

СОСТОЯНИЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ УЛИЦ Г. АШИ

*Работу выполнили воспитанники МКОУ ДОД
СДиЮТиЭ:*

Белов Максим

Хусниярова Альбина

Руководитель:

Лушникова Наталья Ивановна.



Г.Аша известен
предприятиями
металлургии
(АМЗ) и
лесохимическо-
го
производства
(ЛХЗ), которые
негативно
вливают на
экологическую
обстановку
города.

В настоящее время в городах преобладает агрессивно - визуальная среда: агрессивная тематика фильмов, цвет, ритм, темп жизни, что может вызвать у человека различные болезни и расстройства.



Что делать, чтобы выйти из этой ситуации на улицах города, имея минимум материальных средств, но обладая знаниями и желанием изменить окружающий мир к лучшему?



▣ *Нами была поставлена*

цель:

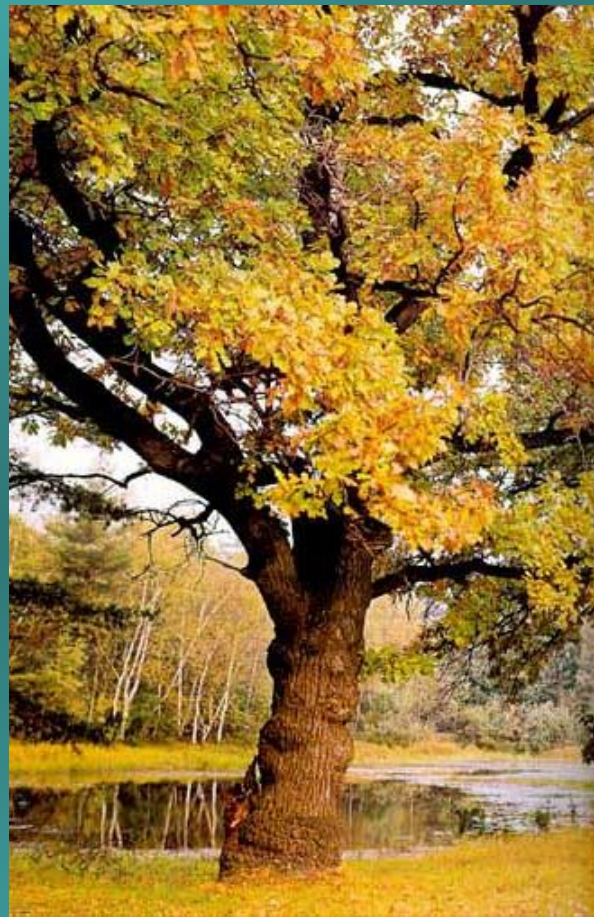
*выяснить соответствие
озеленения улиц г.Аши с
принципами озеленения
зелённых насаждений в
жилой зоне города.*

*■ Значение
зелённых
насаждений.*

Берёза, липа и другие растения с шершавыми листьями- это зелённые фильтры.



*Сосна, ель, туя, дуб черешчатый
выделяют фитонциды и
ионизируют воздух, оздоравливая
человека.*



**Зелённые насаждения регулируют
влажность воздуха. Чем больше
зелени, тем больше величина
влажности.**



▣ *Сосновые, еловые,
кустарники,
многоярусные посадки
создают
противошумовой
эффект.*

