

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН, 24 ЧАСА 5-8

№	Тема	часы
1	Введение в биологию, царства, общие основы систематики.	2
Блок 1. Растения.		
2	Общие признаки растений. Систематика растений	2
3	Жизненные циклы растений	2
4	Морфология растений	2
Блок 2. Зоология.		
5	Общие признаки животных. Систематика.	2
6	Зоология беспозвоночных. Систематика.	2
7	Паразитология	4
8	Зоология позвоночных. Систематика.	4
9	Сравнительная анатомия позвоночных	4
	ИТОГО	24

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН, 12 ЧАСОВ 5-8

№	Тема	часы
1	Введение в биологию, царства, общие основы систематики.	2
Блок 1. Растения.		
2	Общие признаки растений. Систематика растений	2
3	Морфология растений	2
Блок 2. Зоология.		
4	Общие признаки животных. Систематика.	2
5	Зоология беспозвоночных. Систематика.	2
6	Зоология позвоночных. Систематика.	2
	ИТОГО	24

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН, 24 ЧАСА 9-11

№	Тема	часы
1	Введение в химию. Химические связи. Химия углерода	2
2	Основные реакции и соединения органической химии	4
3	Полимеры. Белки	2
4	Нуклеиновые кислоты	2
5	Жиры и углеводы	2
6	Качественные реакции для органических веществ	2
7	Генетический код. Хромосомы	2
8	Транскрипция	2
9	Трансляция	2
10	Основные биохимические циклы	4
	ИТОГО	24

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН, 12 ЧАСОВ 9-11

№	Тема	часы
1	Введение в химию. Химические связи. Химия углерода	1
2	Основные реакции и соединения органической химии	1
3	Жиры и углеводы	2
4	Полимеры. Нуклеиновые кислоты	2
5	Белки	2
6	Генетический код. Транскрипция. Трансляция	4
	ИТОГО	12