

*Роботу виконано під керівництвом вчителя II категорії
Аювджи Н.А.*

СЕКЦІЯ: ІНОЗЕМНІ МОВИ

ENVIRONMENTAL POLLUTION AS ONE OF BURNING PROBLEMS OF OUR TIME. POSSIBLE WAYS TO SOLVE IT.

Max Odintsov, the 11-th form, Mariupol Nautical Lyceum

Relevance of the research. Protecting the natural environment is a global problem. Contaminated air and water do not pay attention to state borders. Thus, the urgent need to protect our common home - the Earth requires the unification of efforts of people of all countries, all continents.

One of the main types of atmospheric pollution is road transport. In emissions of cars there are such harmful substances as: carbon monoxide, nitrogen oxides, solid particles and volatile organic compounds. Its main source is industrial enterprises. One of the methods for reducing the rate of atmospheric pollution is the purification of fuel, and in particular gasoline from harmful impurities, such as lead. The gradual transition of cars from gasoline to more environmentally friendly fuel is foreseen. It is also important to improve the design of automobile engines and reduce the number of personal transport on the roads.

The purposes of the study is to find out the problems of pollution and find the ways to overcome them. **The objectives of the research are** to study literature on the topic of the research, to identify the sources of pollution and ecological catastrophe, to propose the most effective ways to solve this problem.

According to the results of the study we can draw conclusions. There are international agreements between countries on the rational use of natural resources, the limitation of harmful emissions into the atmosphere, mutual communication of adverse environmental conditions.

It is necessary to stimulate enterprises that pollute the atmosphere with harmful substances by providing interest-free loans and tax incentives that implement environmentally friendly and energy-efficient production technologies; to introduce a charge for the release of harmful substances into the atmosphere; to introduce a tax for business entities for over-fueling; to improve and tighten environmental standards in Ukraine; to build waste recycling plants in each region; to introduce special ecological brigades; to develop and activate a special program for clearing of waters; to restrict the use of pesticides and nitrates in agriculture; to form a national ecological network; to increase fines for illegal hunting,

fishing and destruction of the flora, as well as criminal liability for it.

Protection of our common home requires the unification of efforts of people of all occupations, residents of cities and villages, all countries and continents.

*Роботу виконано під керівництвом вчителя I категорії
Пітонової Г.О*

ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК ОДНА З НАЙВАЖЛИВІШИХ ПРОБЛЕМ СУСПІЛЬСТВА. МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ДЛЯ ЇЇ РОЗВ'ЯЗАННЯ

М.Г.Одинцов, 11 клас, Морський ліцей

Актуальність дослідження. Охорона природного середовища – проблема глобальна. Забруднені повітря і вода не зважають на державні кордони. Отже, нагальна потреба охорони нашого спільного дому вимагає об'єднання зусиль людей усіх країн, усіх континентів.

Один з основних видів забруднення атмосфери – автомобільний транспорт, але це не єдина причина забруднення повітря. Головним його джерелом є промислові підприємства. Одним з методів зниження темпів забруднення атмосфери – це очистка палива, а зокрема бензину від шкідливих домішок, таких як свинець. Передбачається поступовий перехід автомобілів з бензину на більш екологічно чисте паливо. Важливо також вдосконалювати конструкцію автомобільних двигунів і скорочувати число особистого транспорту на дорогах.

Мета дослідження – з'ясувати проблеми забруднення та знайти шляхи їх подолання.

Задачі дослідження – вивчити літературу за темою дослідження, виділити джерела виникнення забруднення та екологічної катастрофи, запропонувати найбільш ефективні шляхи до розв'язання даної проблеми.

За результатами дослідження можемо зробити висновки. Існують міжнародні угоди між країнами щодо раціонального використання природних ресурсів, обмеження шкідливих викидів в атмосферу, взаємного повідомлення про несприятливі екологічні ситуації.

Потрібно ввести збір за викид шкідливих речовин в атмосферу; збір для господарюючих суб'єктів за перевитрати палива; удосконалити та зробити жорсткішими екологічні стандарти в Україні; побудувати сміттепереробні заводи; запровадити спеціальні