Эстетическая роль зелённых насаждений





www.gorod-asha.ru



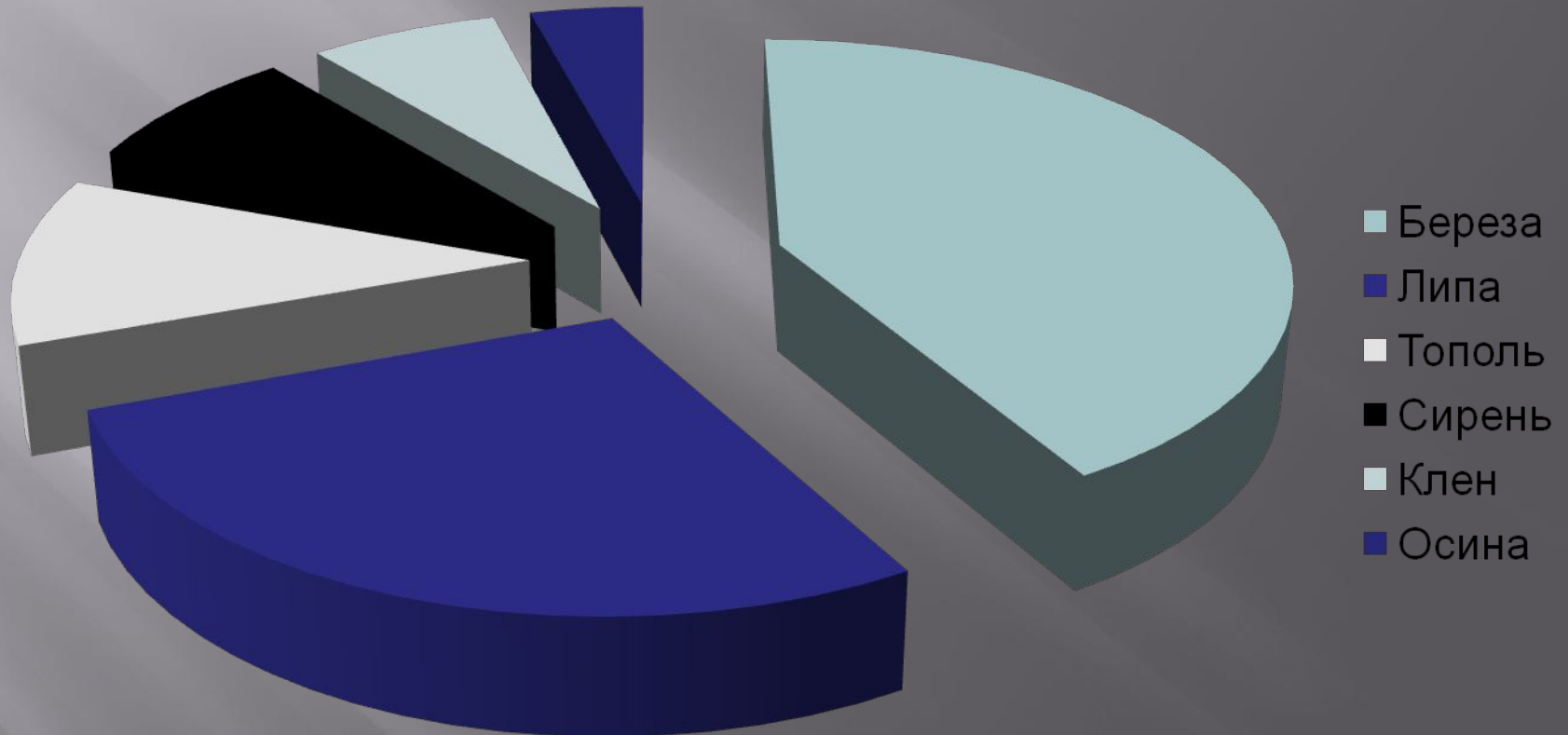
Объектом
исследова-
ния
выбрали
улицы:
Ленина,
Озимица,
Толстого.

1.Изучили
расположение
изучаемых улиц.

2. Определили видовой состав деревьев и кустарников с помощью определителя, рисунков, фотографий. Насчитали 22 вида деревьев и кустарников.

- ▣ 30%-берёза
- ▣ 20%-липа
- ▣ 8%-тополь
- ▣ 6%-сирень
- ▣ 5%-клён
- ▣ 3%-осина

Видовой состав деревьев



Вывод. Подбор зелённых насаждений произведён в целом правильно, но видовой состав беден.



3. При оценке состояния зелённых насаждений использовали шкалу визуальной оценки. Она соответствует требованиям санитарных правил в лесах РФ.

По формуле

$$K1 = \frac{\sum B1}{N}$$

был определён средний балл состояния
определённого вида деревьев.

K1- коэффициент состояния отдельного вида дерева

B1- баллы состояния отдельных деревьев

N- число учтенных деревьев отдельного вида.

Виды деревьев и кустарников.

