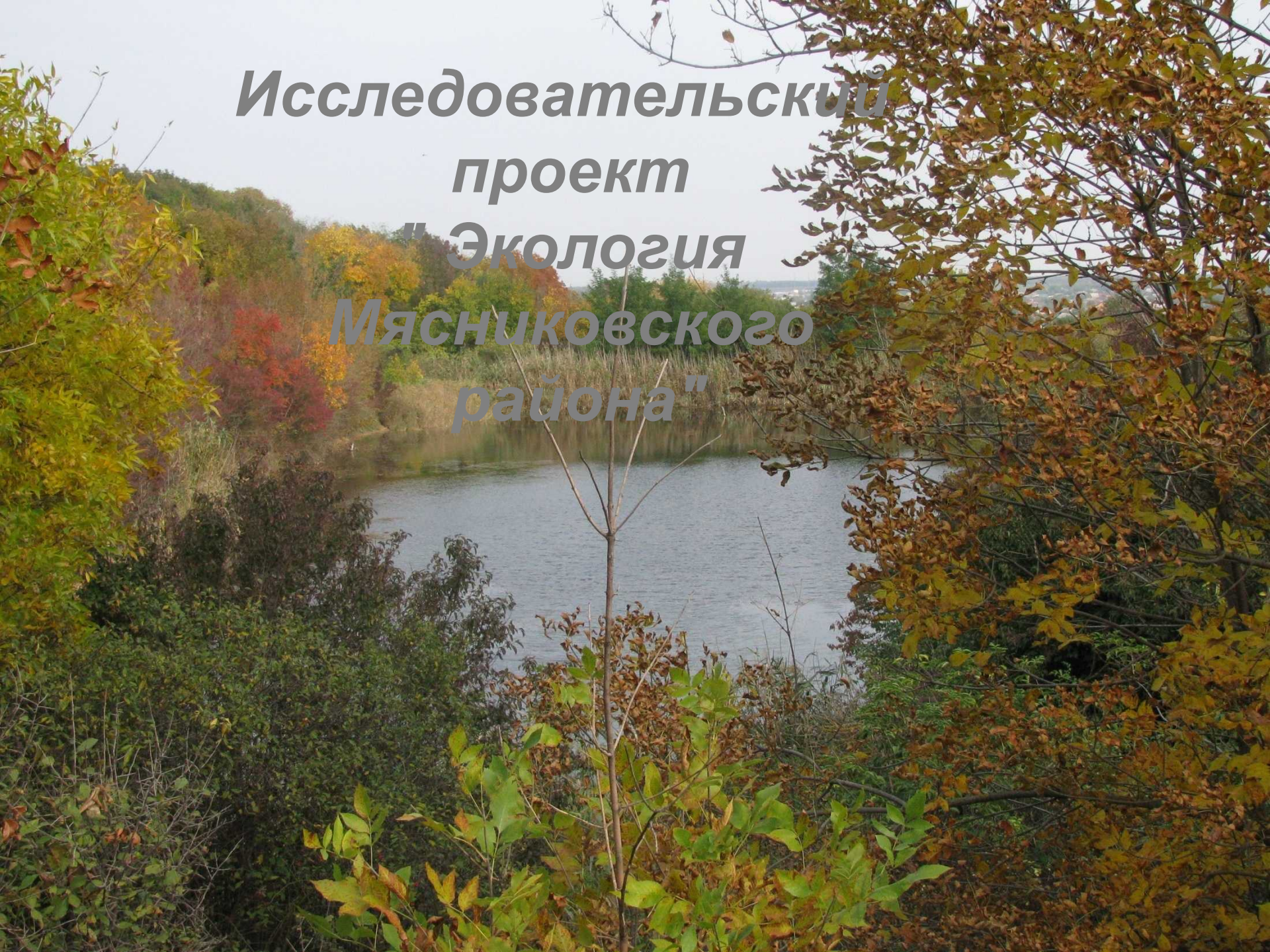
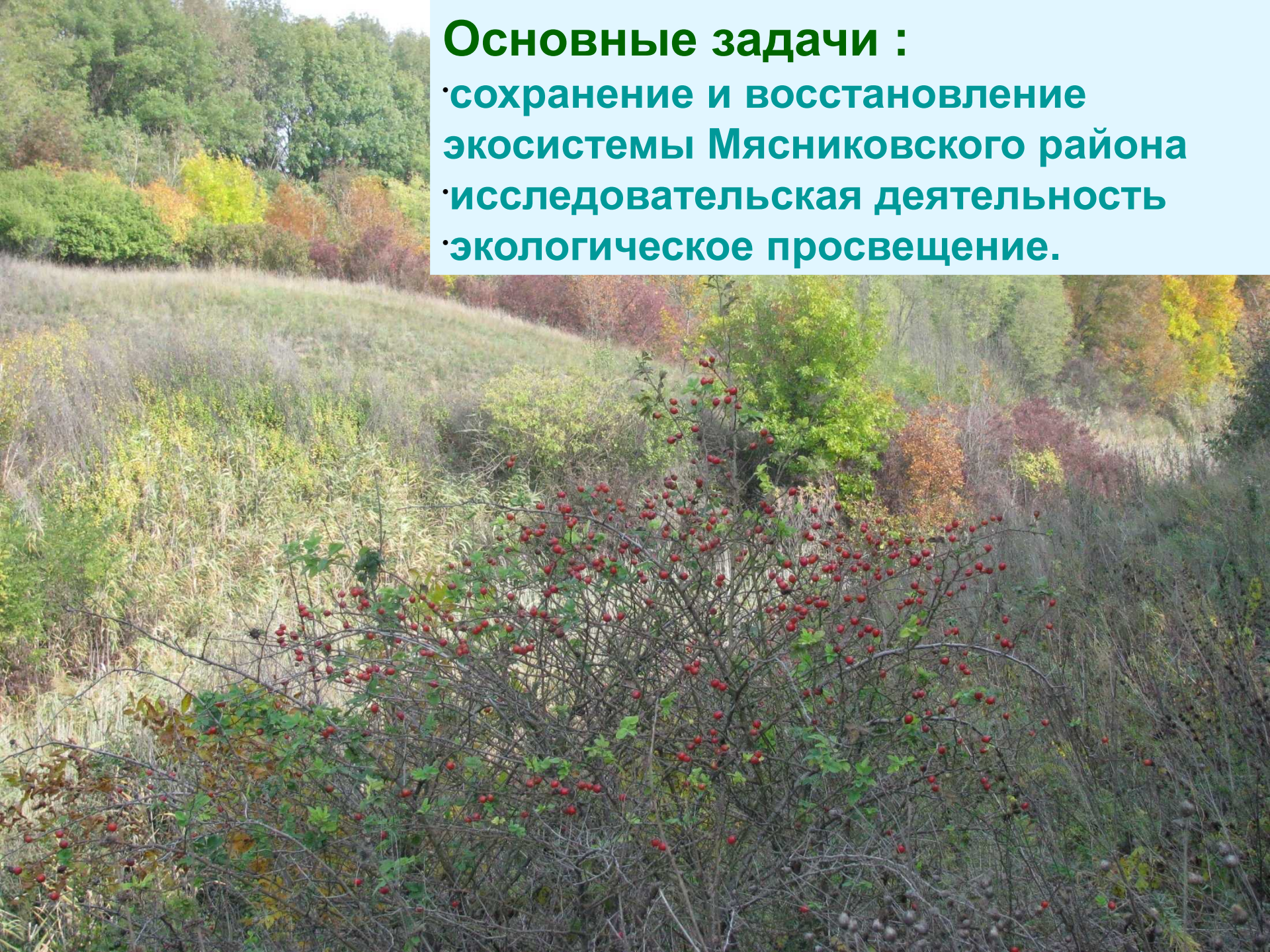


