

**Образовательный минимум**

<b>Четверть</b>	<b>2</b>
<b>Предмет</b>	<b>Биология</b>
<b>Класс</b>	<b>8</b>

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>1. Гомеостаз</b>	Постоянство химического состава и физических свойств внутренней среды организма. К внутренней среде организма относят - кровь, лимфа, тканевая жидкость.
<b>2. Кровь</b>	Соединительная ткань, состоящая из жидкого межклеточного вещества – плазмы и форменных элементов – эритроцитов, тромбоцитов, лейкоцитов. Эритроциты - красные кровяные безъядерные клетки, транспортирующие кислород к тканям и углекислый газ к легким; имеют форму двояковогнутого диска и содержат белок гемоглобин. Тромбоциты (красные пластинки) - безъядерные клетки крови, участвующие в свертывании крови. Лейкоциты - ядерные клетки крови, имеющие округлую форму и способные к образованию ложноножек; выполняют иммунную функцию, пожирая чужеродные тела путем фагоцитоза (лейкоциты – это клетки – фагоциты).
<b>3. Иммунитет</b>	Способность организма противостоять чужеродным телам и веществам – антигенам (бактериям, вирусам, измененным собственным клеткам).
<b>4. Вакцина</b>	Препарат из ослабленных микробов или их ядов, при введении которого организм сам вырабатывает антитела.
<b>5. Лечебная сыворотка</b>	Препарат из плазмы крови животного, содержащий готовые антитела.
<b>6. Кровеносные сосуды</b>	Выделяют 3 вида: Артерии – сосуды, идущие от сердца. Вены – сосуды, идущие к сердцу. Капилляры – мельчайшие сосуды, в которых осуществляется газообмен и обмен веществ, кровеносная смешанная, разбросаны по всему телу.
<b>7. Круги кровообращения</b>	Большой круг кровообращения - путь крови от левого желудочка через все тело до правого предсердия. Малый круг кровообращения - путь крови от правого желудочка через легкие до левого предсердия.
<b>8. Дыхательная система</b>	Органы дыхания: дыхательные пути (нос, носоглотка, гортань, трахея, бронхи) и органы газообмена (легкие)). Функции дыхательных путей: проведение, согревание и увлажнение вдыхаемого воздуха. Легкие находятся в грудной клетки и покрыты оболочкой – легочной плеврой. Вокруг легких есть плевральная полость, заполненная плевральной жидкостью. Легкие состоят из ветвящихся бронхов, концы которых заканчиваются альвеолами – легочными пузырьками (тут происходит газообмен).