

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 , а органические вещества – по ситовидным трубкам луба. У многоклеточных животных для передвижения веществ есть особые системы органов. Например, кровеносная система у человека, по которой движется кровь, перенося различные газы и вещества.
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	Размножение - процесс воспроизведения себе подобных. Различают бесполое и половое размножение. Бесполое размножение происходит без участия половых клеток. В бесполом размножении участвует один родительский организм, при этом сохраняется наибольшее сходство потомства с родителем. Бесполое размножение осуществляется делением клетки (одноклеточные организмы, бактерии), спорами (водоросли, мхи, папоротники, грибы) и вегетативными органами (участками корней, листьев, стебля). Половое размножение происходит с участием половых клеток, дочерний организм наследует свойства обоих родителей. Гамета – половая клетка. Женская гамета – яйцеклетка. Мужская гамета – сперматозоид. Оплодотворение – процесс слияния яйцеклетки и сперматозоида с образованием зиготы.