Исследовательский проект "Экология Мясниковского района"



Основные задачи :

- сохранение и восстановление экосистемы Мясниковского района
- исследовательская деятельность
- экологическое просвещение.

Есть просто храм,
Есть храм науки,
А есть еще природы храм –
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам.
Он свят в любое время суток,
Открыт для нас в жару и стынь.
Входи сюда,
Будь сердцем чуток,
Не оскверняй её святынь.

С. Смирнов.

… Порядок сложился на многие годы
И не был бы, может, нарушен вовек,
Но тут появился властитель природы –
Великий, могучий … и злой человек.

И вот он наводит другие порядки –
Он начал лисичек и ласок ловить.
Распахивать землю под поле и грядки
И ставить капканы, и кроликов бить.

Что сделает он? Не уж-то разрушит
Порядок, что мог закрепиться в веках
На этом кусочке оторванном суши?
Решайте! Решайте, он в ваших руках.

Все человечество и каждый человек — часть природы. Наше самочувствие, благосостояние и жизнедеятельность в значительной степени определяются состоянием природы.

Общая площадь зеленных насаждений Мясниковского района составляет *28,5* га.
Площадь защитных полос древесно-кустарниковой растительности на землях сельскохозяйственного назначения составляет 1880 га.
На территории района организованно 4 особо охраняемых природных территории:

«Степь приазовская» площадью 2,6 га.,
Балка «Донской Чулек» площадь 267 га.,
«Тузловские склоны» площадью 550 га.,
«Дельта Дона» площадью 5100 га.

Фото Кечеджиян Л.
«Тузловские склоны»

Мясниковский район

29. Степь Приазовская представляет собой часть степной равнины, исключенной из хозяйственного использования последние 50-60 лет и используемой в учебных целях, служит научным полигоном для изучения степных сукцессионных процессов и стадий самозарастания. Степная фитоценотическая обстановка способствовала комплектованию на этом участке степной фауны, в которой наиболее обильны и разнообразны беспозвоночные. Имеет природоохранное, научное и просветительское значение.

30. Каменная балка – во флоре памятника зарегистрировано 234 вида сосудистых растений, из которых 11 отнесено к редким, подлежащим охране. Зональные, интразональные и азональные ландшафты определяют своеобразие орнитофауны и состав беспозвоночных. Имеет природоохранное, научное и просветительское значение.

