Тези доповіді

учасника проектного етапу конкурсу «МАН – Юніор»

**за темою «Створимо карту розташування несанкціонованих смітників України».**

**Сергієнко Катерина,**

учениця 6 класу Костянтинівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 16

Костянтинівської міської ради Донецької області.

В результаті діяльності людини формується величезна кількість відходів, зберігання яких представляє серйозну небезпеку для довкілля. Проблема твердих побутових відходів в даний час є одній з глобальних проблем людства. Людство на межі кризи: кількість сміття постійно зростає, а місця для звалищ стає все менше. Найгостріше ця проблема стоїть перед жителями міст , але і для невеликих населених пунктів, до яких можна віднести селище Олексієво – Дружківка, де я мешкаю та м.Костянтинівка, де навчаюсь питання розміщення, зберігання та утилізації сміття є актуальним.

В рамках визначеної проблеми особливе місце займає проблема несанкціонованих сміттєзвалищ, які погіршують екологічну ситуацію та впливають на здоров’я мешканців. Проблему повинні вирішувати служби комунального господарства, проте, на мій погляд, недостатня вивченість ситуації, відсутність моніторингу, незадовільна робота щодо підвищення рівня екологічної культури населення, ускладнюють виконання задачі.

Метою даної роботи було вивчення сучасного стану несанкціонованих смітників в селищі Олексієво – Дружківка та м. Костянтинівка Донецької області. Для досягнення мети необхідно вирішити такі задачі:

а) виявити місця локалізації несанкціонованих сміттєзвалищ в межах населеного пункту та ідентифікувати їх на мапах Google Earth ;

б) вивчити кількісні та якісні параметри сміттєзвалищ;

в) розробити практичні рекомендації розв’язання проблеми.

Щорічно на земну поверхню потрапляє 85 млрд. т антропогенних відходів. Загальний об’єм твердих побутових відходів в Україні становить 10-11 млн.т на рік. За статистикою в середньому по Україні побутові відходи складаються з : папір (41%), харчові відходи ( 21%), скло (12%), залізо та сплави (11,3%), пластик (10,9%), дерево (5%). В кожній оселі утворюється величезна кількість непотрібних речей, починаючи з старих газет, консервних банок, пляшок, харчових відходів,пакувального матеріалу, закінчуючи поношеним одягом та зламаною побутовою технікою. Саме таке сміття наші мешканці викидають на смітники, що утворюють на узбіччях доріг, схилах ярів. Розглянемо причини утворення смітників. По-перше, це недосконала робота комунальних служб (сміття вивозиться один раз на тиждень), по-друге, слабкий контроль з боку місцевих органів влади. Але повністю звинувачувати в цій ситуації служби не треба. Низький рівень екологічної грамотності населення, не виконання своїх обов’язків, передбачених законодавством є третьою причиною утворення смітників.

В ході роботи було виявлено чотири несанкціонованих сміттєзвалища на околицях селища та школи. Перші два смітника знаходяться на схилах яру. Досліджуючи склад сміття, виявлено, що сміття складається з побутових відходів – поліетилен, пластикові пляшки, бите скло, паперові та ганчіркові відходи,рослинні відходи з городів; будівельні відходи – бита цегла, залишки шиферу. Вражають розміри смітників, площа кожного приблизно 50 кв. м.,висота смітника до 0,5 м, в деяких місцях сягає до 1 метра. Смітники багаторічні, частина сміття розклалася, але нові відходи добавляються з кожним днем, що розширює територію. Сміття завдає шкоди рослинності, якою поросли схили ярів. Тут ростуть клени,акації, верби, шипшина, глід, а навесні намагаються пробитися крізь сміття першоцвіти. Недалеко від смітник а № 4 тече струмок, що живить річку Кривий Торець. Ще одне сміттєзвалище було виявлено майже на схилах Донецького кряжу. Поряд зі смітником № 5 знаходиться ставок . Смітник невеликого розміру, його площа становить приблизно до 50 кв.м., висота смітника до 1,5 м. Сміття складається з побутових відходів – пластикові та скляні пляшки, консервні банки, паперові та ганчіркові відходи,пластмасові іграшки, рослинні відходи з городів. Аналізуючи стан сміття, можна сказати, що смітник утворився давно. Спостерігаючи за смітниками, що були виявлені минулого року, виявлено, що їх площа збільшується. На околицях нашої школи знаходяться смітники №6, № 7. Вони мають значну площу,яку місцеві жителі перетворили на сміттєзвалище, де різноманітне сміття товстим шаром вкрило місцевість біля домівок. Члени нашого гуртка «Екологічне краєзнавство» не залишаються байдужими до цієї проблеми. Намагаються самотужки прибирати сміття, звертаються за допомогою до місцевої влади, а також закликають мешканців приєднатися до вирішення смітникової проблеми.

Отримані результати викликають тривогу щодо екологічного стану території. На жаль, таких несанкціонованих сміттєзвалищ набагато більше. Спостерігається тенденція до збільшення розмірів старих звалищ та появі нових, в яких переважає сміття, що має дуже тривалий термін зникнення під дією природних факторів. Смітники забруднюють природні ландшафти , являються джерелом забруднення струмків та річок, змінюють склад рослинного та тваринного світу. Вони є притулком для бездомних тварин, які можуть поширювати небезпечні інфекційні захворювання.

Враховуючи несприятливу екологічну ситуацію на території розташування смітників, пропоную:

1.Очистити територію від сміття.

2.Створити майданчики, де розмістити контейнери для сміття.

3Підвищити екологічну культуру населення через засоби масової інформації.

Вважаю, що треба усім разом братись за наведення порядку у нашому селищі, з розумінням ставитися до природних багатств нашого краю та берегти їх. А відповідним службам необхідно посилити боротьбу зі сміттєвим свавіллям, контролювати території звалищ, а порушників санітарних норм притягати до адміністративної відповідальності.