**Форменные элементы крови**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Форменные элементы** | **Эритроциты** | **Лейкоциты** | **Тромбоциты** |
| **Признаки для сравнения** |
| **Строение клетки** | Красные клетки крови, содержащие белок – гемоглобин.  **Нет ядра!** | Белые кровяные клетки, **имеющие ядро** и обладают амебоидной подвижностью | Кровяные **безъядерные** тельца (пластинки) |
| **Форма** | Двояковогнутого диска | Округлая | Неправильная |
| **Место образования** | Красный костный мозг | Красный костный мозг, селезенка, лимфатические узлы | Красный костный мозг |
| **Продолжительность функционирования** | 3-4 мес. | От несколько часов до нескольких лет | 5-7 дней |
| **Место отмирания** | Селезенка. Гемоглобин разрушается в печени | Печень, селезенка, а также места, где идет воспалительный процесс | Селезенка |
| **Содержание в 1 мм3 крови** | 4,5-5 млн. | 6-8 тыс. | 300-400 тыс. |
| **Функции** | Перенос О2 из легких в ткани и CO2 из тканей в легкие | Защита организма от болезнетворных микробов путем фагоцитоза. Вырабатывают антитела, создавая иммунитет | Участвуют в свертывании крови при повреждении кровеносного сосуда, способствуя преобразованию белка фибриногена в фибрин - волокнистый кровяной сгусток |

 