31. Чулекская балка расположена в охранной зоне Археологического музея-заповедника "Танаис", что определяет значимость памятника как природно-исторического объекта. Отличается высоким уровнем биоразнообразия и эндемизма. Флора составляет 350 видов сосудистых растений, среди которых 10 внесено в Красную книгу Ростовской области. Балка является центром обилия эндемика Приазовья – гиацинтика Палласа. Имеет природоохранное, научное и просветительское значение.

32. Тузловские склоны – фрагменты байрачных лесов разнообразят степной ландшафт и вносят существенное дополнение во флору. Склоны коренного берега р. Тузлов отличаются богатством флористического состава и присутствием популяций очень редких лесных видов (ветреница лесная и др.). Зарегистрировано 375 видов растений, из которых 12 видов занесено в Красную книгу Ростовской области. Имеет природоохранное, научное и просветительское значение.

Памятник природы Ростовской области
Тузловские склоны

Памятник природы Ростовской области

Тузловские склоны

Тузловские склоны – памятник природы в долине реки Тузлов, по левому и правому её берегам. Представляют собой красивейшие склоны, покрытые разнотравно-типчаково-ковыльной степью особого приморского приазовского варианта.

Всего в долине р. Тузлов выявлено 375 видов высших растений, из них 251 – на территории памятника природы. Здесь произрастает 12 видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области, среди которых: сальвиния плавающая, ветреница лесная, аир обыкновенный, тюльпаны Геснера и Биберштейна, козлятник аптечный, беллевалия сарматская и др. Правобережные склоны долины облюбовали редкие и охраняемые степные виды – ковыли: украинский, красивейший и узколистный.

Очень интересен и разнообразен животный мир памятника природы. На его территории нередко можно встретить прыткую ящерицу, обыкновенного и водяного ужей, фазана, утку-крякву, здесь обычны полозы, обыкновенная пустельга, болотный лунь, золотистая щурка, береговая ласточка, обыкновенный соловей, а также жаворонки – полевой, степной и хохлатый. Из хищников здесь нашли убежища лиса, каменная куница, степной хорек и ласка. Богато представлено видовое раз[illegible]образие беспозвоночных, среди которых имеются редкие, включенные в [illegible] книги России и Ростовской области: сколопендра кольчатая, жу[illegible]ибочная, поликсена, голубянка Римн, медведица Геба и др.

Сохраним живую природу для будущего!

Тюльпан Биберштейна и Тюльпан Шренка
- занесены в «Красную книгу»

Хохлатый
жаворонок

Степной заказник «Степь приазовская – 2» - нераспаханная целина площадью около 1,2 тысячи гектаров. Он находится в 1,5 километра к югу от посёлка Чкалово, представляет собой слабо волнистую равнину, изрезанную неглубокой балкой Лоханова и её отрогами.

Богатая фауна и флора, многие виды растений и животных относятся к разряду редких, требующих охраны. Степь Приазовская – это особая и теперь уже уникальная степь, это эталон природы северо – восточного Приазовья и потому нуждается в особой охране.

«Чулекская балка» находится на землях колхоза имени Шаумяна и тянется вдоль хутора Недвиговка севернее в трех километрах. Протяженность балки на этом отрезке 4,5 километра, общая площадь – около 100 гектаров.

Флора Чулекской балки насчитывает 505 видов сосудистых растений. Из них к редким и исчезающим видам Ростовской области относятся 14 – адонис весенний, козлятник лекарственный, дрок скифский, норичник донецкий, шалфей австрийский, тюльпан Шренка и другие. На склонах балки встречается гриб сморчок степной.

