

Прізвище ім'я:

Клас:

Практична робота №3 Оцінка екологічного стану свого регіону



?Запитання №1(з кількома правильними відповідями)

За поданим зображенням визначте 4 найменш забруднених регіона України.

- А) Вінницька область
- Б) Закарпатська область
- В) Івано-Франківська область
- Г) Чернівецька область
- Ґ) Волинська область
- Д) Тернопільська область
- Е) Одеська область

?Запитання №2(з однією правильною відповіддю)

При вивченні таблиці «Екологічні показники моніторингу найменш забруднених територій України» учні помітили, що спільним забруднювачем оточуючого середовища є

- А) шкідливі викиди в атмосферу
- Б) забруднення води і ґрунту
- В) радіаційне забруднення

?Запитання №3(з кількома правильними відповідями)

Вкажіть регіони України, які найбільш забруднені

- А) Дніпропетровська область
- Б) Донецька область
- В) Запорізька область
- Г) Миколаївська область
- Ґ) Полтавська область

?Запитання №4(з кількома правильними відповідями)

Укажіть області України, де спостерігається радіаційне забруднення

- А) Кіровоградська
- Б) Дніпропетровська
- В) Одеська
- Г) Луганська



?Запитання №5(з вибором правильної відповіді)

По кожному регіону вкажіть критерії, що характеризуються найнижчим ступенем забрудненості та найбільшим. Заповніть таблицю

	Найнижчий ступінь забруднення	Найвищий ступінь забруднення
Викиди в атмосферу		
Скидання стічних вод		
Брудна питна вода		
Створення відходів I-III класу		
Концентрація нітратів у ґрунті		
Радонове випромінювання		

?Запитання №6(з відповіді)

Використовуючи карту (нижче *Сумарна забрудненість регіону*) визначте екологічну забрудненість свого регіону

- А) умовно чиста
- Б) помірно забруднена
- В) забруднена
- Г) дуже забруднена
- Г) надзвичайно забруднена
- Д) екологічна катастрофа

СУМАРНА ЗАБРУДНЕНІСТЬ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА



?Запитання №7(одна відповідь)

Проаналізуйте екологічну мапу України і визначте рівень забруднення повітря, ґрунту та води в своєму регіоні

- А) повітря та ґрунт умовно чисті
- Б) повітря та ґрунт забруднені
- В) повітря та ґрунт дуже забруднені
- Г) забруднення підземних вод
- Д) вода чиста



?Запитання №7(з кількома правильними відповідями)

Використовуючи карту визначте, що є причиною погіршення екологічного стану нашого регіону

- А) шкідливі викиди в атмосферу
- Б) забруднення води і ґрунту
- В) радіаційне забруднення

?Запитання №9(з однією правильною відповіддю)

На території житлової забудови м. Одеса, м. Ізмаїл, м. Подільськ, м. Білгород-Дністровський, м.Роздільна, м.Южний, м. Кілія, м. Біляївка, м. Балта, м. Берізівка, м. Овідіополь, м. Рені, м.Болград, м. Любашівка було відібрано та досліджено 2081 пробу повітря, з яких у 27 пробах (1,3%) було встановлено перевищення максимально разових граничнодопустимих концентрацій по вмісту окису вуглецю, діоксиду азоту, формальдегіду. Таким чином можна дійти висновку, що найбільш гостро в нашому регіоні постали екологічні проблеми пов'язані із забрудненням повітря. Укажіть основні джерела забруднення атмосфери в нашому місті (Ізмаїлі).

А)



Б)



