Біологія

ПРАКТИЧНА РОБОТА

ТЕМА. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ СВОГО РЕГІОНУ

МЕТА:

- оцінити екологічний стан регіону проживання, використовуючи різноманітні джерела інформації (інтернет, ЗМІ, періодичні видання);
- запропонувати шляхи поліпшення екологічної ситуації в даному регіоні.

ОБЛАДНАННЯ: методичні рекомендації до виконання практичної роботи, інструкційні картки, доступ до мережі Internet, періодичні видання.

ХІД РОБОТИ

Актуалізація знань: «Рівень забрудненості регіонів України» навколишнього середовища залежить від багатьох факторів. Це кількість автотранспорту й інтенсивність його руху, кількість підприємств. що розташовані на території міста або регіону тощо. Всі ці та багато інших чинників негативно впливають на здоров'я людини. З прогнозу змін стану навколишнього середовища під впливом антропічних чинників упроваджується екологічний моніторинг.

Екологічні показники моніторингу та оцінки стану навколишнього природного середовищ подані в таблиці.

Забруднення атмосферного повітря	✓ Викиди в повітря ✓ Якість повітря в населених пунктах ✓ Використання озоноруйнівних речовин
Зміна клімату	✓ Температура повітря ✓ Атмосферні опади ✓ Викиди атмосферних опадів
Водні ресурси	✓ Відновлювальні ресурси прісних вод ✓ Побутове водовикористання у розрахунку на душу населення ✓ Втрати води ✓ Повторне і оборонне використання прісної води ✓ Якість питної води ✓ Біогенні речовини в прісній воді ✓ Забруднені стічні води
Біорізноманіття та ліси	✓ Природні території, що підлягають особливій охороні ✓ Ліси ✓ Види, що знаходяться під загрозою зникнення, і види, що охороняються ✓ Тенденції зміни чисельності й розповсюдження окремих видів
Земельні ресурси та ґрунти	✓ Вилучення земель із продуктивного обороту ✓ Райони, що зазнають ерозії ґрунтів
Сільське господарство	✓ Внесення мінеральних та органічних добрив ✓ Внесення пестицидів
Відходи	✓ Утворення відходів ✓ Транскордонні перевезення відходів

LIVEWORKSHEETS

	✓ Переробка та вторинне використання відходів ✓ Кінцеве видалення відходів

1. За поданим зображенням визначте 5 найменш забруднених регіонів України



Рис. 1 «Рівень забрудненості регіонів України»

Заповніть таблицю 1.

Таблиця 1 «Екологічні показники моніторингу найменш забруднених територій України»

№ зп	Область	Забруднення даної території
1		
2		
3		
4		
5		

2. Розгляньте уважно рис. 2 і 3. По кожному регіону вкажіть критерії, що характеризуються найнижчим та найвищим ступенем забрудненості. Заповніть таблицю 2.

LIVEWORKSHEETS



Рис 2. «Найбільш забруднені регіони України»

