 Завдання для допитливих

1. Як впливає нервова система на роботу серця?
2. Кровоносна система людини, як і у всіх хребетних, замкненого типу. Кров рухається по кровоносних судинах великого і малого кіл кровообігу, виконуючи свої численні життєво важливі функції. Що забезпечує цей постійний рух? Чому припинення руху крові є смертельно небезпечним для організму?
3. Серце людини розташоване в лівій частині грудної клітки й відокремлене від неї еластичною навколосерцевою сумкою – перикардом, стінки якого виділяють рідину. Які функції еластичної навколосерцевої сумки та рідини, що її заповнює?
4. Стінки шлуночків товщі від стінок передсердя, і їхні скорочення сильніші. Чому ж під час скорочення шлуночків кров не повертається в передсердя? Чому під час скорочення передсердя кров не надходить назад у вени, по яких вона потрапила в передсердя? Яке це має значення?
5. Серце людини працює протягом усього життя. Виходячи з тривалості фаз серцевого циклу й вашого віку, визначте, скільки часу протягом вашого життя відпочивали м’язи шлуночків і передсердь.

6. Через серце людини перекачується близько 5 л крові за хвилину під час сну, а під час важкої фізичної праці у 5 разів більше. Скільки крові перекачує серце при двохгодинній та восьмигодинній роботі?

БАЖАЮ УСПІХУ!