



Исследовательский проект «Здоровье нашего города»



Команда «ПАТРИОТ»
ДДТ г. Холмска



*Где гуляют ветра штормовые,
Крики чаек звенят над волной,
Маяком Сахалина отныне
Светит Холмск наш любимый, родной*

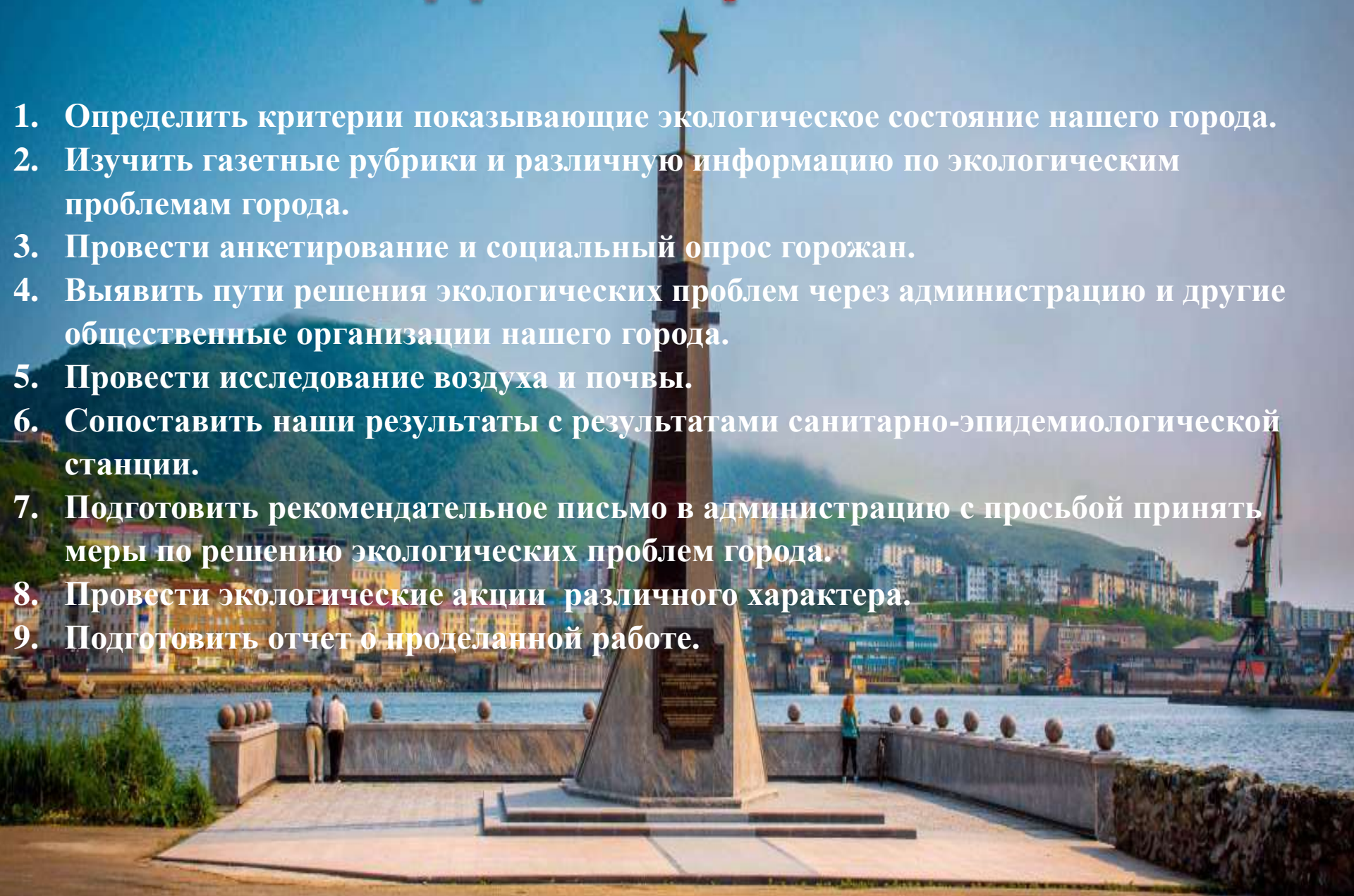



Мероприятия города



Задачи проекта:

