

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия №139- Центр образования» Приволжского района г.Казани

«Согласовано»

«Утверждаю»

Зам. директора по УР

Директор МАОУ «Гимназия №139

 И.И. Фазылзянова

Центр образования»

«1» октября 2020г

 Т.С. Борер  
«1» октября 2020г.



Рабочая программа

Курса в рамках дополнительного образования

«За страницами учебника географии»

Направленность – естественно - научная

Срок реализации : 1 год

Объем часов - 33 часа

Класс– 9 класс

Форма организации образовательного процесса – групповая, индивидуально - групповая

Калимуллина Резеда Рафкатовна

учитель географии высшей квалификационной категории

2020-2021 учебный год

## ПЛАН

Занятий в рамках курса «За страницами учебника географии»(9класс)

на 2020-2021 учебный год

учителя Калимуллиной Р.Р.

№	Тема занятия	Дата проведения	
		план	факт
1	Поселение как среда жизни	29.09	
2	Городской и сельский ландшафт	6.10	
3	Проблема бытового мусора	13.10	
4	Медико-географическая оценка населенного пункта	20.10	
5-6	Практические работы: «Расчетная оценка количества выбросов бытового мусора», «Изучение влияния автомобильного транспорта на окружающую среду поселка».	27.10 10.11	
7	Экология квартиры (дома)	17.11	
8	Строительные и отделочные материалы. Интерьер	24.11	
9	Домашние животные и комнатные растения	1.12	
10	Препараты бытовой химии, их безопасное использование	8.12	
11	Влияние компьютера на здоровье	15.12	
12-13	Практические работы: «Оценка внутренней отделки помещения, изучение естественной освещенности квартиры», «Состав и качество питьевой воды в квартире»	22.12	
14	Экология школы	12.01	
15	Санитарно-гигиеническая оценка школьного помещения	19.01	
16	Эстетическая оценка школьного помещения	26.01	
17	Составление проекта «Экологический паспорт школы»	2.02	
18	Экологическая оценка планировки и состояния пришкольного участка	9.02	
19-20	Практические работы: «Оценка экологического состояния школьных помещений», «Оценка экологического состояния пришкольного участка»,	16.02	

21-23	Составление проекта «Экологический паспорт пришкольного участка»	23.02 2.03 9.03	
24	Экология и человек	16.03	
25	Оценка уровня физического развития	23.03	
26	Оценка физической и умственной работоспособности	6.04	
27	Изучение индивидуальных биоритмов	13.04	
28	Составление суточного рациона питания	20.04	
		27.04	
29	Практическая работа: «Проведение антропометрических измерений»	4.05	
30	Практическая работа: «Исследование внимания, памяти»	11.05	
31	Практическая работа: «Расчет энергетического баланса в организме и составление пищевого рациона».	18.05	
32-33	Итоговое занятие (защита проектов)	25.05	