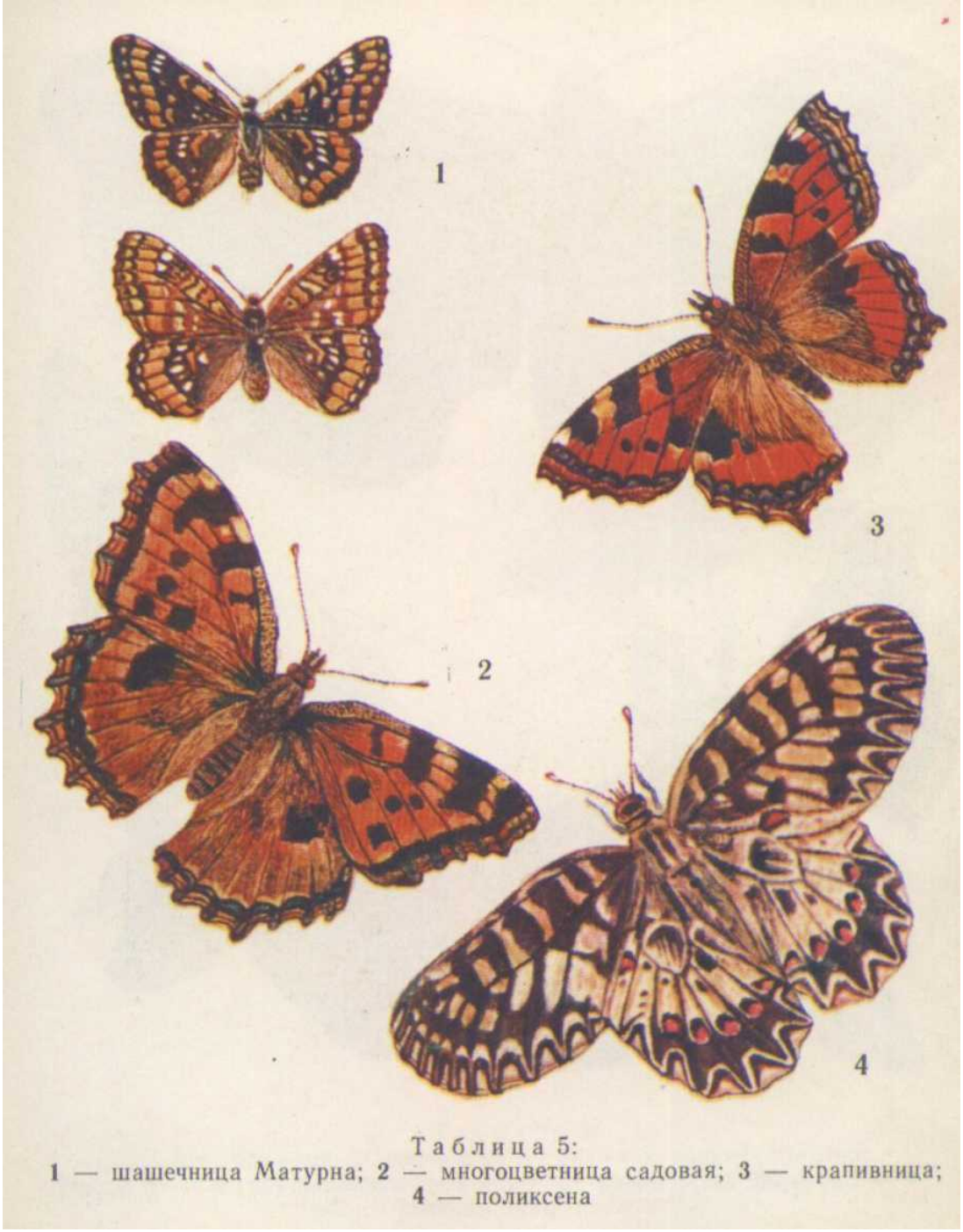


Таблица 5:
1 — шашечница Матурна; 2 — многоцветница садовая; 3 — крапивница; 4 — поликсена

Человек путем прямого истребления и изменения условий обитания оказывал воздействие на животный мир нашей планеты на протяжении всей своей истории. Происходит рост численности одних животных, сокращение количества других, вымирание третьих, а исчезновение каждого вида — невосполнимая утрата для человечества.

Без животных невозможно представить себе существование человека. С ними мы встречаемся повсеместно.

Редкие и исчезающие виды животных Мясниковского района, Ростовской области.

Млекопитающие :

1. Выхухоль
2. Перевязка
3. Гигантская вечерница.

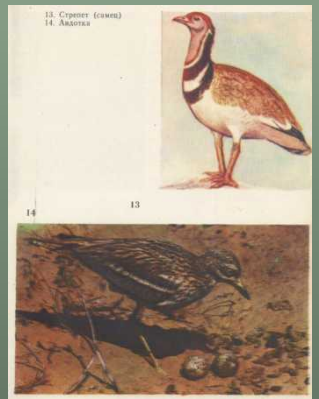
Насекомые :

1. Кольчатая сколопендра
2. Красотка блестящая
3. Обыкновенный богомол
4. Кузнечики (зеленый, серый, хвостатый)
5.Степная дыбка

6. Степной толстун
7. Цикада горная
8. К
9. Ж

Птицы :

Кудрявый пеликан
Розовый пеликан
Большая белая цапля
Колпица
Каравайка
Чёрный аист
Обыкновенный фламинго
Краснозобая казарка
Савка
Скопа
Орлан белохвост
Могильник
Малая поганка
Тювик
Степной орел
Беркут
Змееяд
Балобан
Сапсан
Журавль красавка
Дрофа
Кречет
Стрепет
Кулик сорока
Авдотка
Черноголовый хохотун



Загрязнение водоёмов Мясниковского района

Основная причина загрязнения водных ресурсов — сброс в водоемы неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод промышленными предприятиями, а так же предприятиями коммунального и сельского хозяйства. Загрязнению водных источников так же способствует нерациональное ведение сельского хозяйства: остатки удобрений ядохимикатов, вымываемые из почвы, попадают в водоемы и загрязняют их. Наиболее полная защита вод от загрязнений заключается в уменьшении или даже полном прекращении сброса в водоемы отработанных, в том числе и очищенных сточных вод

Водоохранная обстановка района.

Основные водные объекты района реки: Мертвый донец, Тузлов, Мокрый Чалтырь.

Предприятиями, оказывающие влияния на состояние водных объектов, являются АПРК «Сармат» и МУП «Коммунхоз».

