

<b>«Согласовано»</b>  Руководитель ШМО _____(Самсонов а О.В.)  Протокол № ____  «__» _____ 20__ _г.	<b>«Согласовано»</b>  Заместитель директора по УВР МОУ «СОШ №1» г.Красный Кут  _____/Мельников а Н.В./  «__» _____ 20__ _г.	<b>«Согласовано»</b>  Директор МОУ «СОШ №1» г.Красный Кут  _____/Закора Л.А./  Приказ № ____  от «__» _____ 20__ _г.
--	--	--

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Кошман Любовь Александровны**

учителя первой квалификационной категории

по элективному предмету «Решение задач по основам генетики»

11 «Б» класс

Рассмотрено на заседании

педагогического совета

протокол № \_\_\_\_

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

№ п\п	Тема урока	Кол-во часов	класс	Дата планируемая	Дата Фактическая	Основные понятия и термины	Повторение изученного	Самостоятельная и практическая деятельность учащихся
1	Материальные основы живой материи	1	11 б			Гаметы, хромосомы, кроссинговер, аллельные гены	П.21,22, Б-11	
2	Общие методические приемы решения задач	1						Освоение приемов решения задач
3	Ученые - генетики	1	11-б				П. 26, 39 Б-11	Биографии ученых – сообщения учащихся
4	Моногибридное, Дигибридное скрещивание	1	11-б			Моногибридное, дигибридное Чистые линии, расщепление Гетерозигота, гомозигота, Независимое наследование	П.26,28 Б-11	Составление схем скрещивания
5	Решение задач по теме «Моногибридное и дигибридное скрещивание»	1	11-б			Генотип, фенотип, гаметы, поколение, родители, гомозигота, гетерозигота	Повторение П.26, 28 Б-11	Решение задач из сборника Крестьянинов ВЮ, Байнер Г.Б.
6	Взаимодействие аллельных генов	1	11-б			Аллель, аллельные гены, анализирующее скрещивание, множественное действие гена, новообразования,	Повторить П- 31 Б-11	Решение задач

						материнское наследование		
7	Комплементарность; Эпистаз; Полимерия	1	11-б			Комплементарность, эпистаз, полимерия, неаллельные гены	П.31 Б-11	Решение задач
8	Множественный аллелизм	1	11-б			Множественное действие генов; Закон Н.И.Вавилова	Повторить П.31, 32 Б-11	Решение задач 3-7; 3-9
9	Наследование сцепленных генов							
10	Основные положения хромосомной теории	1	11-б			Хромосомная теория, группы сцепления, рекомбинация генов.	Повторить П.29 Б-11	Выполнение упражнений и решение задач
	<b>Дигибридное скрещивание</b>	4						
11	Основы независимого наследования признаков	1	11б			Дигибридное скрещивание, решетка Пеннета	Повторить П.28 Б-11	Решение задач, составление схемы скрещивания
12	Цитологические основы 3 закона Менделя	1	11б			Гаметы, расщепление	Повторить П.28 Б-11	Составление схемы скрещивания
13	Решение задач по теме «Моногибридное и дигибридное скрещивание»	1	11б			Родители, поколение, гаметы, решетка Пеннета	Повторить П.26, 28 Б.11	Решение задач по индивидуальным заданиям
	<b>Взаимодействие</b>							

	<b>аллельных генов</b>							
14	Промежуточное наследование признака. Статистический характер расщепления.	1	11Б			Аллельные гены, фенотип, генотип	Повторить П.27 Б-11	Составление схемы
15	Решение задач	1	11Б			Доминирование, рецессивный признак	Повторить П.27 Б- 11	Решение задач
16	Кодоминирование. Особенности наследования групп крови системы АВО	1	11-Б			Кодоминирование. Резус фактор.	Интернет- ресурсы (дополнительный материал)	Составление таблицы
17	Решение задач	1	11-Б			Группы крови		Решение задач
18	Взаимодействие неаллельных генов. Комплементарность.	1	11-Б			Комплементарность	Интернет- ресурсы	Решение задач 23-27
19	Эпистаз. Полимерия.	1	11-Б			Эпистаз. Эпистатичный ген. Гипостатичный ген. Полимерия.	ЕВ Петров стр.37	Уч. Пос. ЕВ Петрова №28-33
20	Решение задач	1	11Б			Родители, гаметы, поколение, зигота	Повторить 26 П. 28 Б-11	Решение задач
21	Закон гомологических рядов наследственной изменчивости НИ Вавилова	1	11Б			Гомологические ряды, наследственность, изменчивость.	Повторить П. 34. Б-11	Закон – формулирование

22	Решение задач	1	116			Родители, гаметы, генотип, фенотип.	Повторить П.30,31,32 Б.11	Задачи из сборника
23	Закон Моргана	1	116			Сцепление, морганиды, кроссинговер	П.29-повторить Б.11	Составление схем, решение задач
24	Основные положения хромосомной теории наследственности	1	116			Теория хромосомной наследственности, анализирующее скрещивание.	Повторить П. 30.3 ОВ Гончаров	Решение задач
25	Группы сцепления-кроссоверные, некроссоверные	1	116			Сцепление, кроссинговер	Повторить П.29 Б-11	Решение задач из сборника Крестьянинова
26	Решение задач	1	116			Общие методические приемы решения задач		Решение задач
27	Способы размножения; репродуктивная стратегия полов; соотношение полов; половой диморфизм	1	116			Пол организма; стратегия полов; половой диморфизм.	П.30 Б-11	Решение задач
28	Способы определения пола. Хромосомное определение пола. Решение задач	1	116			Пол организма, определение пола	П.31 Б-11	Решение задач
29	Принцип	1	116			Наследование	П.30, 31	Решение задач

	наследования пола у человека. Закономерности наследования признаков, сцепленных с полом.					пола. Сцепление с полом.	Б.-11	
30	Механизм возникновения ряда наследственных заболеваний. Нарушения формирования пола.	1	116			Наследственные заболевания	П.35, 36	Составление схем наследования признаков.
31	Решение задач	1	116			Алгоритм решения задач	П.35-36	Решение задач
32	Методы генетики: генеалогический, близнецовый, цитологический, популяционный, биохимический, вероятностный	1				Генеалогия, близнецы, биохимия, популяция	П.35, 36 Б-11	Составление схем родословных.
33	Генетика и здоровье человека	1	116			Обмен веществ, резус- фактор, родственные браки, медико-генетическое консультирование	П.36 Б.-11	Проект «Наследственные заболевания»
34	Конференция на тему «Наследственные заболевания».	1	116					Защита творческих проектов.

	Можно ли их предотвратить, излечить?»							
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