1. Определить критерии показывающие экологическое состояние нашего города.
2. Изучить газетные рубрики и различную информацию по экологическим проблемам города.
3. Провести анкетирование и социальный опрос горожан.
4. Выявить пути решения экологических проблем через администрацию и другие общественные организации нашего города.
5. Провести исследование воздуха и почвы.
6. Сопоставить наши результаты с результатами санитарно-эпидемиологической станции.
7. Подготовить рекомендательное письмо в администрацию с просьбой принять меры по решению экологических проблем города.
8. Провести экологические акции различного характера.
9. Подготовить отчет о проделанной работе.





**Критерии определения
здоровья
нашего города**

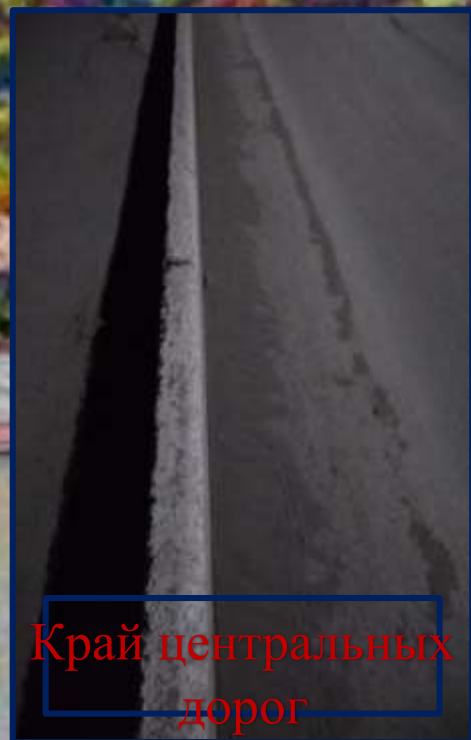
**Экологическое
состояние города**

**Эмоциональное
и физическое состояние
жителей города**

Работа с газетными статьями



Проблемы, волнующие горожан



Край центральных дорог



Выход канализации

Глобальные проблемы города



Беседа с инженером – экологом г. Холмска



Встреча со специалистами ЗАГСА

ГОД	РОЖДАЕМОСТЬ	СМЕРТНОСТЬ	ОБЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ
2018	364	594	37295
2017	391	605	37877
2016	452	658	38371
2015	462	622	38789
2014	460	575	39179
2013	412	640	39590
2012	392	699	40885
2011	385	711	41781
2010	433	737	44255



Продолжение работы над проектом



Акция
«Чистый город»



Акция
«Чистый родник»



Акция
«Посади дерево»



Акция «Чистый
берег»

Родник по ул. Молодежной

Исследование	№1	№2
1. pH – водородный показатель (норма 6-9рН)	8,7рН	8,9рН
2. Жесткость или мягкость воды (норма +50 - +170 ррт)	+295ррт	+250ррт
3. Кислотность или щелочность воды (норма от -200 до +200мВ)	+222мВ	+198мВ
4. Содержание минерализации (норма от +100 до +300ед)	+380	+227
5. Радиационный фон (не должен превышать 30 микрорентген в час)	14	17



Родник на территории Перевала

Исследование	№1	№2
1. pH – водородный показатель (норма 6-9рН)	7рН	7,8рН
2. Жесткость или мягкость воды (норма +50 - +170 ррт)	+70ррт	98ррт
3. Кислотность или щелочность воды (норма от -200 до +200мВ)	+30мВ	69мВ
4. Содержание минерализации (норма от +100 до +300ед)	+150	170
5. Радиационный фон (не должен превышать 30 микрорентген в час)	10	12



До новых встреч!!!

