**Сравнение кровеносных сосудов: артерий, вен, капилляров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Признаки сравнения** | **Артерии** | **Вены** | **Капилляры** |
| Определение | Сосуды, направляющие кровь от сердца к тканям | Сосуды, направляющие кровь от ткани к сердцу | Микрососуды, где происходит обмен веществ между тканями и кровью. |
| Строение (зарисовать)   * Соединительнотканная оболочка * Гладкие мышцы * Однослойный эпителий |  |  |  |
| Толщина стенок сосудов, эластичность | толстые, эластичные | толстые | тонкие |
| Направление движения крови | от сердца | к сердцу | в ткани |
| Наличие кармановидных клапанов | нет | есть | нет |
| Давление крови в сосуде | 120 | 20 | 30 |
| Скорость тока крови | 50 см/с | 15 см/с | 1 мм/с |
| Кровь в сосудах  (венозная или артериальная) | Артериальная  (если малый круг то Венозная) | Венозная  (если малый круг то Артериальная) | Смешанная (зависит от локализации) |