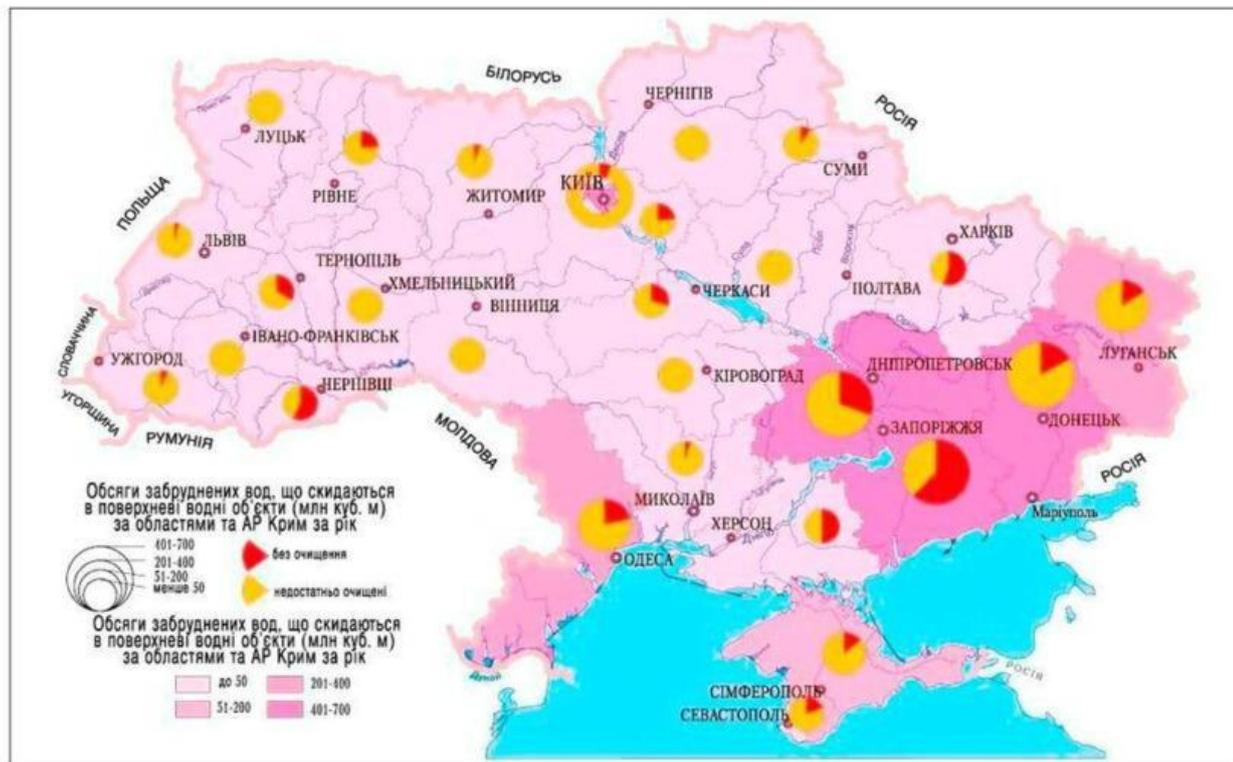
В)



Г)



Обсяги скидів неочищених та недостатньо очищених стічних вод



? Запитання №10 (з кількома правильними відповідями)

Проаналізуйте карту і визначте обсяги скидів неочищених та недостатньо очищених стічних вод в вашому регіоні

- | | |
|--|---|
| А) Велика частка стічних вод забруднена недостатньо очищеними компонентами | Б) Іноді стічні води забруднюються неочищеними компонентами |
| В) Вода в регіоні повністю скидається в водні об'єкти очищена | Г) обсяг забруднення поверхневих вод до 50 млн м |
| Ґ) обсяг забруднення поверхневих вод 51 - 200 млн м | Д) обсяг забруднення поверхневих вод 201 - 400 млн м |
| Е) обсяг забруднення поверхневих вод 401 - 700 млн м | |

