

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. |