

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
1. Передвижение веществ в организме	Транспорт веществ происходит во всех живых организмах. У одноклеточных организмов (например, у амебы) вещества передвигаются вместе с движением цитоплазмы. У растений вода и растворенные в ней минеральные вещества передвигаются от корней по сосудам древесины (ксилема) , а органические вещества – по ситовидным трубкам луба (флоэма). У многоклеточных животных для передвижения веществ есть особые системы органов. У человека транспортную функцию осуществляет кровь – жидкость, состоящая из плазмы и клеток: эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов.
2. Выделение.	Выделение - процесс удаления из организма вредных веществ. У простейших это процесс происходит с помощью сократительной вакуоли , у червей – через систему выделительных канальцев. Основным органом выделения позвоночных являются почки, которые вместе с мочеточниками и мочевым пузырем образуют выделительную систему. У растений и грибов нет специальной выделительной системы. Растения освобождаются от вредных веществ во время листопада. Листопад – это естественное отделение листьев от стебля.
3. Размножение	Процесс воспроизведения себе подобных. Различают бесполое и половое размножение. При бесполом размножении участвует всего один организм., сохраняется наибольшее сходство потомства с родителями. Бесполое размножение осуществляется делением клетки (одноклеточные организмы, бактерии), спорами (водоросли, мхи, папоротники, грибы) и вегетативными органами. Известны следующие способы вегетативного размножения растений: 1) с помощью видоизмененных побегов (клубни, луковицы, корневища, усы-столоны); 2) частями вегетативных органов (стебли, листья, корни); 3) прививкой (почки). При половом размножении происходит обмен наследственным материалом двух организмов, дочерний организм наследует свойства обоих родителей. Оплодотворение – процесс слияния яйцеклетки и сперматозоида с образованием зиготы.