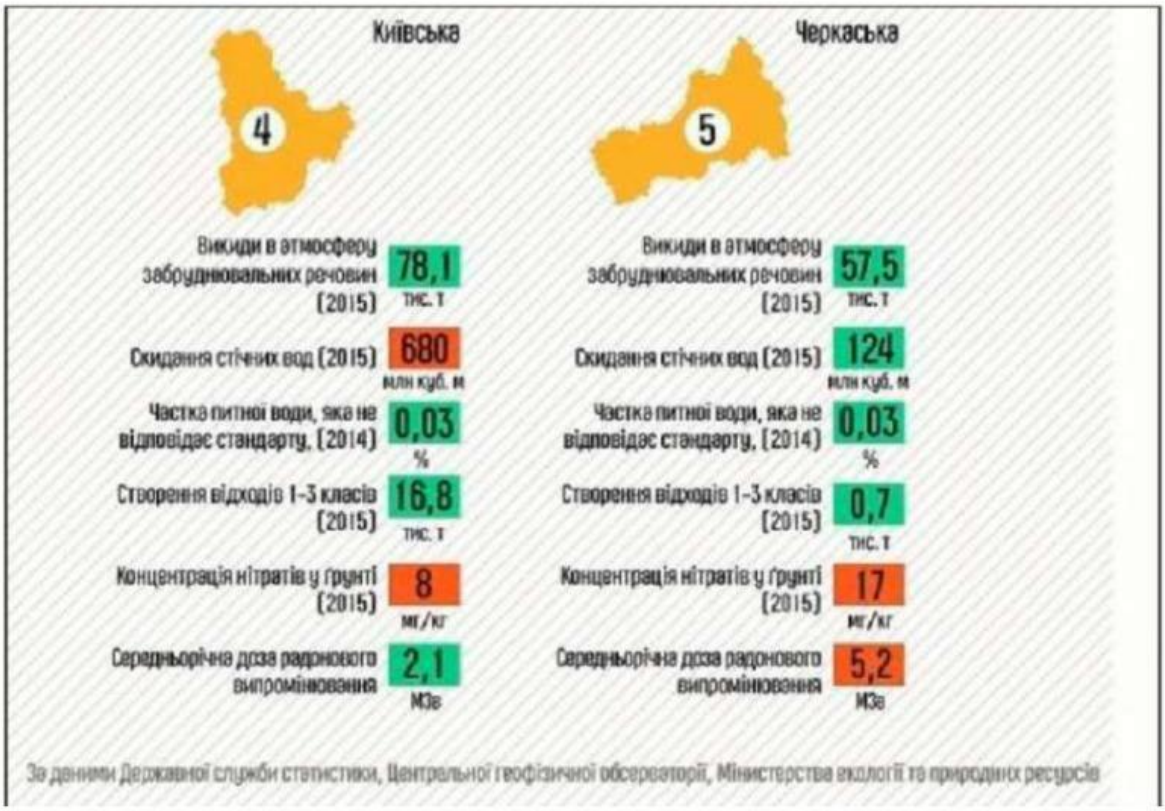


Рис. 3 «Найбільш забруднені регіони України»

LIVEWORKSHEETS

Таблиця 2 «Екологічні показники моніторингу найбільш забруднених територій України»

№зп	Область	Найнижчий ступінь забруднення на даній території мають	Найвищий ступінь забруднення на даній території мають
1			
2			
3			
4			
5			

4. Скористайтеся мапою або інформацією свого району м. Києва чи того міста в якому проживаєте, і зазначте:

- ✓ компоненти природи;
- ✓ промислові об'єкти;
- ✓ підприємства;
- ✓ шляхи сполучення;
- ✓ сміттєзвалища офіційні та стихійні (якщо знаєте їх місце розташування) тощо.

5. Зосередьте увагу на об'єктах міста, які, на вашу думку, можуть забруднювати навколишнє середовище, врахувати поліграфічну галузь.

Заповніть таблицю .

LIVEWORKSHEETS

Таблиця 3 «Об'єкти-забруднювачі та їхній вплив на навколишнє середовище»

Назва об'єкта забруднення	Типи забруднення	Наслідки забруднення

6. Поясніть, чому потрібно правильно утилізувати промислові та побу3тові відходи (можна для пояснення використовувати приклади конкретних товарів, що вийшли з ужитку).

Висновок: (*дайте відповіді на питання)*

1. Виберіть із запропонованих термінів зайвий та обґрунтуйте свій вибір: енергозбереження, захоронення відходів, зменшення викидів вуглекислого газу, переробка відходів, раціональне природокористування, сталий розвиток.

2. Сформулюйте й запишіть власне бачення способів вирішення екологічних проблем вашого регіону.

3. Висловіть власну позицію щодо результативності екологічної політики в Україні.

LIVEWORKSHEETS