

ใบงาน เรื่อง ระบบหมุนเวียนเลือด

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



ระบบหมุนเวียนเลือด

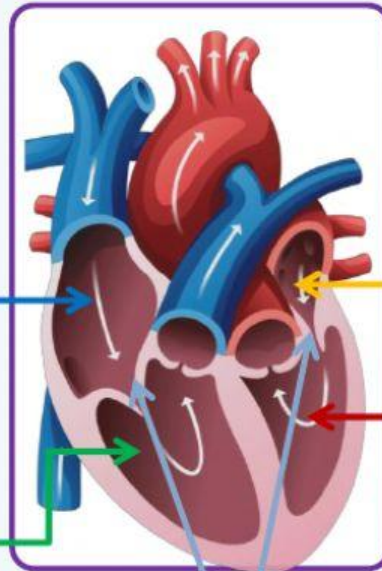
ระบบขนส่งสารต่าง ๆ เช่น สารอาหาร แก๊สออกซิเจน ไปยังเซลล์ทั่วร่างกาย และนำของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของเซลล์ เช่น ยูเรีย แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ มากำจัดออกจากร่างกาย



อวัยวะในระบบหมุนเวียนเลือด

1.

.....
รับเลือดที่มีแก๊สออกซิเจนต่ำ
จากอวัยวะต่าง ๆ ของร่างกาย
....



.....
รับเลือดที่มีแก๊สออกซิเจน
สูง จากปอดทั้ง 2 ข้าง

.....
ส่งเลือดที่มีแก๊สออกซิเจน
ต่ำ ไปยังปอดทั้ง 2 ข้าง
เพื่อแลกเปลี่ยนแก๊ส

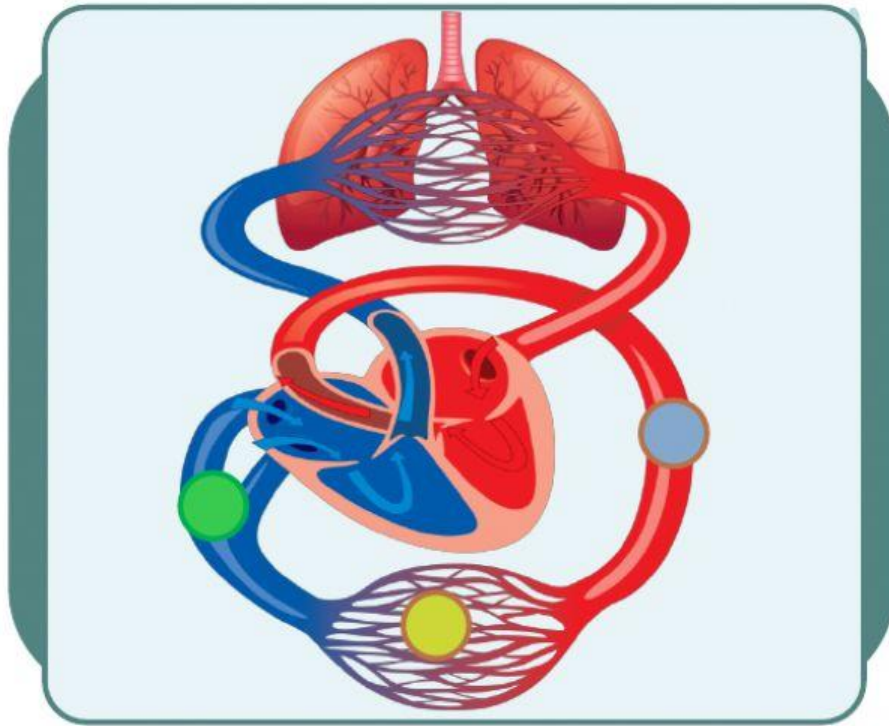
.....
ส่งเลือดที่มีแก๊สออกซิเจน
สูง ไปยังอวัยวะต่าง ๆ ของ
ร่างกาย

.....
กันหัวใจห้องบนและห้องล่าง
ป้องกันการไหลย้อนกลับของ
เลือด



ห้องเรียนครูตอง

2.



.....



- นำเลือดที่มีไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (ยกเว้นหลอดเลือดอาร์เตอรีไปยังปอด)
- ผนังหนาและยืดหยุ่นดี มีแรงดันเลือดสูงและคงที่



.....



- นำเลือดที่มี กลับเข้าสู่หัวใจ (ยกเว้นหลอดเลือดเวนจากปอด)
- ผนังบาง ความดันต่ำกว่าหลอดเลือดอาร์เตอรี มีลิ้นกั้นภายใน



.....



-
- มีผนังบางมาก ประกอบด้วยเซลล์เพียงชั้นเดียว



ห้องเรียนครูตอง

3.



ส่วนที่เป็นของเหลว

- ประกอบด้วยน้ำ สารอาหาร เอนไซม์ ฮอร์โมน แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และของเสียต่าง ๆ
- ทำหน้าที่.....

ส่วนที่เป็นเซลล์เม็ดเลือด

- รูปร่างกลมแบน ตรงกลางบุ๋ม ไม่มีนิวเคลียส
- มี.....เป็นองค์ประกอบ
- ทำหน้าที่.....

- มีขนาดใหญ่กว่าเซลล์เม็ดเลือดแดง และมี.....อยู่ภายในเซลล์
- ทำหน้าที่.....โดยการสร้างแอนติบอดีหรือการกลืนกินของเซลล์

- มีรูปร่างไม่แน่นอน ไม่มีนิวเคลียส
- ช่วยการ.....



ห้องเรียนครูตอง



การดูแลรักษาระบบหมุนเวียนเลือด



1.

2.



3.

4.



5.



ห้องเรียนครตอง