

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования Вологодской области

Управление образования администрации Великоустюгского

муниципального округа

МБОУ "Гимназия"

СОГЛАСОВАНО

педагогическим советом МБОУ
"Гимназия"

Протокол № 1 от «31» 08 2023



**Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы естественнонаучной направленности
«Исследования в биологии»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Общая биология. Жизнь, её свойства, уровни организации, происхождение жизни	1	1		Устный опрос, рефлексия
2	Химический состав живых организмов	3	1	2	Устный опрос, рефлексия
3	Строение клетки	3	1	2	Устный опрос, рефлексия
4	Обмен веществ и превращение энергии	3	2	1	Устный опрос, рефлексия
5	Размножение и индивидуальное развитие организмов	2	2		Устный опрос, рефлексия
6	Генетика и селекция	4	1	3	Устный опрос, рефлексия
7	Эволюция	2	2		Устный опрос, рефлексия
8	Экология и учение о биосфере	2	2		Устный опрос, рефлексия
9	Многообразие живых организмов	2	1	1	Устный опрос, рефлексия

10	Царство растения	3	2	1	Устный опрос, рефлексия
11	Царство животные	3	2	1	Устный опрос, рефлексия
12	Человек и его здоровье	4	2	2	Устный опрос, рефлексия
13	Контроль и обобщение	2		2	Защита проектов
	Итого	34	19	15	