⇒ 80-90 बार/मिनि

B.P - Blood pressure
रक्तचाप दाब

सामान्य रक्तचाप दाब \Rightarrow
Normal Blood pressure

120/80 mm of Hg

Heart हृदय \rightarrow Systole संकुचन \Rightarrow High B.P उच्च रक्तचाप दाब

Diastole प्रसार \Rightarrow low B.P. निम्न रक्तचाप दाब

उपकरण Instrument

रक्तचापमापनामीटर
Sphygmomanometer

(80)

Heart Chambers
हृदय कक्ष

① मछली fish ⇒ ②

② मेंढक frog = ③

Reptile सर्प ⇒ ③ साप, कछुआ, छिपकली ⇒ ③

Note नाँट ⇒ गुरमूढ crocodile ⇒ ④

दूध whale, डाल्फिन ⇒ ④
Dalphine

⇒ ④ काँराय → ⑬
Cockroach

पक्षी ⇒ ④ Birds
स्तनधारी ⇒ ④ mammals
octopus = ③

सबसे बड़ा दिल \Rightarrow एलु व्हेल Blue whale ✓

Biggest Heart

↳ land स्पेस \Rightarrow अफ्रीकन हाथी ✓
African Elephant

हैमोग्लोबिन
प्लास्मा
प्रोटीन

सर्वाधिक हृदय \Rightarrow
Most No of Heart

केंचुआ Earthworm

R.B.C नहीं होती है

लाल रक्त

३-४ दिल

↳ Octopus आक्टोपस = ३ दिल (रक्त नीला होता है)
Blue Blood

दिल को ०२ वें पाका Hemocyanin हैमोसायनीन वर्णक
पट्टियाँ वाली धमनी कारोनी धमनी कहते हैं

