

Тема 5. Вплив підприємницької діяльності на довкілля

*«Найпрекрасніше у природі - відсутність людини»
(Блісс Карман)*

Мета вивчення теми: пояснити сучасні взаємовідносини між людиною і довкіллям; ознайомитись із класифікацією екологічних факторів; з'ясувати демографічні проблеми і можливості біосфери; визначити джерела, масштаби та наслідки забруднення атмосфери промисловими підприємствами.

Питання

1. Екологічні фактори.
2. Класифікація екологічних факторів.
3. Демографічні проблеми і можливості біосфери.
4. Демографічні проблеми України.
5. Урбанізація та її негативні наслідки.

Основні терміни і поняття

Природне середовище, структура природного середовища, екосистема, екологічні фактори (абіотичні фактори, біотичні фактори, антропогенні фактори, стабільні фактори, змінні фактори), демографічні проблеми, урбанізація.



Питання для самоконтролю

1. Розкрийте особливості сучасних взаємовідносин між людиною і довкіллям.
2. У чому полягає сутність поняття «екологічний фактор»?
3. Охарактеризуйте вплив екологічних факторів на живі організми.
4. Назвіть і охарактеризуйте основні групи екологічних факторів.
5. У чому полягає сутність поняття «мінеральні ресурси»?
6. На які види поділяють природні ресурси залежно від компонентів природи? Наведіть приклади їх використання.
7. Поясніть, як розрізняють природні ресурси за характером їх відновлення?
8. Поміркуйте, для яких виробничих потреб використовуються кліматичні, водні, біологічні та земельні ресурси.
9. Відомо, що мінеральні ресурси використовуються як сировина у різних галузях промисловості. Як їх умовно поділяють залежно від напрямку застосування?
10. Проаналізуйте масштаби та наслідки забруднення атмосфери промисловими підприємствами в Україні.



Одноваріантні запитання («Так» чи «Ні»)

1. Антропогенні фактори – вплив на живу природу життєдіяльності людини.
2. Біотичні фактори поділяються на кліматичні, орографічні, геологічні.
3. Демографічна проблема в сучасному світі пов'язана з падінням приросту населення – демографічною кризою, коли смертність перевищує народжуваність або з різким збільшенням цього приросту – демографічним вибухом, коли народжуваність перевищує смертність.
4. Розрізняють п'ять основних груп екологічних факторів за характером походження.
5. Промислова екологія – прикладна наука про взаємодію промисловості (як окремих підприємств, так і техносфери) і навколишнього середовища, і навпаки – вплив умов природного середовища на функціонування підприємств, їх комплексів.