

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Органічна речовина ґрунту [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://agrotest.com/article/organichna-rechovyna-gruntu-faktor-shho-vyznachaye-yiyi-rodyuchist/>
2. Родючість ґрунтів та її види [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.geograf.com.ua/gruntoznavstvo/1062-rodyuchist-gruntiv-ta-jiji-vidi>
3. Стимулятор росту рослин [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.5.ua/novyny-kompaniy/stymuliatory-rostu-roslyn-nezaminni-pomichnyky-ahrariiv-iak-ikh-obyraty-ta-zastosovuvaty-171145.html>.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ НА ПЛАНЕТІ ЗАМЛЯ

Погребенко Дар'я

Керівник – Супруненко Валентина Григорівна, викладач

Коледж Національного фармацевтичного університету

pogrebenko.d26@gmail.com

У цій доповіді я хочу торкнутися, на жаль, дуже актуальної проблеми 2020 року. За останніми подіями ми бачимо, що наша планета поступово гине. Цей факт підтверджують такі проблеми як: масове потепління, піщані бурі, забруднення повітря пилом та іншими частинками, забруднення води та ґрунтів пестицидами, забруднення водойм, радіоактивні відходи, парниковий ефект, озоніві дірки, проблема утилізації відходів, зменшення чисельності живих організмів, демографічна криза, антропогенна зміна ландшафтів, вирубка лісів, шум, нераціональне використання природних ресурсів, хімічне та біологічне забруднення, нестача прісної води, небезпечні захворювання, епідемії тощо. Усі ми розуміємо, що є певна система, яку не зламати. Люди заробляють великі гроші на будівництві заводів, але не думають про наслідки. Зараз я спробую

донести серйозність цієї теми та які можуть бути наслідки через 1000 років нашого існування на планеті Земля. Та чи будемо ми все й ще існувати?

Змістовні орієнтири нашого життя забезпечує філософія, а нашій культурі - самопізнання. Справедливо, що істинна філософія є духовною квінтесенцією епохи, живою душею культури. Звичайно, соціальні джерела і соціальне значення філософських вчень залежать від тих соціальних форм, що викликають їх до життя. Хоч всесвітня філософія, по суті, обертається навколо “вічних” проблем - до їх числа належить і проблема взаємовідносин Людини і Природи, яка в нинішній момент історії суспільства набула, на жаль, трагічного звучання. Ті негативні для природи і самої людини наслідки антропогенної діяльності, що виявились в останні роки, примушують пильніше вдивитися в систему екологічних взаємовідносин, замислитися над проблемою їх гармонізації.

Антропогенний вплив на суходіл – основну область зосередження життя на землі. Не дивлячись на те, що площа суходолу в чотири рази менша площі, яку займає океан, на ній зосереджено біля 57 % біомаси планети. Тому від того наскільки обережно і дбайливо ми відносимося до земельних угідь буде залежати не лише наше майбутнє, а й здоров'я та збереження багатьох видів рослин і тварин, що живуть пліч-о-пліч з нами. Але, на жаль, досвід сьогодення доводить нам зовсім протилежне. Охорону ґрунтів можна здійснювати найрізноманітнішими методами: заліснення перелогів та еродованих земель, використання раціональної агротехніки, відмова від монокультур. Науковці рекомендують розпочати послідовний перехід на ландшафтне землеробство, його ґрунтозахисну спрямованість, у повному обсязі виконувати протиерозійні заходи і рекультивацію земель.

На ліси значно впливає антропогенний фактор. Ліс – легені нашої планети, його знищення може передрікати нам сумну участь, адже він є джерелом кисню, регулятором вологи і життєдайною скарбницею для Землі. Як в свій час зазначали К. Маркс та Ф. Енгельс: „ Людям, які в Месопотамії,

Греції, Малій Азії та в інших країнах викорчували ліси, щоб отримати таким шляхом орні землі, і не снілось, що вони цим самим поклали початок сьогоденному запустінню цих країн, лишивши їх, разом з лісами, центрів накопичення та збереження вологи. Останні підрахунки показують, що кожного року відбувається винищення тропічного лісу на площі від 150000 до 200000 квадратних кілометрів, це десь приблизно площа Уругваю. Але як виявилось вирубка - це ще не все, на що можуть розраховувати ліси нашої планети. Встановлено, що близько 94 % лісових пожеж трапляється саме з вини людини і лише 6 % пожеж спричиняють природні катаклізми. Тож рішучі дії мають прийматися вже сьогодні. Чимало залежить і від кожного з нас, адже розуміння елементарних санітарних норм і обережне, не хижацьке поводження в лісі допоможе йому легше впоратися з нашим впливом на нього і хоча б частково відновитися.