На реке Мокрый Чалтырь необходимо проведение расчистки русла на протяжении 10 км, а так же двух его притоков б. Узкая в с.Чалтырь и б.Хавалы в с. Крым на протяжении *5* км.

В районе имеется место подтопление территорий. Подвержена подтоплению часть территории х. Калинин и х. Недвиговка, прилегающая к реке Мертвый Донец, территориях х.Карпо — Николаевка на реке Тузлов или паводке, часть территории с.Чалтырь прилегающие к балке Узкая при паводке, сельскохозяйственные угодья в пойме р.Тузлов и р.Мертвый донец.

Наши свалки и экология.

Каждый человек стремится к чистоте в своем доме, но часто не замечает, что он, выбрасывая мусор на улицу, вредит окружающей среде и самому себе. Раньше проблема накопления отходов не стояла столь остро, как сейчас. Это связано с тем, что человек, усовершенствовав промышленность, стал создавать новые синтетические материалы, не разлагающиеся в природе. Ежегодно в нашем селе образуется огромное количество отходов. Далеко не всегда этот мусор вывозится на специализированные полигоны, что приводит к образованию несанкционированных свалок.

ОТХОДЫ

Пищевые отходы пригодные для компостирования	20%
Возвратная стеклотара(банки, бутылки), другое стекло	8%
Жестяные банки из-под напитков	4%
Другие металлические отходы	8%

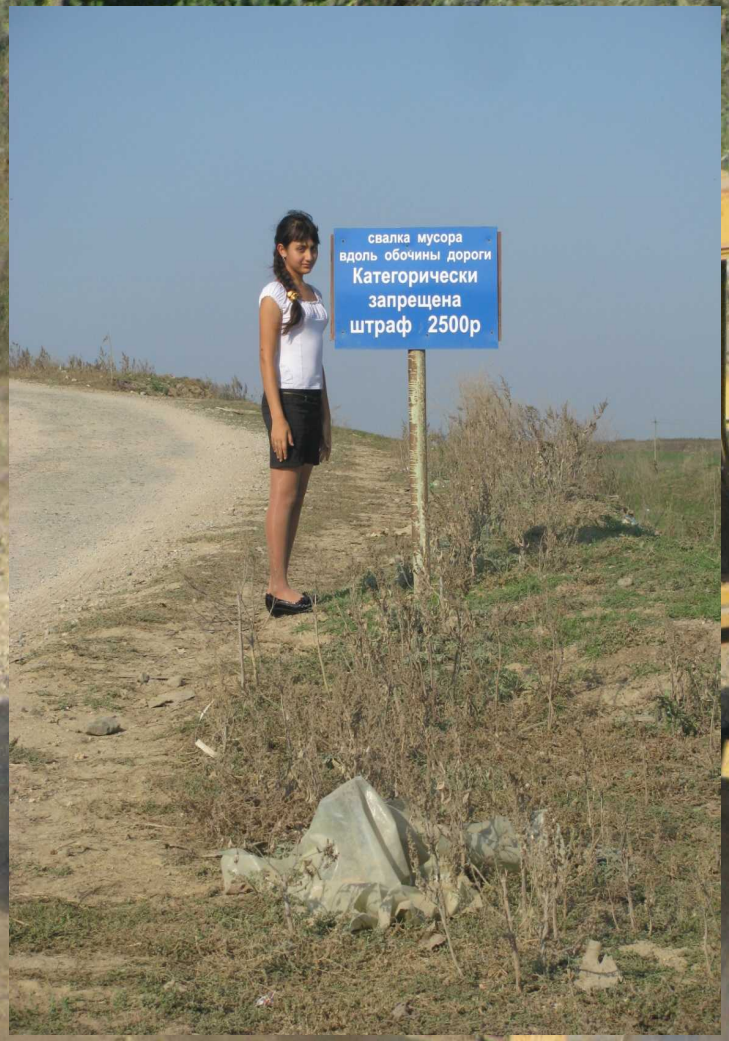
Пластиковые бутылки и упаковки	40%
Бумага и картон	5%
Тряпье, ветошь	3%
Дерево	5%
Кожа	2,5%
Резина	2,5%
Вредные отбросы	2%

С этим надо что-то делать!!!

На территории Мясниковского района стоит проблема захоронения ТБО. Организовано 15 свалок.. Из них б санкционированных, 9 несанкционированных . Существующие свалки не соответствуют санитарно- экологическим требованиям, состояние многих неудовлетворительное.

АЗОФОСКА

Захламлены отходами прилегающие к населенным пунктам земли.



Строительство и реконструкция объектов захоронения, и утилизация отходов в районе не ведется. Для улучшения экологического состояния района ежегодно в ходе месячника ведется работа по ликвидации несанкционированных свалок и очагов захламления, наведению должного порядка после зимнего периода на организованных.

Состояние атмосферного воздуха в районе

Коль суждено дышать нам воздухом одним,
Давайте же мы все объединимся.
Давайте наши души сохраним.
Тогда мы на Земле и сами сохранимся!

