





Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 137 имени М.П. Агибалова» городского округа Самара

<p>УТВЕРЖДЕНО</p> <p>ДИРЕКТОР</p> <p> Марков О.Е.</p> <p>Приказ № 226-од от «31» августа 2016г.</p> <p> /ОД</p>	<p>ПРОВЕРЕНО</p> <p>Зам. директора по УВР</p> <p> Сычева Е.М.</p> <p>« 31 » августа 2016г.</p>	<p>РАССМОТРЕНО</p> <p>на заседании ШМО учителей естественно-математического цикла</p> <p>Председатель ШМО</p> <p> Дерябина О.А.</p> <p>Протокол № 1 от «31» августа 2016г.</p>
---	---	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по элективному курсу «Решение генетических задач»
для 10-11 класса

Разработана
Черкасовой Т.А.,
учителем биологии

Самара, 2016

**Календарно-тематическое планирование
системного курса «Решение генетических задач»
для 10-11 классов**

Программа: решение генетических задач.

Автор программы: Черкасова Т.А.

Количество часов в неделю: 1 час.

Количество часов за год: 34 часа.

Пояснительная записка

к календарно-тематическому планированию системного курса по биологии «Решение генетических задач» 10-11 класс

Цель курса: познакомить учащихся с основными генетическими законами и методами.

Задачи курса: научить учащихся решать задачи по генетике с применением генетической терминологии и символики.

Результат: учащиеся должны уметь решать задачи, применять их решение на практике.

Полугодие Четверть	Месяц	Неделя	Тема	Количество часов	ЗУН
1 полугодие 1 четверть	Сентябрь	1	История развития генетики	1	Знание основных законов генетики, умение применять их при решении задач.
		2	Основные понятия генетики	1	
		3	Генетическая терминология и символика	1	
		4	Хромосомная теория наследования признаков	1	
	Октябрь	5	Закономерности наследования признаков при моногибридном скрещивании	1	
		6	1 и 2 закон Менделя	1	
		7	Решение задач на моногибридное скрещивание при полном доминировании	1	
		8	Решение задач на моногибридное скрещивание при полном доминировании	1	
2 четверть	Ноябрь	9	Промежуточный характер наследования	1	
		10	Решение задач на моногибридное скрещивание при неполном доминировании	1	
		11	Решение задач на моногибридное скрещивание при неполном доминировании	1	
		12	Закономерности наследования при дигибридном скрещивании	1	
	Декабрь	13	3 закон Менделя	1	
		14	Решение задач на дигибридное скрещивание	1	
		15	Решение задач на дигибридное скрещивание	1	
		16	Взаимодействие генов	1	
2 полугодие 3 четверть	Январь	17	Множественное действие генов	1	
		18	Закономерности сцепленного наследования. Закон Томаса Моргана	1	
		19	Кроссинговер	1	
	Февраль	20	Анализирующее скрещивание	1	
		21	Решение задач на анализирующее скрещивание	1	
		22	Решение задач на анализирующее скрещивание	1	
		23	Генетика пола	1	
	Март	24	Наследование признаков, сцепленных с полом	1	
		25	Решение задач на наследование признаков, сцепленных с полом	1	
		26	Решение задач на наследование признаков, сцепленных с	1	

4 четверть	Апрель		полом		
		27	Наследственные болезни человека, сцепленные с полом	1	
		28	Хромосомные нарушения	1	
		29	Нарушения в половых хромосомах	1	
	30	Делеции	1		
	Май	31	Генетические методы	1	
		32	Этические аспекты применения генных технологий	1	
		33	Решение задач на наследование групп крови у человека	1	
34		Решение задач на тригибридное скрещивание Решение задач на различные типы скрещивания	1		