

Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Углубленное изучение и систематизация знаний по биологии»

Наименование темы	25 часов		50 часов		70 часов		100 часов	
	неделя	кол-во часов	неделя	кол-во часов	неделя	кол-во часов	неделя	кол-во часов
Цитология - наука о клетке. Клеточное строение	1	1	1	2	1	2	1	4
Мембранные органоиды клетки	2	1	2	2	2	2	2	4
Немембранные органоиды клетки	3	1	3	2	3	2	3	4
Строение хромосомы	4	1	4	2	4	2	4	4
Митоз	5	1	5	2	5	4	5	4
Мейоз	6	1	6	2	6	4	6	4
Химический состав живых организмов. Метаболизм	7	1	7	2	7	2	7	4
Размножение и индивидуальное развитие	8	1	8	2	8	2	8	4
Гаметогенез	9	1	9	2	9	2	9	4
Эмбриогенез	10	1	10	2	10	2	10	4
Энергетический обмен в клетке и организмы	11	1	11	2	11	2	11	4
Фотосинтез	12	1	12	2	12	2	12	4
Ткани растений и животных	13	1	13	2	13	2	13	4
Строение стебля и его функции Строение корня и его функции	14	1	14	2	14	4	14	4
Строение листа. Строение цветка	15	1	15	2	15	4	15	6
Видоизменение корней, стеблей	16	1	16	2	16	2	16	6
Многообразие плодов, их значение и способы распространения	17	1	17	2	17	2	17	4
Двойное оплодотворение растений	18	1	18	2	18	2	18	6
Наследственность и изменчивость	19	1	19	2	19	4	19	6
Эволюция	20	1	20	2	20	4	20	6
Генетика, основы генетики (ДНК, РНК)	21	1	21	2	21	4	21	2
Опорно - двигательная система человека	22	1	22	2	22	2	22	2
Кровеносная система человека. Нервная система человека	23	1	23	2	23	4	23	2
Мочевыделительная система человека. Эндокринная система человека	24	1	24	2	24	4	24	2
Половая система человека. ЗОЖ, основные генетические заболевания человека	25	1	25	2	25	4	25	2