

# Кровообіг. Функції серця.

---

---

---

---

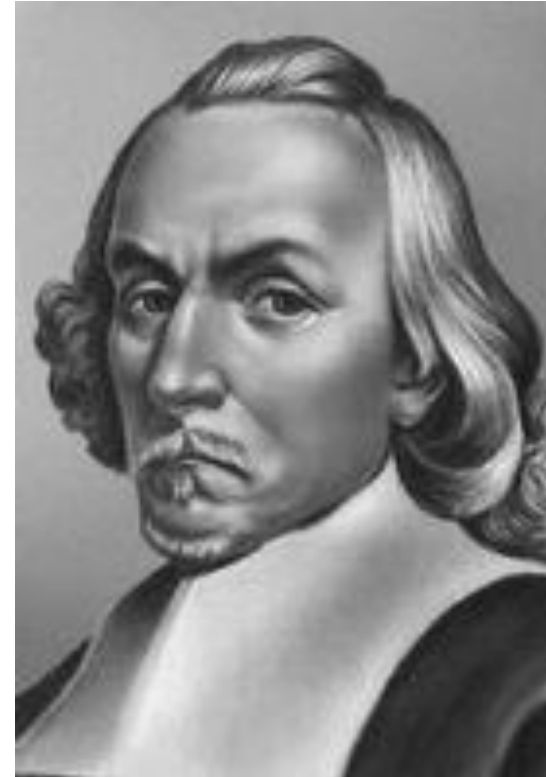
## Мета уроку:

- Вивчити систему кровообігу людини, її будовою та функціями; навчитися визначати значення кровообігу.
- Розвивати вміння порівнювати біологічні системи організму людини, визначати їхні функції та значення для життєдіяльності.
- Виховувати бережливе ставлення до організму людини.

# Уільям Гарвей ( 1578 - 1657 р)

1628 р. робота

*“Анатомічне  
дослідження про  
рух серця і крові у  
тварин”.*



# Мале коло кровообігу ( 7 с )

Правий шлуночок серця



Легенева артерія



Легені ( збагачення киснем )



Легенева вена



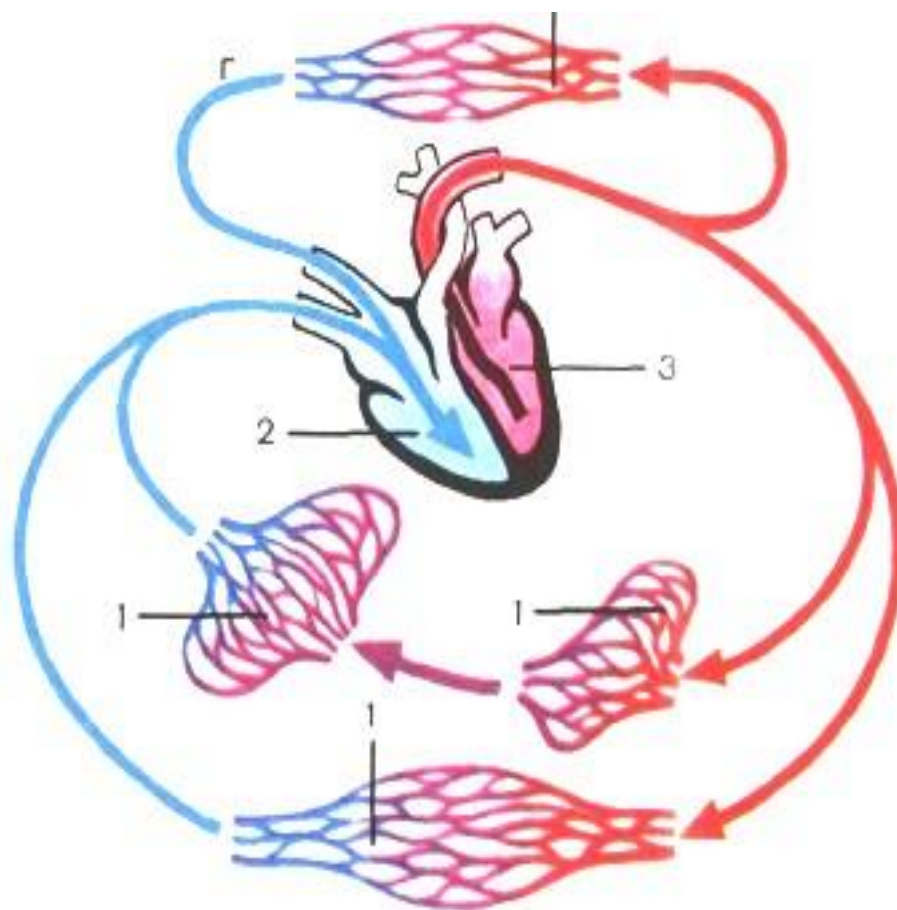
Ліве передсердя

# Відеофрагмент – Мале коло кровообігу

# Велике коло кровообігу (25 с.)



# Схема великого кола кровообігу



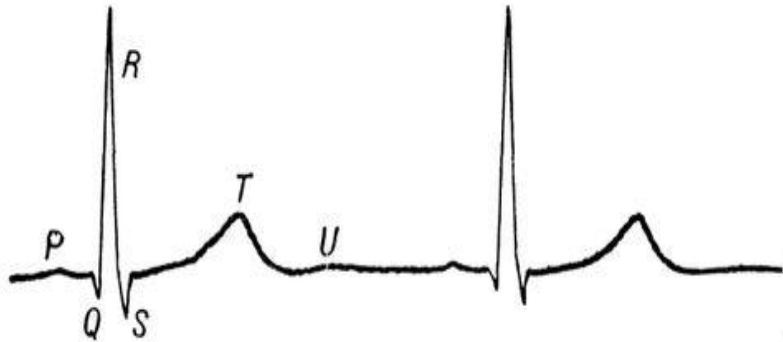
# Відеофрагмент – Велике коло кровообігу



# Функції серця

1. Насосна : скорочення передсердь і шлуночків.
2. Автоматія.
3. Здатність до збудження
4. Провідність.
5. Здатність до скорочення.

# Електрокардіограма ( ЕКГ )



P – відображає електричні явища в передсердях.  
QRST – у шлуночках



## Узагальнення знань з теми

- Що таке легеневе коло кровообігу і в яких тварин його немає? Чому?
- Яке значення кровообігу? Чому кров в організмі людини рухається по судинах тільки в одному напрямку?
- Обґрунтуйте значення основних функцій серця?
- Поясніть походження терміна “міокард”.

# Домашнє завдання

- Вивчити §23 ст.69 - 70. §24

