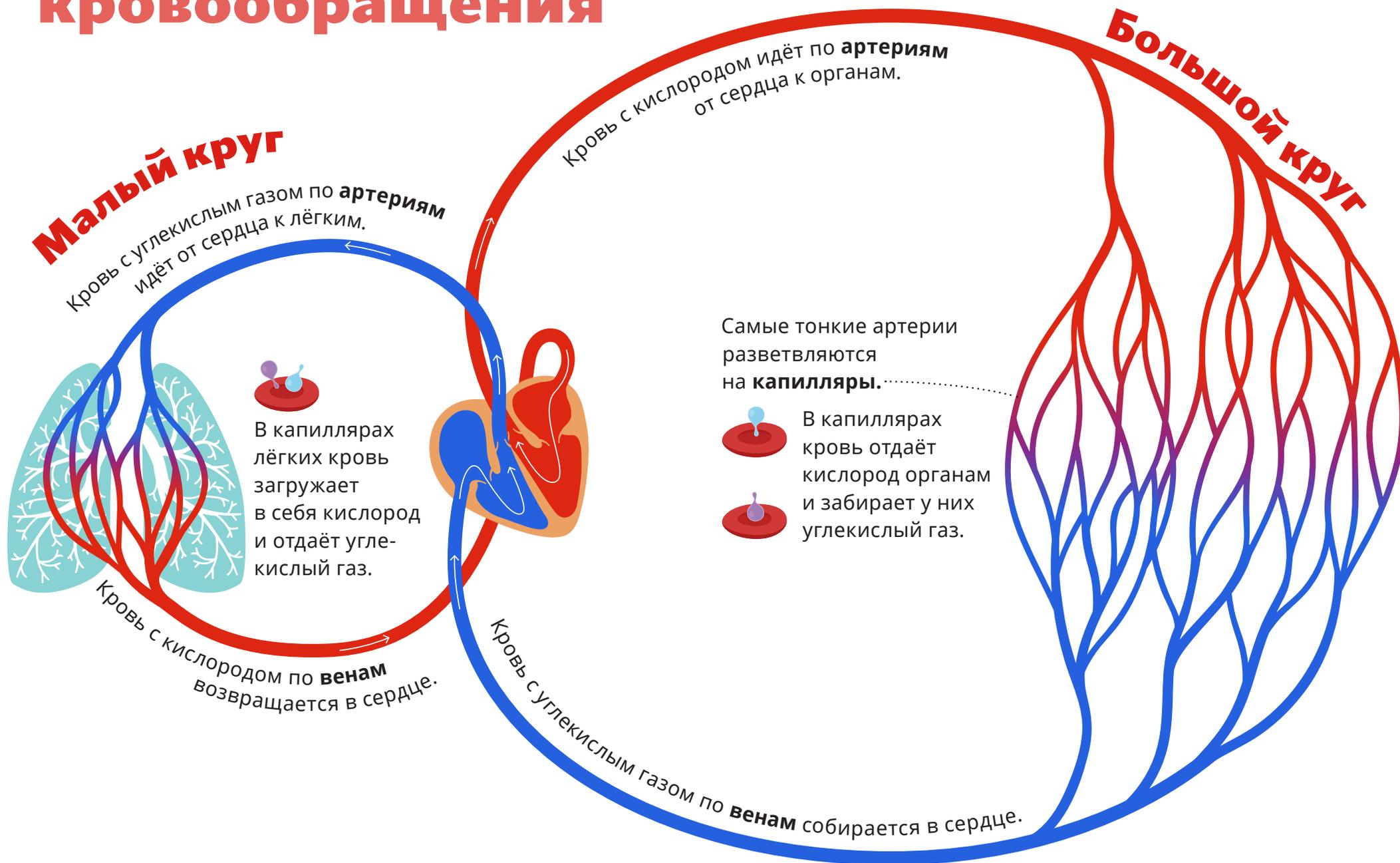


Круги кровообращения

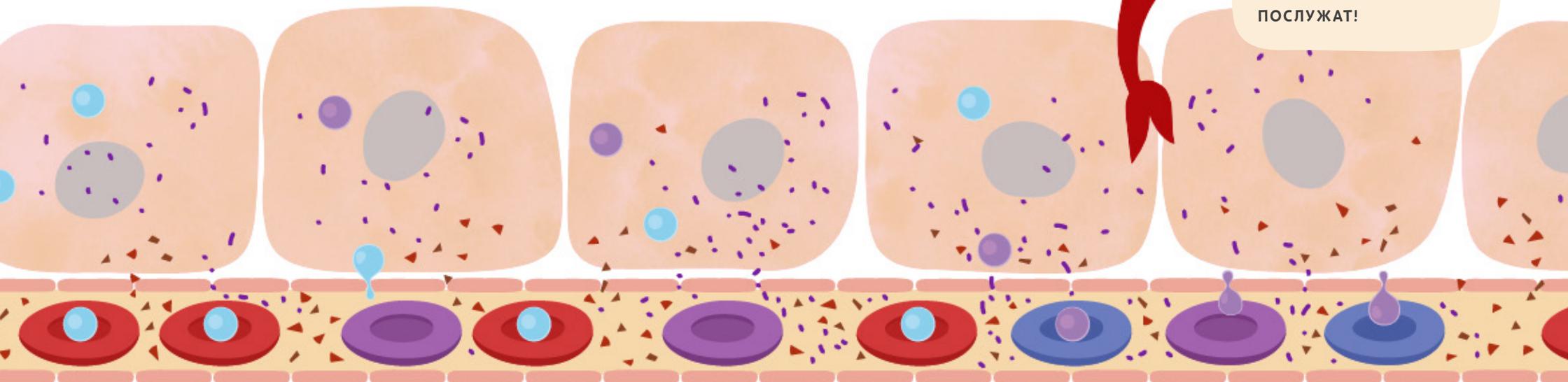


Капилляры

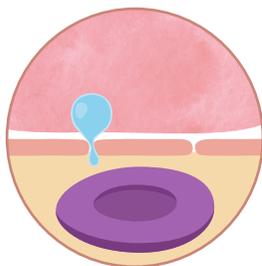
Капилляры — самые тонкие сосуды. Их стенки толщиной всего в одну клетку. Благодаря этому только сквозь них могут просачиваться разные вещества.



РАЗ, ДВА, ТРИ!
ДА БУДЕТ СНАРУЖИ,
ЧТО БЫЛО ВНУТРИ!
ДА БУДЕТ ВНУТРИ,
ЧТО БЫЛО СНАРУЖИ.
И ПУСТЬ НАМ ДВА КРУГА
ПОСЛУЖАТ!

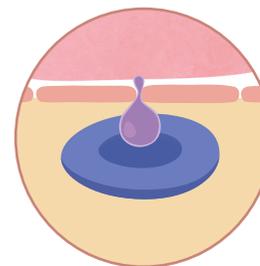
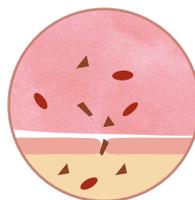


Проследим, как меняется кровь в капиллярах большого круга кровообращения.



Эритроциты отдают **кислород** клеткам органов.

Питательные вещества тоже выходят из капилляров.



Углекислый газ, наоборот, из клеток тела переходит в кровь.

А вместе с ним и другие **«отходы»**: ненужные и вредные вещества.

