

Четверть	1
Предмет	Биология
Класс	6

Термин	Определение
Свойства живых организмов	Общими свойствами всех живых организмов являются такие процессы как, дыхание, питание, движение, размножение, рост, развитие, обмен веществ. Именно эти процессы обеспечивают жизнедеятельность организмов.
1. Питание	Процесс снабжения организма питательными веществами и энергией. По типу питания все живые организмы делятся на автотрофов и гетеротрофов. Автотрофы – это организмы, способные производить (синтезировать) органические вещества из неорганических для питания. К автотрофам относятся зеленые растения и некоторые бактерии (цианобактерии). Гетеротрофы – это организмы, которые питаются готовыми органическими веществами. К гетеротрофам относят животных, бактерий, грибы. Среди гетеротрофов различают сапротрофов и паразитов. Сапротрофы – это гетеротрофы, которые питаются органическими веществами ОТМЕРШИХ организмов или выделения живых организмов. Например, почвенные и молочно – кислые бактерии, опята, дрожжи. Паразиты – это гетеротрофы, которые питаются органическими веществами ЖИВЫХ организмов. Например, грибы, которые поселяются на растениях или в теле животных и человека.
Обмен веществ	Процесс поступления нужных веществ в организм, превращение веществ внутри организма и удаление ненужных веществ из организма в окружающую среду.
Особенности питания растений	Для обеспечения жизнедеятельности растениям требуется вода, а также минеральные соли и органические вещества. Воду и минеральные вещества корни растений всасывают из почвы. Такое питание называют почвенным или минеральным. А органические вещества растения производят самостоятельно. Они используют солнечную энергию и создают органические вещества из углекислого газа и воды. При этом в воздух выделяется кислород. Процесс усвоения растениями углекислого газа из воздуха и образование из него органических веществ называют воздушным питанием или фотосинтезом. Фотосинтез идет в листьях растений при обязательном присутствии солнечного света.
Фотосинтез	Процесс образования органических веществ (сахаров) из неорганических (углекислого газа и воды) на свету в листьях растений.
Дыхание	Процесс поглощения кислорода и выделение углекислого газа. Это процесс постоянного обмена газами (газообмен), характерный для всех живых организмов.