# Таразский Государственный Педагогический Институт

**Тема дипломной работы:**

Изучение биоразнообразия флоры и фауны парков города Тараз.

Научный руководитель: Середин В.А.

Студент: Кубетай А.М.

# • Актуальность темы

В городах складываются своеобразные микроклиматические условия, во многом неблагоприятные для человека: значительно резче колеблется температура воздуха, в нем содержится больше пыли и вредных веществ (газов) Движение городского транспорта и работа различных двигателей создают неблагоприятный шумовой фон Зеленые насаждения в значительной степени смягчают действие этих отрицательных факторов, создавая городские условия комфортнее для человека.

На деревьях и кустах и в траве оседает до 70 % взвешенных в воздухе частиц пыли и до 60 % сернистого газа. В небольшом саду количество пыли уменьшается по сравнению с открытыми площадями примерно на 30 %. Защитная роль деревьев проявляется и зимой, когда они находятся в безлистном состоянии

Вопросы загрязнения окружающей среды на современном этапе являются весьма актуальными, важное значение приобретает выявление устойчивых древесных растений для озеленения и очистки атмосферного воздуха, определяющих в целом общую экологическую ситуацию мегаполиса. К основным экологическим проблемам  города следует отнести низкую продуваемость, интенсивность движения автотранспорта, недостаточность зеленых насаждений устойчивых в условиях постоянно растущего антропогенного воздействия.

Реализация комплексных мер по снижению негативного влияния отрицательных факторов среды и роль растений в этом должны стать одним из приоритетных направлений в жизни и развитии городской среды. Зеленые насаждения городов помимо эстетической роли выполняют и гигиеническую, что заключается в обеспечении атмосферного воздуха кислородом и поглощением продуктов переработки, что особенно актуально для крупных городов. Получение, анализ и использование обоснованной информации о состоянии городских  насаждений могут быть выполнены лишь в процессе мониторинга, с использованием комплексной оценки биотических и абиотических  факторов с учетом меняющейся экологической ситуации и урбанизации городов.

**Цель исследования**:
- Изучение биоразнообразия флоры и фауны в парках города Тараз.
- Изучение особенности экосистем парков города Тараз.

**Задачи исследования:**
- Изучение видового биоразнообразия парков города Тараз
- Изучение особенности флоры и фауны города Тараз
-Внедрение элементов картографирования фауны парков и изучение численности флоры

отношение к размаху изменчивости или различий между некоторыми множествами или группами объектов. Биологическое разнообразие, следовательно, имеет отношение к разнообразию живого мира. Термин «биоразнообразие» обычно используется для описания числа, разновидностей и изменчивости живых организмов. В широком смысле этот термин охватывает множество различных параметров и является синонимом понятия «жизнь на Земле».

Само словосочетание «биологическое разнообразие» впервые применил Г. Бэйтс [1892] в известной работе «Натуралист на Амазонке», когда описывал свои впечатления от встречи около 700 разных видов бабочек за время часовой экскурсии.

# Программа «Диверситас»

- Функционирование экосистем и поддержание биоразнообразия.
- Происхождение, сохранение и изменения биоразнообразия.
- Систематика: инвентаризация и классификация биоразнообразия.
- Мониторинг биоразнообразия
- Охрана восстановление и устойчивое использование биоразнообразия.
- Биоразнообразие почв и донных отложений.
- Морское биоразнообразие
- Биоразнообразие микроорганизмов
- Пресноводное биоразнообразие
- Роль человека в управлении биоразнообразием.

