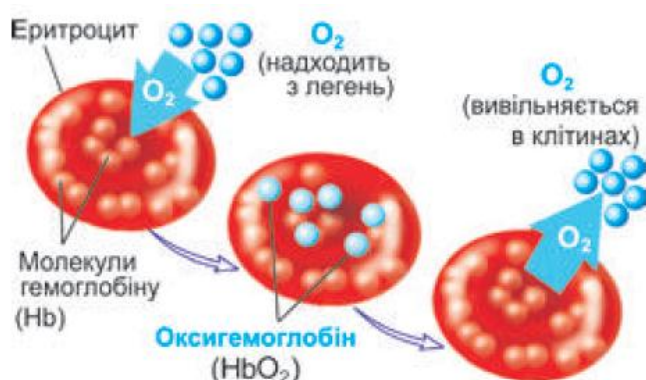


Цікаве для допитливих

Кисень в організмі людини 62,4% по масі. Організм дорослої людини в стані спокою споживає 264 см³ кисню в хвилину. Кисень бере участь у всіх видах обміну речовин в організмі. Він входить до складу білків, вітамінів, гормонів, жирів, вуглеводів, ферментів і інших біологічно важливих речовин. Кисень бере участь в процесах розкладання загиблих тварин і рослин, при яких складні органічні речовини перетворюються в більш прості.



У медицині кисень застосовують при лікуванні багатьох серцево-судинних захворювань, злоякісних пухлин, інфекційних захворювань. Кисень надає снодійну дію, сприяє

відновленню пригноблених дихальних ферментів, стимулює діяльність центральної нервової системи. Кисень використовується для гіпоксії, при захворюваннях верхніх дихальних шляхів, при отруєннях чадним газом, ціанідами.



Озон має сильну бактерицидну дію і тому застосовується для знезараження (озонування) води і дезінфекції повітря. При вдиханні суміші повітря з озоном

(озонотерапія) поліпшується обмін речовин, робота нирок, посилюються захисні функції організму, поліпшується апетит, сон і загальне самопочуття. Під дією озону гинуть не тільки бактерії, але і грибові освіти і віруси.

Озон затримує шкідливе для життя ультрафіолетове випромінювання Сонця і, поглинає інфрачервоне випромінювання Землі, перешкоджає її охолодження. Тому озоновий пояс грає велику роль в забезпеченні життя на Землі.

Не слід забувати, що Озон отруйний. Тому накопичення Озону у нижніх шарах атмосфери є небезпечним.

Схема утворення озону

