

## Календарно-тематическое планирование с применением модели «блочно-событийные погружения»

Период: сентябрь- декабрь 2021-2022 учебного года

Предмет: Биология

Класс: 9

Учитель: Морозова Елена Михайловна

Тема предмета по УП	Количество часов по УП	Тема БСП	Срок проведения	Дата обратной связи от обучающихся (оценка БСП)
<p><b>Структурная организация живых организмов:</b>                      Элементарный состав клетки.                      Неорганические вещества клетки.                      Органические вещества клетки.                      Углеводы. Липиды. Белки.                      Нуклеиновые кислоты.                      Обмен веществ и превращение энергии в клетке.                      Пластический обмен. Биосинтез белков, жиров, углеводов.                      Энергетический обмен.                      Внутриклеточное пищеварение, дыхание.                      Цитология. Прокариотические клетки. Бактерии.                      Клеточная теория строения организмов.                      Эукариотическая клетка. Клеточная мембрана, цитоплазма, органоиды цитоплазмы.                      Эукариотическая клетка. Ядро.                      Деление клеток.</p>	<b>11</b>	«Путешествие вглубь клетки»	<b>1.09-20.10</b>	<b>08.10</b>
<p><b>Размножение и индивидуальное развитие организмов:</b>                      Размножение. Бесполое размножение. Половое размножение. Развитие половых клеток. Оплодотворение. Онтогенез. Эмбриональный период развития.                      Онтогенез. Постэмбриональный период развития.                      Общие закономерности развития.</p>	<b>5</b>	«Рождение организма»		<b>22.10</b>
<p><b>Наследственность и изменчивость организмов</b>                      Основные понятия генетики.                      Гибридологический метод изучения наследственности Г. Менделя.                      Законы Г. Менделя.                      Решение генетических задач на законы Менделя.                      Сцепленное наследование генов.                      Генетика пола.                      Генотип как система</p>	<b>18</b>	«Генетическая консультация»		<b>28.12</b>

взаимодействующих генов. Решение генетических задач. Изменчивость. Типы изменчивости. Наследственная изменчивость. Мутации. Типы мутаций. Фенотипическая изменчивость.				
---	--	--	--	--