**Уровни биоразнообразия**

Генетическое разнообразие

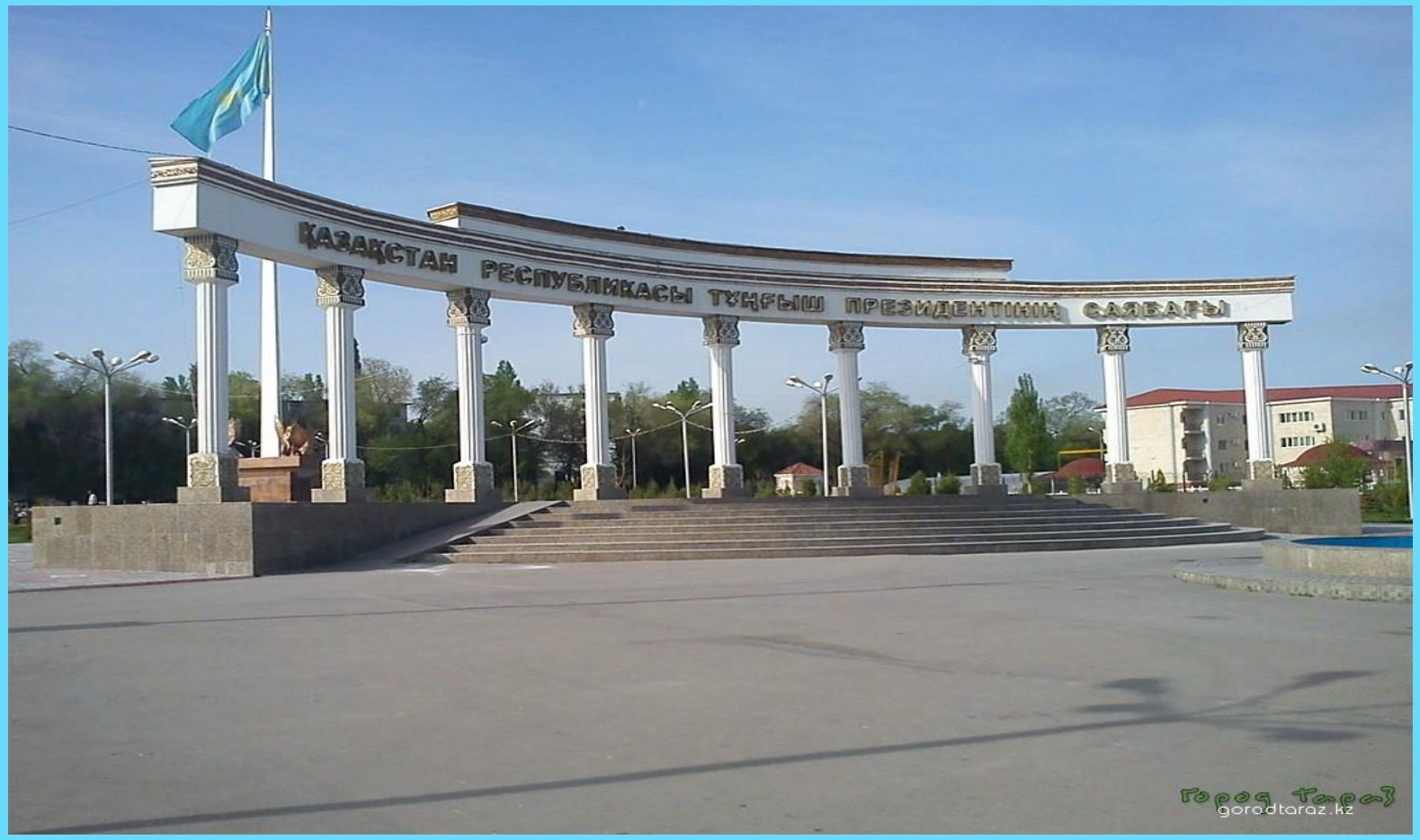
Видовое разнообразие

Экосистемное разнообразие

| № | Название | Год создания | Площадь, га | Область |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Аксу- Жабаглинский государственный природный заповедник | 1926 | 131 934 | Южно- Казахстанская область и Жамбылская область |
| 2 | Алматинский государственный природный заповедник | 1931 | 71 700 | Алматинская область |
| 3 | Наурзумский государственный природный заповедник | 1931 | 191 381 | Костанайская область |
| 4 | Барсакельмесский государственный природный заповедник | 1939 | 160 826 | Кызылординская область |
| 5 | Коргалжынский государственный природный заповедник | 1968 | 543 171 | Акмолинская область и Карагандинская область |
| 6 | Маркакольский государственный природный заповедник | 1976 | 102 979 | Восточно-Казахстанская область |
| 7 | Устюртский государственный природный заповедник | 1984 | 223 342 | Мангыстауская область |
| 8 | Западно- Алтайский государственный природный заповедник | 1992 | 86 122 | Восточно-Казахстанская область |
| 9 | Алакольский государственный природный заповедник | 1998 | 65 217,9 | Алматинская область и Восточно-Казахстанская область |
| 10 | Каратауский государственный природный заповедник | 2004 | 34 300 | Южно- Казахстанская область |

