

**«Зеленое преобразование»**

**или**

**Изучение экологического состояния  
пришкольной территории с целью озеленения**

Кирьяк Анастасия 4 «Г»

Кузьмина Арина 4 «Г»

Мерлич Юлия 4 «Г»

Сметанина София 4 «Г»

Солоха Мария 4 «Г»

Кальная Дарья 4 «Г»

Научный руководитель:

Невмержицкая Елена

Владимировна,

учитель биологии и экологии высшей

категории

МОУ «Татищевский лицей»

Цель проекта: исследовать экологическое состояние пришкольной территории МОУ «Татищевский лицей» р.п.Татищево и выявить экологические проблемы, выработать рекомендации по его улучшению предложить мероприятия по сохранению и улучшению пришкольной территории.

Задачи проекта:

- активизировать внимание школьников к экологическому состоянию окружения;
  - формировать знания о влиянии окружающей среды на здоровье человека;
  - сформировать умения и навыки, необходимые для изучения и оценки экологического состояния окружающей среды;
  - ознакомиться с методами проведения социологических исследований;
  - мотивировать необходимость деятельности по благоустройству школьных помещений и пришкольной территории;
  - изучить планировку школьной территории, составить карту- схему расположения школы и пришкольного участка и характеристику общего состояния его озеленения;
  - определить видовой состав зеленых насаждений.
  - рассчитать площадь озеленения и степень озеленения пришкольной территории.
- выявить нарушения экологического состояния пришкольной территории и разработать мероприятия по ее охране;
- сформулировать выводы и спланировать мероприятия по сохранению и улучшению экологического состояния пришкольной территории.
  - выработать рекомендации по улучшению озеленения пришкольного участка.

В1979 году школа была размещена в современном здании, в 2000 году была построена пристройка к школе для начальных классов.

Изучение планировки начали с составления географического положения школы и измерения расстояния от границ школы до рядом расположенных объектов. Объект нашего исследования – пришкольная территория МОУ «Татищевский лицей». Это типовая школа на 1000 учащихся, построена 40 лет назад. Она находится на

территории р.п.Татищево Татищевского района. В непосредственной близости к школе расположены жилые дома, МДОУ "Детский сад №1 р.п.Татищево", общественная баня,офисы, магазины, "Маслозавод", ИП Макеев В. Н., котельная. Вблизи школьной территории проходит дорога, автомобильная стоянка, сквер «Молодежный»,фитнес-клуб.

Площадь территории составляет  $S = 27684,31$  м.кв.

Здание школы занимает площадь 8934,2 м.кв.

Школьная котельная занимает площадь 300м.кв.

Пришкольную территорию мы разделили на 7 площадок и подсчитали количество деревьев и кустарников. На площадках пришкольного участка произрастает 116 деревьев и 5 кустарников

Виды деревьев и кустарников пришкольной территории МОУ «Татищевский лицей»

№ п/п	Название	количество
1.	вяз гладкий	41
2.	липа сердцевидная	25
3.	береза бородавчатая	16
4.	ель обыкновенная	9
5.	тополь пирамидальный	7
6.	каштан конский	7
7.	ясень европейский	5
8.	клен остролистный	2
9.	ива белая	2
10.	сосна обыкновенная	2
11.	шиповник майский (коричный)	2
12.	сирень обыкновенная	1
13.	черемуха обыкновенная	1
14.	снежнoягодник белый)	1

Выводы:

Для улучшения экологического состояния пришкольной территории мы предлагаем:

- провести экологический субботник;
- использовать для озеленения не только саженцы древесных пород, но и кустарники;

- посадить семена деревьев и кустарников в открытый грунт;
- провести «День Земли» с высадкой новых деревьев;
- обратиться к жителям поселка с призывом бережно относиться к окружающей их природе, сделать листовки и развесить их.
- сделать листовки и обратиться к владельцам автомобилей с просьбой по возможности использовать более качественный бензин;
- содержать деревья, цветники и газоны вокруг лицея в хорошем состоянии.

Через некоторое время после проведения намеченных мероприятий мы планируем вернуться к теме нашего исследования, произвести необходимые замеры и подсчёты и проверить, изменилась ли экологическая обстановка на около школьной территории и каким образом.

Думаем, что данная работа вызовет большой интерес у школьников и их родителей, поскольку речь идет о здоровье подрастающего поколения.