Белок коллаген практически нерастяжим и выдерживает большие нагрузки. В сухожилиях коллагеновые волокна расположены параллельно друг другу, а в дерме — переплетены в разных направлениях. Опираясь на функции указанных тканей, объясните причину такой разности в расположении волокон. Какое свойство придают дерме волокна белка эластина, входящего в её состав? В сухожилиях эластина практически нет. Почему его наличие ухудшало бы работу сухожилий?