Яблоня-3,010

Тополь-2,5

Осина-2,3

Черёмуха-2,3

Липы-2,205

Дуб-2,200

Вишня-2,200

Боярышник-2,00

Калина-2,00

Рябина-1,700

Ива-1,600

Клён-1,600

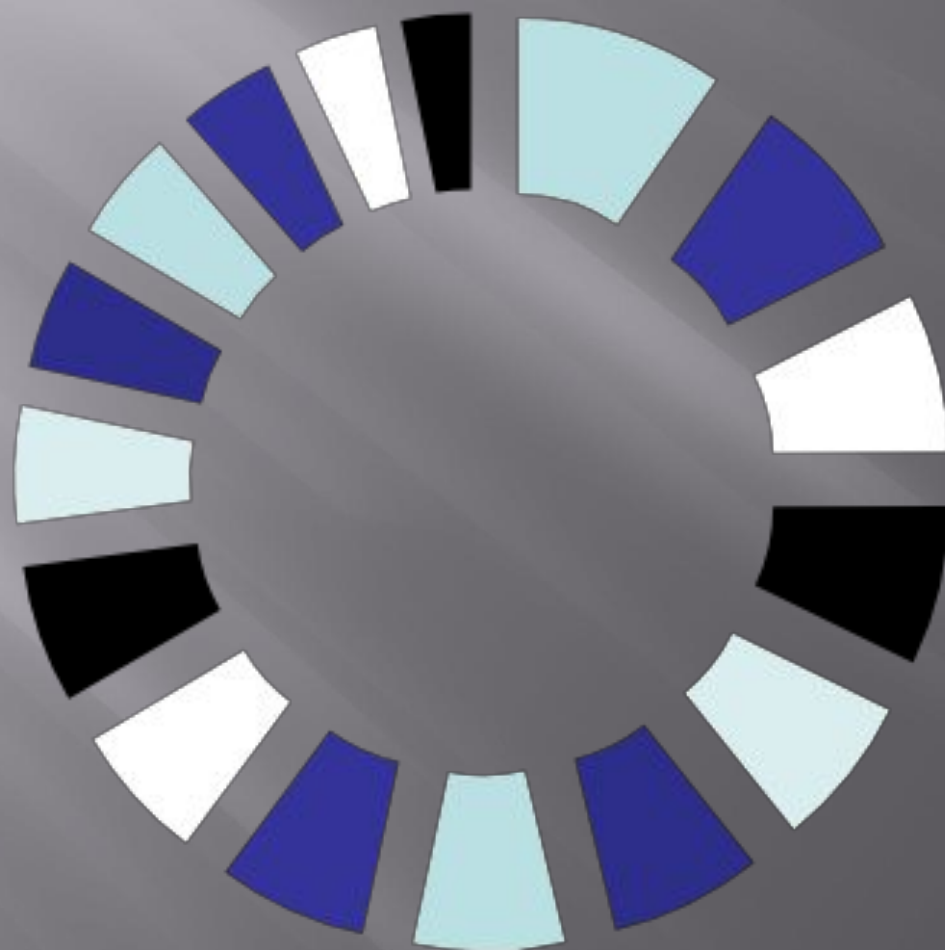
Сирень-1,400

Акация-1,200

Берёза-2,150

Ель-1,00

Виды деревьев и кустарников



- Яблоня
- Тополь
- Осина
- Черемуха
- Липы
- Дуб
- Вишня
- Береза
- Боярышник
- Калина
- Рябина
- Ива
- Клен
- Сирень
- Акация
- Ель

- Коэффициент состояния деревьев в целом определён как среднее арифметическое средних баллов состояния различных видов деревьев и кустарников.

$$K = \frac{K_1 + K_2 + \dots + K_n}{\text{количество видов}} = \frac{30,86}{16} = 1,928$$

Общее состояние деревьев и кустарников было оценено по таблице.

Коэф.сост.деревьев. (К)	Балл состояния деревьев	Хар-ка сост. деревьев.
$K \leq 1,5$	1	Здоровые
$K = 1,6 - 2,5$	2	Ослабленные
$K = 2,6 - 3,5$	3	Сильно ослабленные
$K = 3,6 - 4,5$	4	Усыхающие
$K \geq 4,6$	5	сухие

**Так как полученный
показатель $K=1,9$
соответствует интервалу
 $K=1,6-2,5$, значит древостой
относится к категории
ослабленные.**

Из специальной литературы мы узнали где и что высаживать запрещается:

Граница отсчёта расстояния	Минимальное расстояние, м.	
	деревьев	кустарников
Наружная стена здания, сооружения(без окон)	5	1,5
Наружная стена здания, сооружения(имеющая окна)	10	1,5
Край тротуара, пешеходной дорожки	0,7	0,5
Край проезжей части улицы.	2	1

Мы выяснили, что деревья близко расположены к стене зданий у магазинов «Малахит», «Олимп» и в нескольких местах по ул.Толстого.



На поворотах дорог, вблизи пешеходных переходов, выездов с прилегающих территорий не следует располагать растения, ограничивающие обзор.

Было выяснено, что нарушений по данному принципу на улицах Ленина, Озимица, Толстого нет.





В конце нашей работы мы составили ряд рекомендаций:

- 1. Разнообразить видовой состав деревьев и кустарников.**
- 2. Провести работу по оздоровлению деревьев и кустарников.**
- 3. Убрать деревья, которые растут близко к стенам зданий.**
- 4. Продумать вопрос о сквере для отдыха на площади.**
- 5. Обратит внимание на эстетичность оформленных клумб.**

Спасибо
за
внимание!