Біологічне різноманіття теж страждає від антропогенного впливу. Всі форми життя на Землі складають одну взаємопов'язану систему, яка включає в себе також елементи неживої природи. Живі організми залежать від таких складових навколишнього середовища, як атмосфера, океани, джерела прісної води, різноманітні ґрунти та гірські породи. Ця єдина біологічна система називається біосферою, і людина є її невід'ємною частиною. Біорізноманіття охоплює всі види бактерій та інших організмів. Але, як не прикро, діяльність людини веде за собою катастрофічно швидке скорочення видів на Землі. Це відбувається зряду причин:

- Руйнування природного середовища життя.

Це основна причина вимирання біологічних видів. Сюди включається заготовка деревини, добування корисних копалин, вирубка лісу під пасовища, будівництво дамб і автомагістралей на місці незайманих ділянок дикої природи.

- Чужорідні види.

Коли людина ввозить в будь – яку екосистему чужорідні біологічні види, вони можуть зайняти екологічні ніші, що до того належали іншим видам. Іноді чужорідні види змінюють всю екосистему настільки, що витісняють інші види.

- Надмірна експлуатація природних ресурсів.

Деякі біологічні види гинуть саме з цієї причини. Яскравий приклад цьому – мандруючий голуб. На початку XIX століття популяція цих птахів у Північній

Америці була найчисельнішою. Коли голуби великими зграями – по мільярду особин в кожній – здійснювали перельоти, небо на декілька днів ставало темним від птахів. Але в кінці того ж століття, в результаті полювання на них, цей вид став на межі зникнення, а в вересні 1914 року в зоопарку міста Цінцінати помер мандруючий голуб.

- Швидкий ріст населення.

В середині XIX століття чисельність населення Землі складала один мільярд осіб.

- Загроза глобального потепління.

Згідно оцінкам Міжурядової комісії з кліматичних змін, протягом останнього століття температура на Землі може підвищитися на 3,5 градуса за Цельсієм.

Отже, щоб зупинити процес вимирання видів, людське суспільство має в корні змінити своє відношення до нашої планети та її природних ресурсів. Це не може обмежуватися одними лише діями для зниження збитку, який ми приносимо природі, чи для його відшкодування.

Один з основних видів забруднення атмосфери – автомобільний транспорт. На автотранспорт приходиться 90 % чадного газу, що взагалі викидається в атмосферу. Вихлопні гази дають одну третю вуглекислого газу, що викидається в повітря, сприяють утворенню парникового ефекту, який викликає глобальне потепління.

Необхідні заходи

Одним з методів зниження темпів забруднення атмосфери – це очистка палива, а зокрема бензину від шкідливих домішок, таких як свинець, який ушкоджує головний мозок дітей.

