

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Биология
Класс	6

Тема: Жизнь растений.

№	Термины	Определения
1	Питание	поглощение организмом химических веществ для получения энергии и «строительного материала».
2	Минеральное питание	это совокупность процессов поглощения из почвы, передвижения по телу и усвоения растениями минеральных веществ. Соединения азота необходимы растениям для роста, фосфора – для созревания плодов, калия – для оттока органических веществ от листьев к стеблям и корням.
3	Фотосинтез	процесс синтеза органических веществ из неорганических с использованием энергии солнечного света.
4	Дыхание растений	соединение сложных органических веществ с кислородом, в ходе которого происходит постепенное выделение энергии.
5	Транспирация	процесс испарения воды листьями.
6	Классификация растений по продолжительности жизни	Однолетние растения – растения, проходящие все фазы развития за 1 год. Двулетние растения – растения, в первый год жизни накапливающие питательные вещества и образующие семена на 2-й год. Многолетние растения – растения, цветущие и плодоносящие ежегодно.
7	Размножение	процесс, в результате которого происходит увеличение числа особей. У растений существует несколько способов размножения: спорами, вегетативное, половое. Вегетативное – размножение с помощью клеток вегетативных органов (корни, стебли, листья). Половое – размножение с помощью специализированных половых клеток – гамет.
8	Оплодотворение	процесс слияния мужских и женских гамет с образованием зиготы.
9	Чередование поколений	смена бесполой (спорофитов) на половые (гаметофиты) организмы. Спорофит – растение, образующее споры. Гаметофит – растение, производящее гаметы.
10	Опыление: - самоопыление - перекрестное	процесс переноса пыльцы с пыльника тычинки на рыльце пестика. пыльца из тычинки попадает на рыльце пестика того же самого цветка; пыльца от тычинки одного цветка переносится на рыльце пестика другого цветка.