? Запитання №11 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність

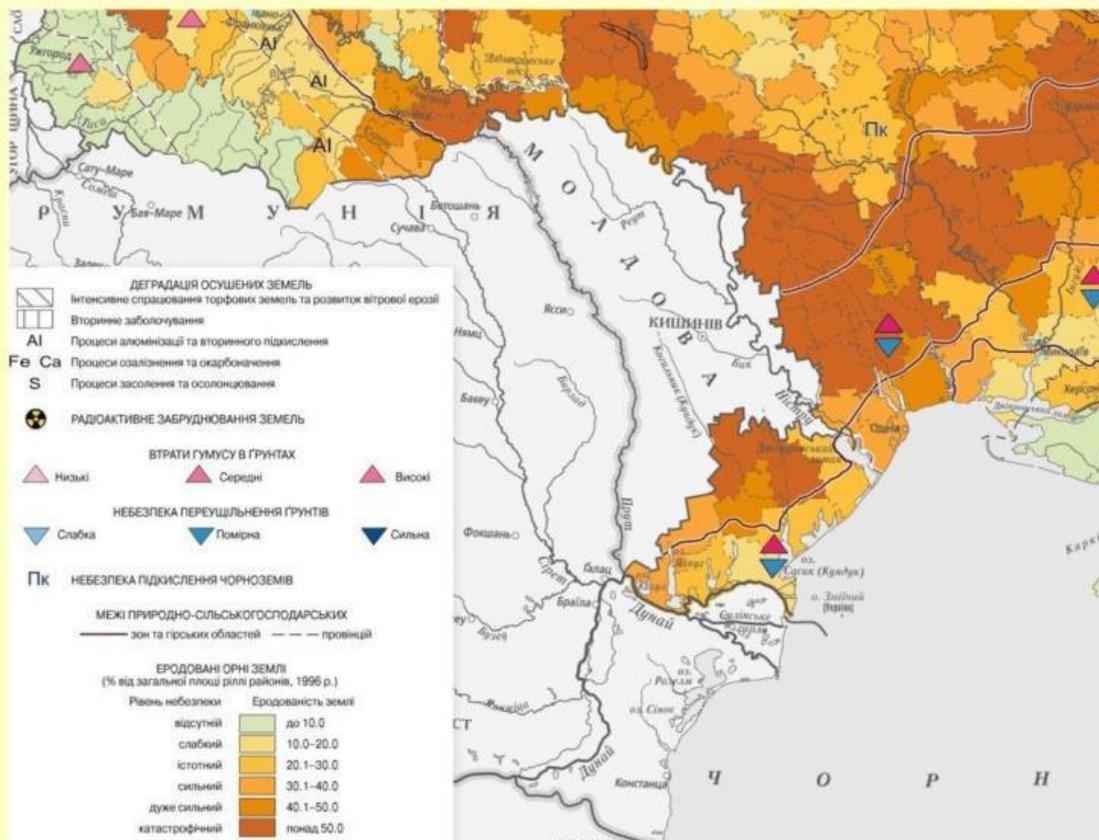
- 1) Джерела забруднення довкілля
- 2) Наслідки забруднення атмосферного повітря
- 3) Наслідки забруднення водойм
- 4) Наслідки забруднення ґрунтів

- А) Озонові діри. Парниковий ефект. Смог. Кислотні опади
- Б) Хімічна промисловість, металургія, сільське господарство, енергетика, транспорт
- В) Зменшення площі земельних ресурсів. Деградація ґрунтів
- Ґ) Проблема стічних вод і промислових викидів. Цвітіння води. Нафтове забруднення. Дефіцит водних ресурсів. Танення льодовиків

? Запитання №12 (5 відповідей)

Проаналізуйте екологічну карту ґрунтів і встановіть рівень деградації та забруднення ґрунтів в вашому регіоні (кілька відповідей)

- | | |
|--|---|
| А) втрати гумусу в ґрунтах середній | Б) небезпека переущільнення ґрунтів помірна |
| В) рівень ерозії сильний | Ґ) рівень ерозії дуже сильний |
| Ґ) рівень ерозії катастрофічний | Д) гумус в ґрунтах збільшується |
| Е) небезпека переущільнення ґрунтів висока | |



Завдання 13. Проаналізуйте таблиці, що характеризують деякі параметри антропоїчного впливу на екологічний стан окремих областей України (дані за 2015 рік, без урахування тимчасово окупованих територій).

Для кожного параметра, що характеризує середнє значення чи вираженого у відсотках, заповніть порівняльну таблицю.

Для розрахунку різниці між значенням параметра для вашої області, областей з максимальним і мінімальним значенням та України загалом використайте формулу:

$$\text{Різниця} = \frac{\text{Значення параметра України} - \text{Значення параметра області}}{\text{Значення параметра області}}$$

Для розрахунку внеску вашої області, областей з максимальним і мінімальним значенням в загальнодержавне значення параметра використайте формулу:

$$\text{Відсоток, \%} = \frac{\text{Значення параметра області}}{\text{Значення параметра України}} \times 100\%$$

Деякі параметри впливу на **атмосферу** в розрізі областей, **т**

Характеристика адміністративної одиниці	Назва адміністративної одиниці	Значення параметра з таблиці,	Різниця зі значенням області та України	Внесок, %
Ваша область	обл.			
Україна загалом	Україна		—	—
Область із мінімальним значенням	обл.			
Область із максимальним значенням	обл.			

Деякі параметри впливу на **гідросферу** в розрізі областей, **млн м³**

Характеристика адміністративної одиниці	Назва адміністративної одиниці	Значення параметра з таблиці	Різниця зі значенням області та України	Внесок, %
Ваша область	обл.			
Україна загалом	Україна		—	—
Область із мінімальним значенням	обл.			
Область із максимальним значенням	обл.			

Деякі параметри впливу на літосферу в розрізі областей, тис.т

Характеристика адміністративної одиниці	Назва адміністративної одиниці	Значення параметра з таблиці	Різниця зі значенням області та України	Внесок,%
Ваша область	обл.			
Україна загалом	Україна		—	—
Область із мінімальним значенням	обл.			
Область із максимальним значенням	обл.			

