Цікава біологія

* У 5 літрах крові людини міститься 25 трильйонів еритроцитів (якщо спробувати порахувати їх під мікроскопом, то на це знадобиться 1500 років), 50 мільярдів лейкоцитів і близько 2 трильйонів тромбоцитів.
* При розташуванні еритроцитів однієї людини у ланцюг, його довжина буде дорівнювати понад 200000 км.
* Щосекунди у нашому червоному кістковому мозку утворюється 10 мільйонів еритроцитів і 650 трильйонів молекул гемоглобіну.
* Багато лікарів середньовіччя приписували крові охолоджуючі властивості. Тому в 1492 році старий і хворий Папа Римський Інокентій VІІІ наважився на переливання крові від трьох хлопчиків. Операція закінчилася смертю і хлопчиків, і папи, а лікар був змушений рятувати своє життя втечею.
* У 1667 році в Парижі здійснили нібито вдале переливання крові від барана людині. Але всі наступні подібні спроби закінчувались смертю людей, тому почали говорити, що для цієї операції необхідно знайти трьох баранів: від кого переливають, кому переливають і того, хто переливає.
* Відомий випадок, коли дівчина, в якої був брат-близнюк, мала у крові еритроцити двох груп. Це пояснюється тим, що під час внутрішньоутробного розвитку ембріони різнояйцевих близнюків (що мають різні групи крові) можуть обмінюватися еритроцитами, які потім безконфліктно існують у чужій крові, а діти народжуються зі «змішаною» кров’ю.
* У 1979 році японські вчені вперше здійснили переливання «синтетичної крові» хворобу на виразку шлунка, який втрачав багато крові. Ця кров мала молочно-білий колір і являла собою емульсію фтор-вуглецевої сполуки, подібної за властивостями до гемоглобіну.
* Більшість людей мають 0 (І) або А (II) групу крові, найменш поширена група - АВ (IV). Так, в 47 % українців трапляється 0 (І) група крові, в 43 % -А (II), 7 % - В (III), 3 % - АВ (IV).
* Еритроцити містять 60% води та 40% сухої речовини. 90% сухої речовини припадає на гемоглобін, а решта 10% - це білки, полісахариди, мінеральні солі тощо.
* На маленькій піщинці може уміститися 1 000 000 еритроцитів!
* Якщо покласти всі еритроцити тіла людини один на одного, то утвориться «стовпчик» заввишки у 62 000 км! На осі такої довжини могли б обертатися кілька таких планет, як наша Земля.