 Завдання для допитливих

1. У відомому досліді італійського вченого Моссо людину кладуть на горизонтальну платформу дуже чутливих ваг і врівноважують їх. Коли піддослідна людина розвязує складну математичну задачу, опускається та сторона платформи, де лежить голова. Варто піддослідній людині трохи поворушити пальцями ніг, як опускається інший кінець платформи. Чому й залежно від чого змінюється постачання органів кров’ю? Яке це має значення для організму?
2. Клапани, що забезпечують рух крові в одному напрямі, є не лише в серці, а й у кровоносних судинах. Чому у великих артеріях немає клапанів, а у великих венах є?
3. Коли беруть кров із вен передпліччя, лікар накладає на передпліччя джгут і пропонує стискати руку в кулак і розтискати її. При цьому вени набрякають і стають чітко позначеними. Чому це відбувається?
4. У медичній практиці широко застосовують переливання крові. Кров у донора беруть із вени, вливають хворому теж у вену. Чому для переливання крові використовують вени, а не артерії?
5. Вимірювання кров’яного тиску в пацієнта на прийомі у лікаря є обов’язковим заходом. Як проводиться ця процедура? На яких фізіологічних особливостях організму вона грунтується?

БАЖАЮ УСПІХУ!