Деякі параметри впливу на біосферу в розрізі областей,%

Характеристика адміністративної одиниці	Назва адміністративної одиниці	Значення параметра з таблиці	Різниця зі значенням області та України	Внесок,%
Ваша область	обл.			
Україна загалом	Україна		—	—
Область із мінімальним значенням	обл.			
Область із максимальним значенням	обл.			

Таблиця 1. Деякі параметри впливу на атмосферу й гідросферу в розрізі областей

Адміністративна одиниця	Вплив на атмосферу		Вплив на гідросферу	
	Середня кількість атмосферних викидів одним підприємством, кг	Кількість викидів у атмосферу від транспорту і техніки, т	Об'єм складання стічних вод у поверхневі водойми, млн м ³	Кількість фосфатів, що потрапляють у водойми зі стічними водами, т
Україна	252,8	188693,0	5343	4382,0
АР Крим	<i>достовірні дані відсутні</i>			
Вінницька обл.	285,4	9336,0	64	49,8
Волинська обл.	18,4	3499,6	33	97,9
Дніпропетровська обл.	1011,0	19940,3	683	604,2
Донецька обл.	1737,9	5846,3	844	467,5
Житомирська обл.	12,9	5049,2	68	125,2
Закарпатська обл.	20,6	1074,5	31	78,3
Запорізька обл.	317,0	10549,6	931	292,4
Івано-Франківська обл.	670,4	1983,9	58	102,5
Київська обл.	150,8	8094,1	667	70,6
Кіровоградська обл.	42,7	8137,4	29	96,2
Луганська обл.	429,7	3864,4	82	82,9
Львівська обл.	148,0	4919,7	208	217,8
Миколаївська обл.	40,6	9279,2	74	44,2
Одеська обл.	45,6	14607,8	176	471,9
Полтавська обл.	85,4	17654,9	69	126,6
Рівненська обл.	39,8	3464,4	59	162,2
Сумська обл.	52,5	5573,1	46	93,7
Тернопільська обл.	19,7	4616,2	30	96,3
Харківська обл.	79,2	10528,9	288	640,4
Херсонська обл.	19,8	4728,6	69	48,8
Хмельницька обл.	44,8	8632,1	40	84,3
Черкаська обл.	117,0	8644,7	106	116,6
Чернівецька обл.	20,5	2075,8	39	2,8
Чернігівська обл.	69,9	5936,8	78	96,8
м. Київ	72,7	10655,5	571	112,1
м. Севастополь	<i>достовірні дані відсутні</i>			

Таблиця 2. Деякі параметри впливу на літосферу й біосферу в розрізі областей

Адміністративна одиниця	Вплив на літосферу		Вплив на біосферу
	Частка площі розораної землі від площі адміністративної одиниці, %	Кількість відходів, тис. т	Частка площі території природно-заповідного фонду від площі адміністративної одиниці, %
Україна	53,9	312267,6	6,3
АР Крим	47,6	—	8,41
Вінницька обл.	65,1	1950,3	2,24
Волинська обл.	33,4	638,9	11,11
Дніпропетровська обл.	66,6	227076,8	3,4
Донецька обл.	62,3	16877,5	3,51
Житомирська обл.	37,3	518,3	4,58
Закарпатська обл.	15,7	133,7	14
Запорізька обл.	71,8	5463,3	4,58
Івано-Франківська обл.	28,5	2124,8	15,71
Київська обл.	46,8	1660,5	4,04
Кіровоградська обл.	71,8	33344,7	4,04
Луганська обл.	28,5	2548,4	8,41
Львівська обл.	46,8	2953,3	3,46
Миколаївська обл.	71,8	2306,1	7,13
Одеська обл.	47,8	602,6	3,07
Полтавська обл.	36,4	4431,7	4,53
Рівненська обл.	69,1	843,3	4,95
Сумська обл.	62,3	840,0	8,84
Тернопільська обл.	61,7	808,9	7,4
Харківська обл.	32,8	1711,4	8,88
Херсонська обл.	51,5	417,3	2,36
Хмельницька обл.	62,0	960,9	10,6
Черкаська обл.	61,5	1179,2	15,15
Чернівецька обл.	40,9	398,1	3,02
Чернігівська обл.	44,5	867,3	12,8
м. Київ	—	1610,3	21
м. Севастополь	—	—	30,27

Натисніть

FINISH!

Enter your full name: *

Group/level *

School subject *

SEND Close

Введіть Ваше повне ім'я
(Пісьмомовно та ім'я)

Клас (Наприклад 6-А)

Географія

Українська