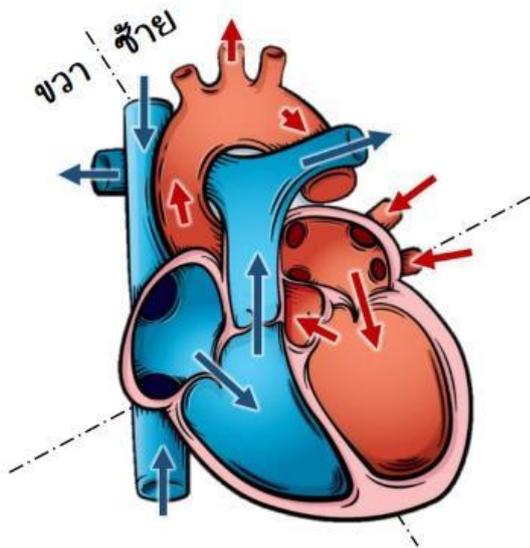


ตอนที่ 3 การเดินทางในหัวใจ

3.1 เลือดและหลอดเลือด



สีของเลือดและหลอดเลือด :

- สีแดง แทนเลือดแดง = มีออกซิเจน _____
มักเรียกหลอดเลือดแดงว่า artery
- สีน้ำเงิน แทนเลือดดำ = มีออกซิเจน _____
มักเรียกหลอดเลือดดำว่า vein

หัวใจด้านขวา เลือดสี _____

หัวใจด้านซ้าย เลือดสี _____

ทิศทางการไหลของเลือด : จำทิศทาง ดีกว่า จำสี

Vein เวน = ท้วไปสี _____

ทิศทาง = ไหล _____ หัวใจ

เข้าเวร, เวนคีน

Artery อาเทอริ = ท้วไปสี _____

ทิศทาง = ไหล _____ หัวใจ

อาเทอริ
"อ" ออก

คำศัพท์เพิ่มเติม :

Superior = _____

(super- ; over, higher, upper)

Inferior = _____

(infer- ; lower, poorer)

Pulmonary = _____

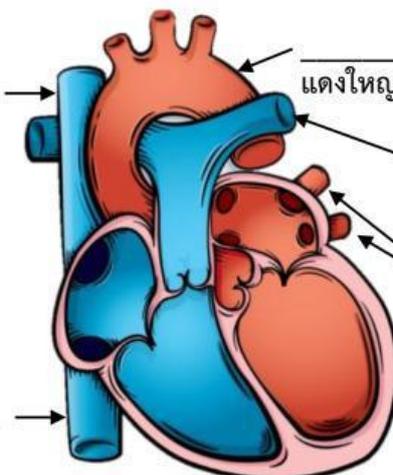
(Pulmo- ; lung)

ขนาดหลอดเลือด :

	ออก ❤️	เข้า ❤️
ปากอ้า	ใหญ่	
ขี้นอ่อน	ท้วไป	Artery
ปากจู้วว	เล็ก	Vein
ฝอย	Capillary	

ดำใหญ่ด้านบน เข้าหัวใจ

ดำใหญ่ด้านล่าง เข้าหัวใจ



แดงใหญ่ ออกจากหัวใจ ไปส่วนต่างๆของร่างกาย

ดำ ออกจากหัวใจ ไปปอด

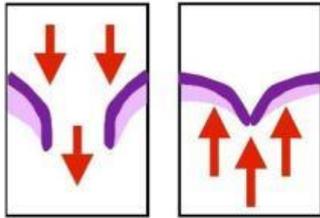
แดง จากปอด เข้าสู่หัวใจ

ตอนที่ 3 การเดินทางในหัวใจ (ต่อ)

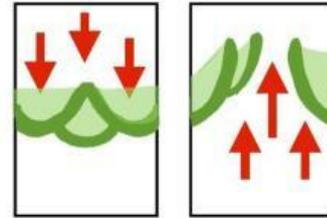
3.2 ลิ้นหัวใจ

หน้าที่ ควบคุมการไหลเวียนของเลือดภายในหัวใจ ให้ไปได้ในทิศทางเดียว ไม่ไหลย้อนกลับมายังทิศทางเดิม ลิ้นหัวใจแบ่งเป็น 2 ชนิด ได้แก่

AtrioVentricular valves (AV valves)
 กั้น ห้องบน กับ ห้องล่าง



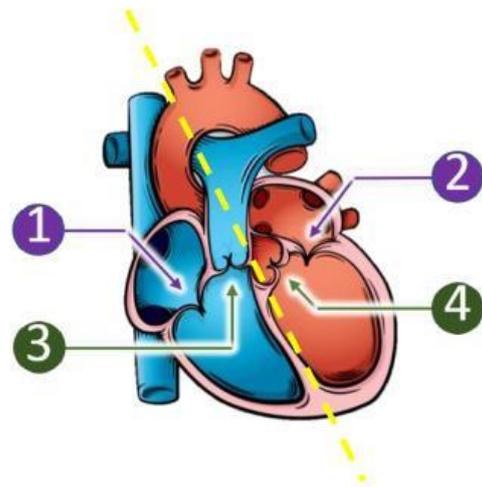
SemiLunar valves (SL valves)
 กั้น ห้องล่าง กับ หลอดเลือดที่ออกจากหัวใจ



Atrium บน
 Ventricle ล่าง

คำศัพท์เพิ่มเติม :
 Valve วาล์ว = _____
 Bi (; Di, two) = _____
 Tri (; three) = _____
 Semi (; half) = _____
 lunar (; moon) = _____

ช่วยจำ : “ ข ว า ” มี 3 ตัว → _____
 “ ชี าย ” มี 4 ตัว → 2 คู่ _____



กั้นระหว่างห้องบนกับล่าง
 ด้าน _____
 จำนวนลิ้น _____ แผ่น

กั้นระหว่างห้องบนกับล่าง
 ด้าน _____
 จำนวนลิ้น _____ แผ่น

