

Практическая работа
«Выявление антропогенных
изменений в экосистемах своей
местности»

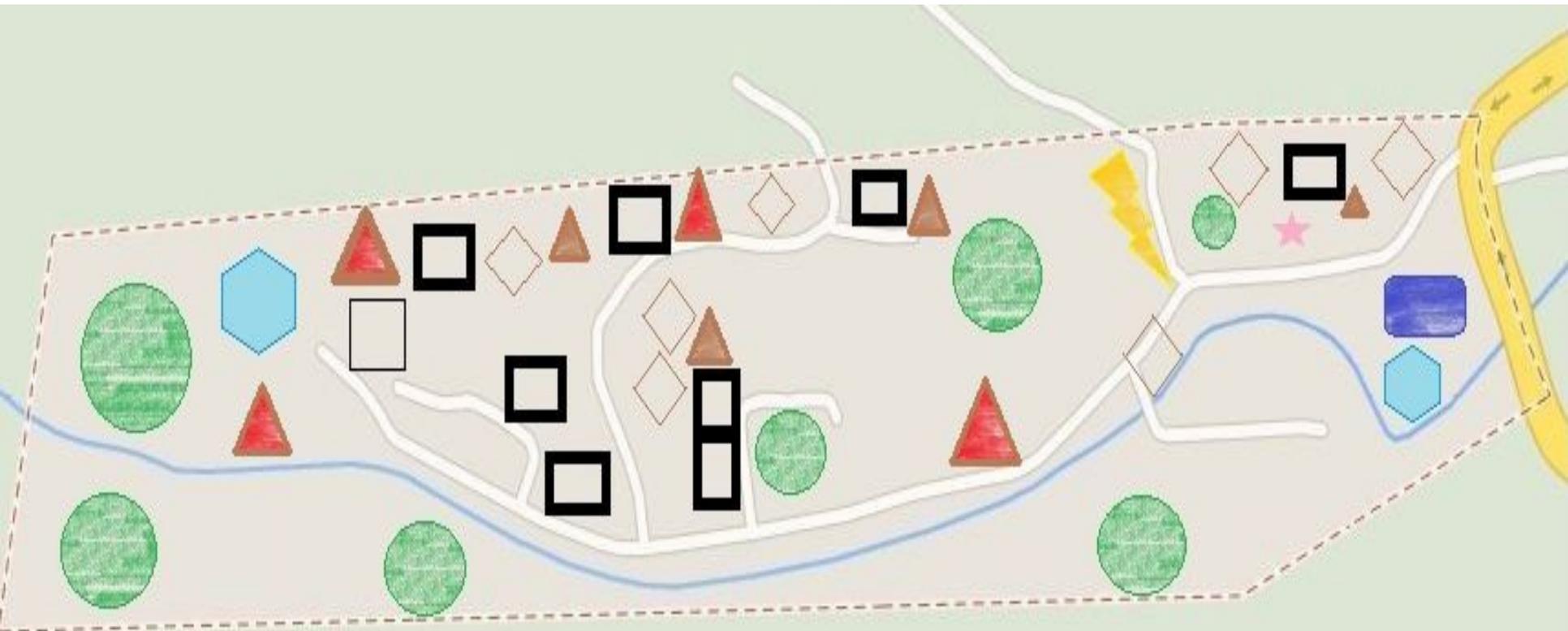
Цель:

Анализ и комплексная оценка экологического
состояния среды в данной местности

Ход работы:

1. Составить план населенного пункта (жилые дома, дороги, соц. объекты, промышленные предприятия);
2. обозначить на плане источники загрязнений или загрязняющие вещества
3. установить площадь, занимаемую земными насаждениями и их видовой состав.
4. Выяснить состояние деревьев : отметить засохшие деревья, дуплистые, с обнаженной корневой системой, с поврежденной корой, засохшими ветками, суховетренностью.
5. Установить причины :
антропогенные - загрязнение, свалки;
биологические - заболевания растений, насекомые-вредители.
6. Определить степень загрязнения атмосферы. Использовать наблюдения за распространением лишайников.
7. Сфотографировать или зарисовать неблагоприятные в экологическом плане участки.
8. Составить общую оценку экологического состояния населенного пункта.
9. предложить мероприятия по снижению загрязнения ландшафта.

Примерный план



◇ - соц.объекты(магазины)

⬡ - спорт.площадки

▲ - зона контейнеров для сбора мусора

● - зоны озеленения

★ - детские площадки

▲ - загрязненные участки мусорными отходами.

□ - школа

▭ - дом культуры и искусства

■ - многоэтажные жилые дома

⚡ - котельная установка активного действия

Видовой состав объектов, несущий антропогенный характер:

Семейство

розовых(вишня,черешня,абрикос,слива)

Семейство маслиновых (сирень)

Семейство берёзовых(лещина крупная,берёза)

Семейство платановых(платан)

Семейство фиалковых (анютины глазки)

Семейство сосновых(сосна)

Семейство самшитовых(самшит)







Причинами данных проблем являются два фактора:

1.

2.

3.

4.

и.т.д

