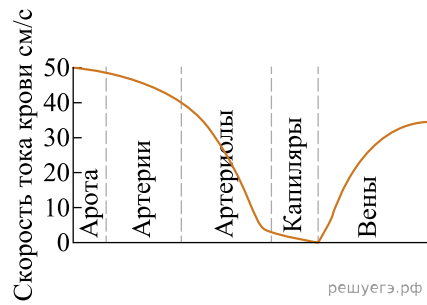


Известно, что в капиллярах, по сравнению с артериями и венами, очень низкая скорость тока крови – 0,07–0,4 мм/с.



Какое физиологическое значение имеет такое замедление кровотока? Какие две особенности в строении капилляров способствуют реализации этого значения? Предположим, что скорость крови в капиллярном русле была бы в 10 раз выше своих обычных значений. Как бы это отразилось на работе сердца? Ответ поясните.