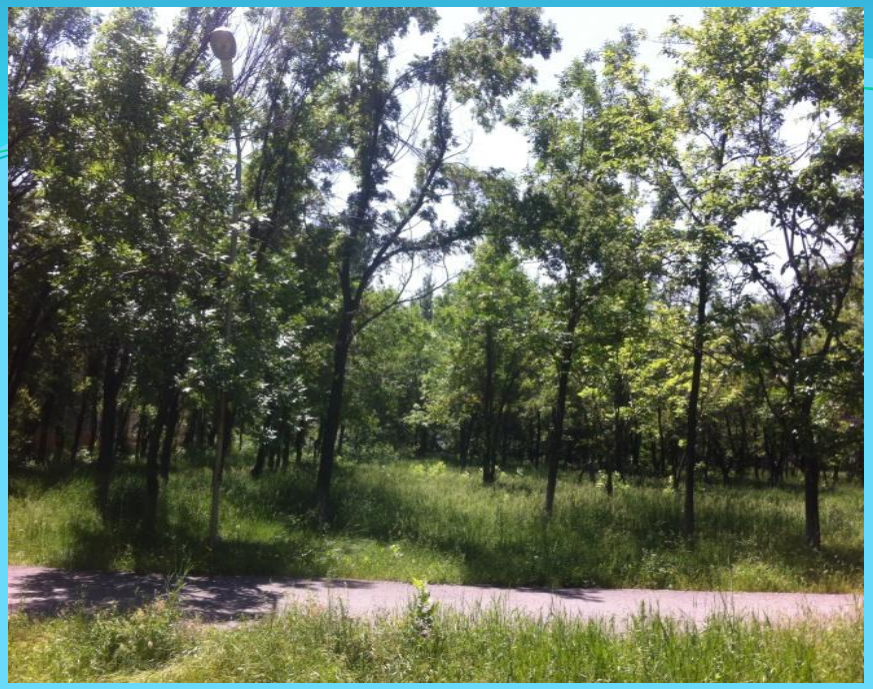
| № | Название парка | Год создания | Площадь, га | Область |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Баянаульский государственный национальный природный парк | 1985 | 68453 | Павлодарская область |
| 2 | Иле-Алатауский государственный национальный природный парк | 1996 | 1 990 703 | Алматинская область |
| 3 | Государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» | 1996 | 161 153 | Алматинская область |
| 4 | Государственный национальный природный парк «Кокшетау» | 1996 | 182 076 | Акмолинская область и Северо-Казахстанская область |
| 5 | Каркаралинский государственный национальный природный парк | 1998 | 112 120 | Карагандинская область |
| 6 | Государственный национальный природный парк «Бурабай» | 2000 | 129 935 | Акмолинская область |
| 7 | Катон-Карагайский государственный национальный природный парк | 2001 | 643 477 | Восточно-Казахстанская область |
| 8 | Чарынский государственный национальный природный парк | 2004 | 127 050 | Алматинская область |
| 9 | Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк | 2006 | 149 053 | Южно-Казахстанская область |
| 10 | Государственный национальный природный парк «Кольсайские озёра» | 2007 | 161 045 | Алматинская область |
| 11 | Жонгар- Алатауский государственный национальный природный парк | 2010 | 356 022 | Алматинская область |
| 12 | Государственный национальный природный парк «Буйратау» | 2011 | 88968 | Акмолинская область и Карагандинская область |

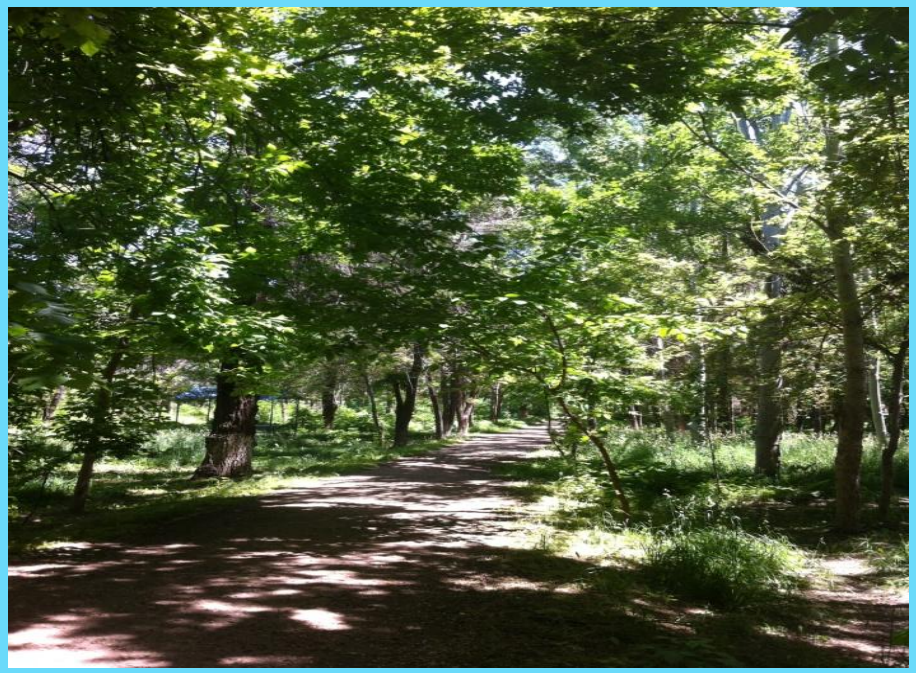
# Парк имени Первого Президента Республики Казахстан