Общее состояние атмосферного воздуха в Мясниковском районе удовлетворительное.

Но на территории района расположен ряд промышленных и энергетических предприятий загрязняющих воздух. Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят

ЗАО «ЧПКПСМ» - 134 т/год,
000 «СОГЛАСИЕ» 16 т/год,
КАХ им. Мясникяна — 40т/год ,
колхоз им.Лукашина — *27,5* т/год
МУП «Коммунхоз» - 25 т/год,
«Мясниковское ДРСУ» - 17 т/год,
ОАО «Кубаньгазпром» - 18,5т/год.

Чистый воздух - источник бодрости и здоровья. Там, где он есть, легко дышать, хорошо работать, приятно отдыхать.

Для улучшения состояния атмосферного воздуха в районе проводятся следующие мероприятия: газификация всех населённых пунктов района , реконструкция котельных с монтажом более экономичных и экологически более безопасных котлов, согласование сроков проведения сельскохозяйственных палов вне пожароопасного периода , пропаганда недопущения сжигания отходов как метод утилизации.

2006г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу,их очистка и утилизация тыс.тонн,												
N строки		Кол-во ЗВ, отходящих от стационарных источников выделения	В т. Ч. Выбрасывается без очистки		Поступает на ОС	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу ЗВ		Уменьшение /-/, увеличение /+/ выбросов ЗВ в отчетном году по сравнению с предыдущим	Уловлено в % к количеству ЗВ отходящих от стационарных источников	Утилизировано ЗВ в % к уловленному
			Всего	В т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано	За отчетный год	За предыдущий год			
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мясниковский район												
(отчетность представлена 6 предприятиями. Основные загрязнители атмосферного воздуха: **ЗАО «Чалтырское ПКП строительных материалов», колхоз им. Мясникяна, колхоз им. Лукашина**)												
201	Всего	0,267	0,142	0,116	0,125	0,106		0,161	0,160	0,001	39,8	
202	в том числе:											
	твердые	0,149	0,036	0,015	0,112	0,096		0,053	0,052	0,001	64,6	
203	газообразные											
	и жидкие	0,118	0,105	0,101	0,013	0,010		0,108	0,108	0,000	8,5	

2007г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, тыс.тонн,												
N строки		Кол-во ЗВ, отходящих от стационарных источников выделения	В т. ч. выбрасывается без очистки		Поступает на ОС	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу ЗВ		Уменьшение /-/, увеличение /+/ выбросов ЗВ в отчетном году по сравнению с предыдущим	Уловлено в % к количеству ЗВ отходящих от стационарных источников	Утилизировано ЗВ в % к уловленному
			Всего	В т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано	За отчетный год	За предыдущий год			
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мясниковский район												
Отчетность представлена 7 предприятиями. Основные загрязнители атмосферного воздуха: **ЗАО «Чалтырское ПКП строительных материалов», колхоз им. Мясникяна, колхоз им. Лукашина**.												
201	Всего	0,266	0,141	0,115	0,125	0,106		0,16	0,161	-0,001	39,9	
202	в том числе:											
	твердые	0,148	0,035	0,015	0,112	0,096		0,052	0,053	-0,001	65,1	
203	газообразные и жидкие	0,118	0,106	0,101	0,013	0,01		0,108	0,108	0	8,5	

2008г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу,их очистка и утилизация (тыс.тонн, * - тонн)												
N строки		Кол-во ЗВ, отходящих от стационарных источников выделения	В т. ч. выбрасывается без очистки		Поступает на ОС	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу ЗВ		Уменьшение /-/, увеличение /+/ выбросов ЗВ в отчетном году по сравнению с предыдущим	Уловлено в % к количеству ЗВ, отходящих от стационарных источников	Утилизировано ЗВ в % к уловленному
			Всего	В т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано	За отчетный год	За предыдущий год			
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мясниковский район (отчетность представлена 11 предприятиями)												
201	Всего	0,302	0,166	0,127	0,136	0,116	-	0,186	0,160	0,026	38,5	-
202	в том числе:											
	твердые	0,160	0,036	0,016	0,123	0,106	-	0,053	0,052	0,002	66,6	-
203	газообразные и жидкие	0,143	0,130	0,111	0,013	0,010	-	0,132	0,108	0,024	7,0	-

2009г.