Господарська діяльність людства має значний вплив на Світовий океан. Океан – колыска життя на Землі і домівка половини існуючих нині типів організмів. Приблизна маса всього населення океану риби складає 1 млрд. тон, а це лише одна тридцять шоста частина всієї біомаси океану. Але до чого ж не розумно обходиться людина з цим безцінним скарбом – океаном. Величезну небезпеку становлять ядерні та хімічні відходи. По закінченню першої світової війни перед відповідними органами країн Антанти постало питання, щодо утилізації запасів трофейної німецької хімічної зброї. Було вирішено утопити його в морі. В кінці другої світової війни ряд капіталістичних країн викинули в прибережжі Німеччини та Данії більш як 20 тисяч тон отруйних речовин. В 1970 році поверхня води на тому ж місці покрилась дивними плямами. Але куди не безпечнішим виявилось рішення деяких країн аналогічним чином утилізувати радіоактивні відходи. Окрім того людина – це хижак по відношенню до живого світу океанів. Їх природні багатства, які раніше вважались невичерпними, як виявилось, зовсім такими не є. Ось що, згідно з журналом „Природознавство, говорить палеонтолог Нейлс Елдрідж про надмірне використання природних ресурсів: „Сучасні технології роблять рибну промисловість настільки ефективною, що вироблене нею на величезних ділянках океанського дна спустошення входить в порівняння з вирубкою лісу. Застосування цих технологій – справжнє винищення, так як витягання риболовних сітей чи проходження траулера завжди викликають непотрібну смерть морських черепах чи тюленів, а також багатьох непромислових видів риб чи безхребетних”. Єдиним способом боротьби з таким «вбивчим» відношенням до океану є усвідомлення людством його незрівнянної ролі в житті на планеті у цілому. З океану пішло життя на планеті, тож, можливо саме

там може зародитися ще якась нова його форма. Але при такому відношенні до величі води нічого хорошого від океану для людини очікувати не приходиться.

Висновок

Екологічна проблема поставила суспільство перед вибором подальшого шляху розвитку: чи бути йому орієнтованим на безмежне зростання виробництва або цей ріст повинен бути погоджений з реальними можливостями природного середовища й людського організму, узгоджений не тільки з найближчими, але й з віддаленими цілями соціального розвитку. У виникненні й розвитку екологічної кризи особлива, визначальна роль належить технічному прогресу. По суті справи виникнення перших знарядь праці й перших технологій привели до початку антропогенного тиску на природу й виникненню перших спровокованих людиною екологічних катаклізмів. З розвитком техногенної цивілізації відбувалося збільшення ризику екологічних криз та небезпека їх наслідків. Створення нових технологій маловідходного, а потім і безвідхідного виробництва по замкнутому циклу дозволить забезпечити досить високий рівень життя не порушуючи при цьому тендітної екологічної рівноваги. Поступовий перехід до альтернативної енергетики збереже чисте повітря, припинить катастрофічне спалювання атмосферного кисню, усуне теплове забруднення атмосфери. І технічний прогрес, як дволикий Янус, має дві протилежні іпостасі в картині сьогодення й майбутнього суспільства. І тільки від колективного людського розуму, від продуманості й злагодженості керівних урядових дій, освітніх і громадських програм залежить, яким постане майбутнє.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. <http://eco.com.ua/content/golovni-ekologichni-problemi-ta-shlyakhi-ikh-virishennya>
2. <https://works.doklad.ru/view/MV5dkxdFlmE.html>
3. <http://ru.osvita.ua/vnz/reports/biolog/27352/>

4. Специфика философского знания и проблема человека в истории философии.-М.,1989.
5. Злобін Ю.А., Кочубей Н.В. Загальна екологія: Навч. посібник. - Суми: ВТД “Університетська книга”, 2003. - 416 с.
6. Білявський Г.О. та інші. Основи екологічних знань К.: Либідь, 2000. - 336 с.

ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА В УКРАЇНІ

Покорська Валерія

ДВНЗ «Харківський коледж текстилю та дизайну»

l.pokorska03@gmail.com

Пріоритетним завданням сучасної екологічної політики є реформування державної системи охорони довкілля та використання природних ресурсів. Реалізація національних і державних програм направлена на створення умов для сталого збалансованого розвитку держави, регулювання екологічної безпеки як однієї з складових національної безпеки України [4].

Головне завдання Концепції сталого розвитку України — це забезпечення можливостей інтеграції екологічної політики у стратегію соціально-економічних реформ [1].

До 2030 року Україна має впровадити систему ефективного управління для забезпечення збалансованого користування природними ресурсами з урахуванням необхідності забезпечення ними прийдешніх поколінь.

Серед основних завдань Стратегії — суттєве підвищення екологічної свідомості громадян, поширення екологічних цінностей та популяризація екологічної освіти. Головними цілями Екостратегії-2030 є також сталий розвиток та збалансоване використання природних ресурсів, зменшення екологічних ризиків та належне екологічне врядування [3].