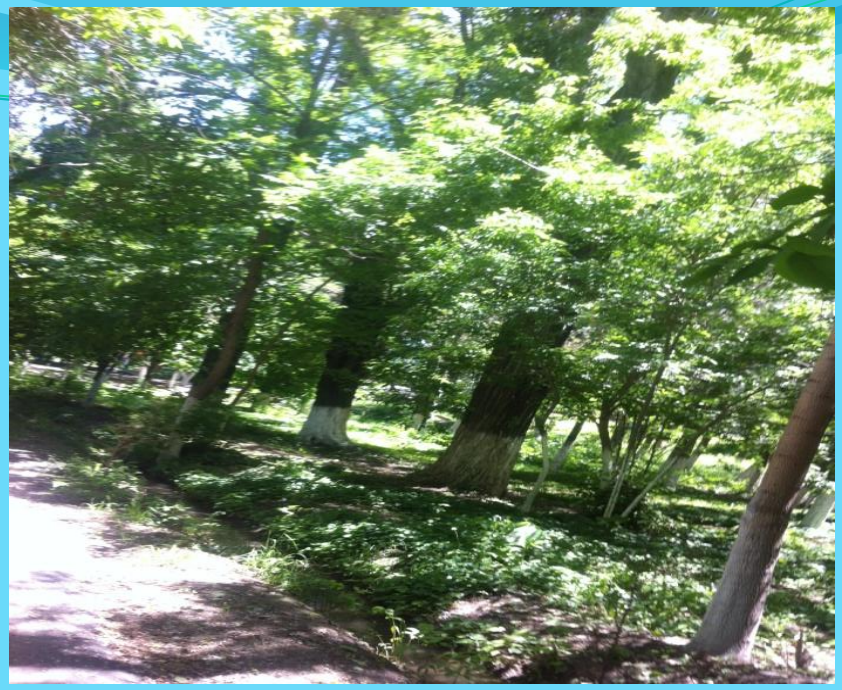


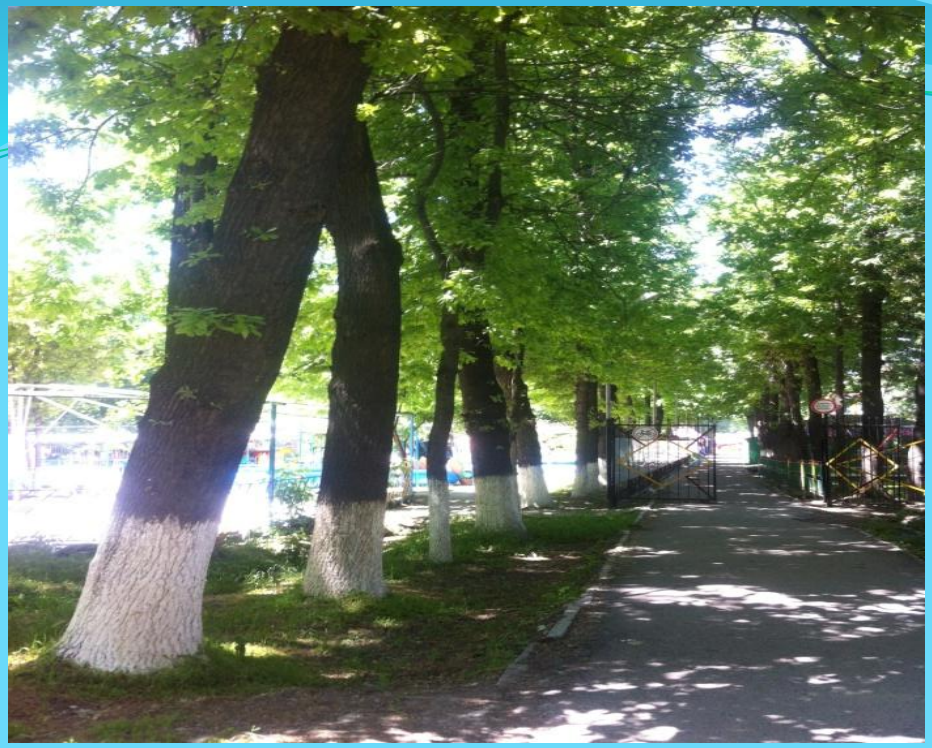
# Парк культуры и отдыха имени Турара Рыскулова