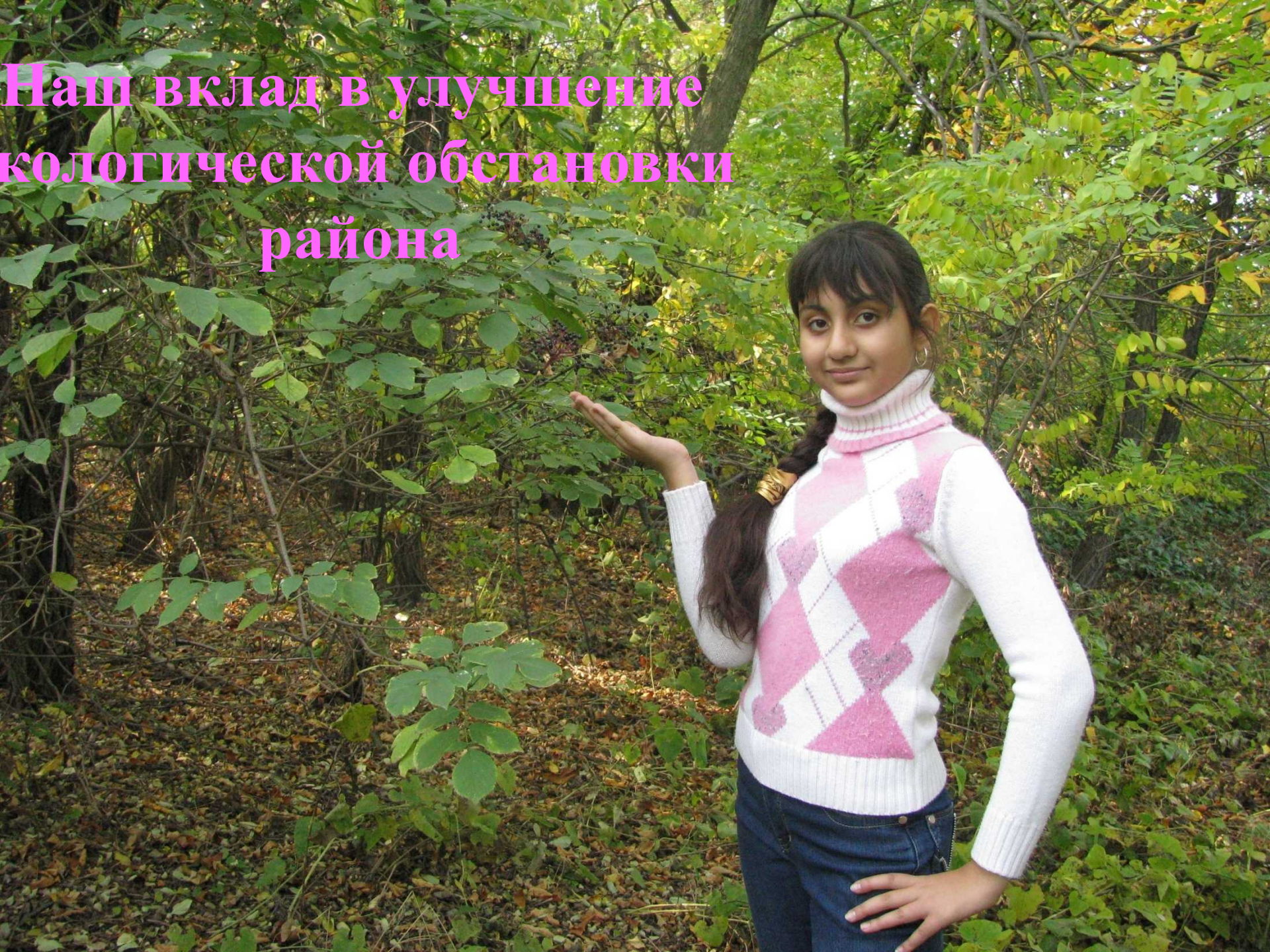
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мясниковский район (отчетность представлена 12 предприятиями, в 2005 г. – 11)												
201	Всего	0,349	0,216	0,177	0,134	0,115	-	0,235	0,197	+ 0,038	32,8	-
202	в том числе:											
	твердые	0,176	0,055	0,034	0,121	0,105	-	0,071	0,053	+ 0,018	59,5	-
203	газообразные и жидкие	0,174	0,161	0,143	0,013	0,010	-	0,164	0,144	+ 0,020	5,8	-

Качество питьевой воды в водопроводной сети населенных мест области за 2004–2006 гг.

Таблица 2.6.

территория	% проб, не отвечающих гигиеническим нормативам					
	По химическим показателям			По микробиологическим показателям		
	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
2	3	4	5	6	7	8
Азовский	34,1	46,5	25,8	11,9	20,0	28,9
Аксайский	8,4	15,9	6,9	7,9	6,4	6,5
Багаевский	3,8	6,1	22,7	6,6	3,7	10,3
Белокалитвинский	-	7,9	61,8	15,7	9,0	20,0
Боковский	38,1	2,9	17,6	6,2	9,6	9,7
Верхнедонской	50,	100,0	20,7	16,0	0,3	0,0
Веселовский	-	83,3	29,7	12,0	8,3	0,9
Волгодонской	-	11,3	13,4	17,2	16,9	11,2
Дубовский	2,6	30,8	3,6	13,5	16,1	4,9
Егорлыкский	54,5	70,5	31,7	14,4	9,8	9,3
Заветинский	42,9	33,3	9,5	1,6	2,3	0,5
Зерноградский	35,5	23,0	39,8	1,4	2,8	6,8
Зимовниковский	3,7	5,3	4,0	12,1	9,4	8,1
Кагальницкий	-	100,0	30,5	4,3	11,8	2,0
Каменский	8,1	14,5	20,6	2,4	7,2	4,7
Кашарский	48,7	-	56,6	7,9	8,4	0,0
Константиновский	18,7	11,5	8,6	7,3	7,1	25,9
Красносулинский	-	28,0	78,4	40,0	40,0	3,8
Куйбышевский	100,0	61,8	18,4	20,6	29,6	19,6
Мартыновский	60,0	-	71,4	12,6	11,7	10,8
Матвеево-Курганский	88,3	37,1	24,0	17,01	10,1	10,6
Миллеровский	-	54,3	42,8	11,0	26,7	8,5
Милютинский	-	-	0,0	11,2	13,2	8,9
Морозовский	4,9	4,6	2,6	8,7	7,1	5,6
Мясниковский	73,7	41,7	42,9	8,6	8,5	5,0
Неклиновский	68,1	54,3	19,7	62,3	60,7	22,5