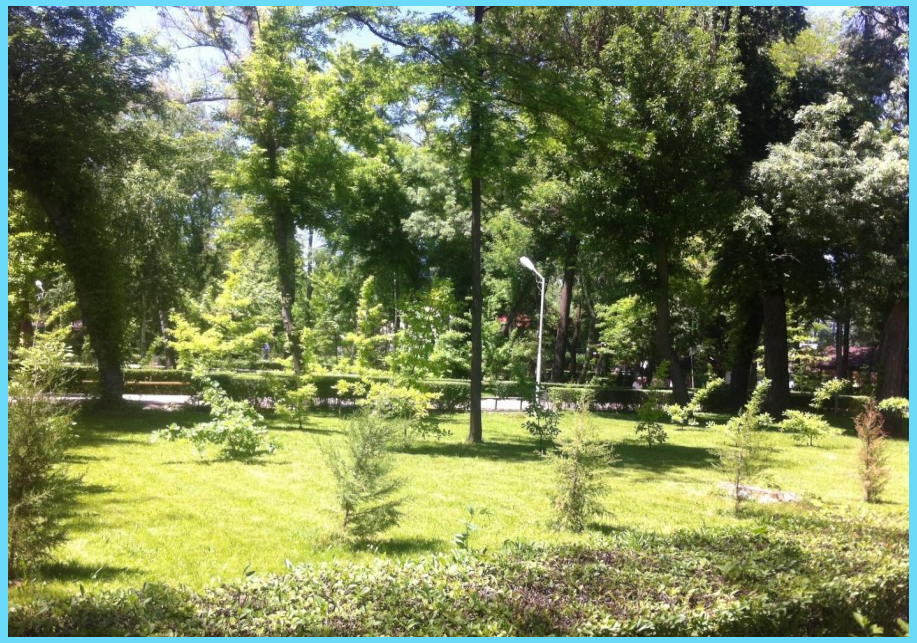
СХЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО
г.Тара
раб.те
,109
-08-33;43-37-04
22. АВТОМОБИЛЬДЕР
23. АЙНАЛАНЫ ШОЛУ ДОҢҒАЛАҒЫ
24. ШЫҢЖЫРЛЫ ӨТКЕНШЕК
25. ТОСЫН СЫЙ
26. ДАУЫЛ
27. МАНЕЖ
28. АЛАТАУ
29. ТҮЛПАР
30. ТҮЙМЕДАҚ
31. ҮРЕЙ БӨЛІМЕСІ
32. 1БР. КАССАСЫ
32а. 1БР. КАССАСЫ (ҚОСЫМША)
33. САЯБАҚ ӘКІМШІЛІГІ
34. МЕРЕКЕЛІ САЛТАНАТ БҰРЫШЫ
35. ЖАЗҒЫ ТЕАТР
36. ӨЖЕТХАНА
37. 5Д КИНОТЕАТР
38. СУ БҮРҚАҚ
1. ЮНГА
2. АСЕЛЬПАН
3. КОЛОКОЛЬЧИ
4. ЛОДКИ-КАЧЕЛ
5. ЛАБИРИНТ
6. СОЛНЫШКО
7. САТУРН
8. ВЕРТОЛЕТЫ
9. СКАЗОЧНЫЙ
10. БУМЕРАНГ
11. АЙМЕША
12. КАССА 3БР.
13. ВЕСЕЛЫЕ ВЕР
14. БАШНЯ-ПРЫГА
15. МАЯТНИК
16. СЛОНИКИ
17. ЛАЛАГУЛ
18. ПАВИЛЬОН" ЛА
19. ДЕТСКАЯ ЖЕЛЕ
20. ПЕТУШОК
21. КАССА 2БР.











В соответствии с поставленными в дипломной работе целями и задачами можно сделать следующие выводы:

1.В дипломной работе изучен комплекс литературных, методических материалов и методов, связанных с основами видового биоразнообразия флоры и фауны парков города Тараз.

2.Было описано биологические особенности флоры и фауны парков города Тараз (парк Первого Президента Республики Казахстан и парк имени Турара Рыскулова)

3. В дипломной работе изучены биологические исследования биоразнообразия флоры и фауны в парках города Тараз.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