Наш вклад в улучшение экологической обстановки района

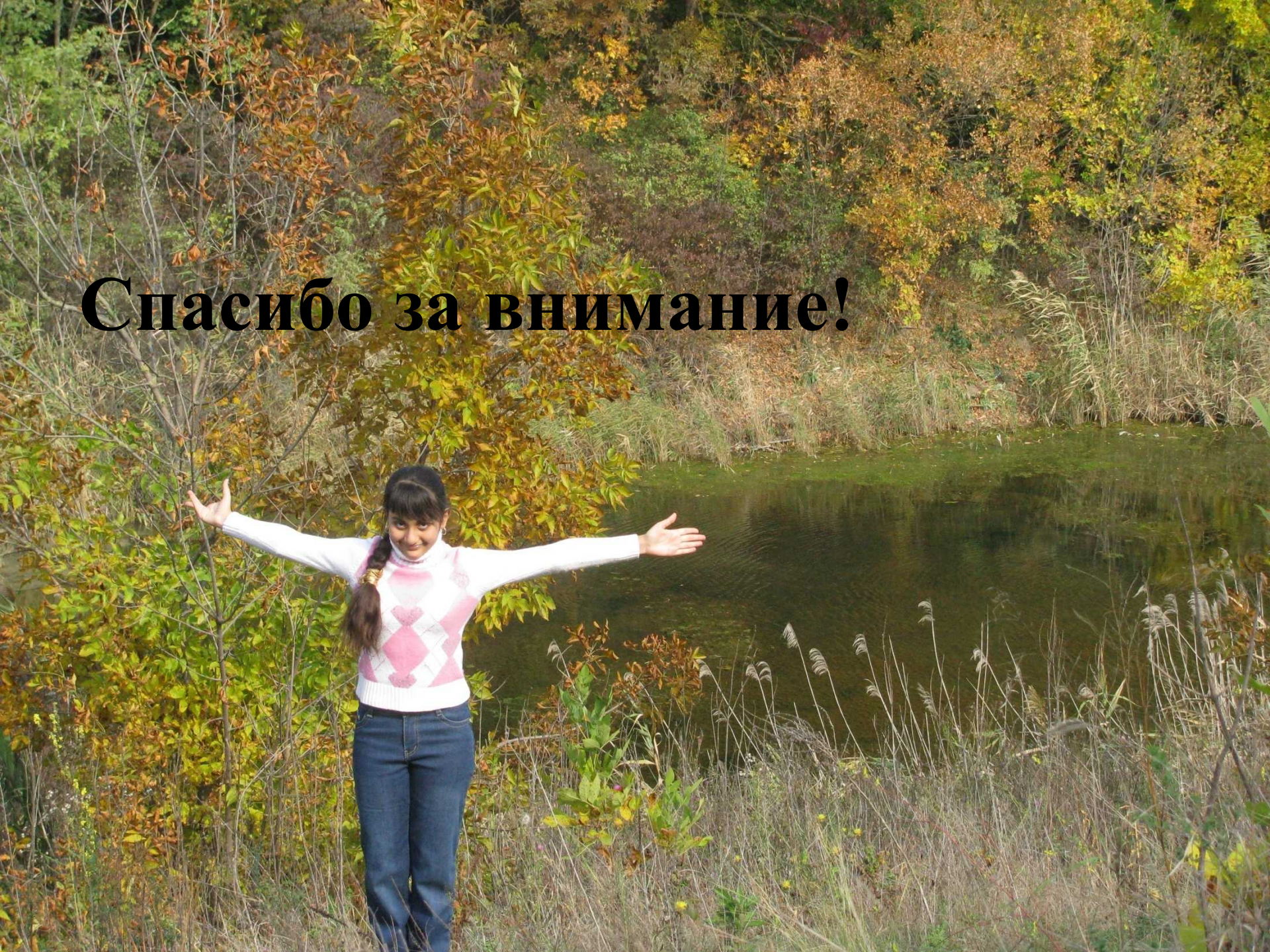


Тернист путь
юного натуралиста

Причуды природы.

Если скажут слово Родина,
Сразу в памяти встаёт
Старый дом, в саду
смородина…

Работа
ученицы 8 б класса
школы № 1
Кечеджиян Любови
руководитель: *Экизян С.И.*


Спасибо за внимание!