**08.05.2020**

***Тема.* Вплив людини та її діяльності на екосистеми**

***Перевір свої знання***

* *Дай відповіді на питання:*

1. Які типи взаємодії живих організмів в екосистемах вам відомі?
2. Що таке мутуалізм?
3. Що таке паразитизм?
4. Що таке коменсалізм?
5. Що таке конкуренція?
6. Що таке хижацтво?
7. Що таке нейтралізм?
8. Чим мутуалізм відрізняється від коменсалізму?

***Інформація для опрацювання***

***1.Вплив людини та її діяльності на екосистеми***

Діяльність людини розглядають як окрему групу екологічних чинників - антропогенних. Поява на Землі людини по­значилася її впливом на природні угруповання організмів. Цей вплив стає відчутнішим зі зростанням населення Землі та з розвитком промис­ловості й сільського господарства. У процесі господарської діяльності людина осушує водойми, розорює під ріллю цілинні ділянки степів, за­бруднює навколишнє середовище хімічними речовинами (мал. 320). Унаслідок цього велика кількість видів рослин і тварин узагалі перестала існувати, а тисячі видів перебувають під загрозою зникнення.

Нині людина нарешті зрозуміла, що збереження і поліпшення при­родного стану нашої планети неможливе без збереження біорізноманіття, тобто біологічного різноманіття всіх організмів, які її населяють. Із цією метою багато країн світу (серед яких і Україна) приєдналися до *Всесвітньої стратегії охорони природи*. Її теоретичною базою є розуміння того, що стійкість окремих екосистем, а також усієї їх сукупності, визна­чається їхнім видовим різноманіттям. Отже, що більше видів входить до складу певної екосистеми, то вона стійкіша.

Одним зі складових Всесвітньої стратегії охорони природи є раціональ­не природокористування. Під цим розуміють використання природних ресурсів у таких обсягах та такими способами, які, з одного боку, якомо­га повніше забезпечують потреби людського суспільства, а з другого - не погіршують стан навколишнього природного середовища й не суперечать гармонійним взаємовідносинам людини та природи. Наприклад, людина має використовувати популяції промислових видів тварин, лікарських рослин тощо з огляду на те, аби вони мали змогу відтворювати свою чи­сельність.

***2.Екологічна етика***

Щоб зберегти різноманіття тварин, рослин і грибів, потрібно не перетворювати природу, а жити з нею в злаго­ді. Тому важливо розвивати засади екологічної етики.

Її призначення - розробляти й впроваджувати у свідомість людей необхідність моральних взаємовідносин з об'єктами навколишнього природного середовища. Людина має розцінювати збитки, завдані природі, як особисті. Іншими словами, людина має поважати права складових природи, її живих і не­живих об'єктів, і бути готовою до обмеження власних прав. Тварини і рослини мають таке саме право на існування, як і сама людина.

Головне завдання екологічної етики - збереження максимальної кіль­кості видів організмів і ділянок дикої природи. При цьому людина має усвідомлювати, що вона від цього може й не отримати безпосередньої користі для свого господарства.

Людина має змінити споживацьке ставлення до природи й набути відповідних моральних переконань. Наприклад, у доісторичні часи людина полювала на тварин виключно для забезпечення власних потреб у їжі. Нині полювання - це переважно спосіб проведення дозвілля, адже їжі вдосталь у магазинах і на ринках. Ще один приклад. Ліс можна розгля­дати або як джерело лісоматеріалів, які коштують чималих грошей, або як місце для відпочинку.

Кожен вид організмів є необхідним компонентом єдиної глобальної екосистеми нашої планети - біосфери. У природі немає «шкідливих» чи «корисних» видів. Ці поняття визначають роль певного виду тільки від­носно людини та її господарства. У природних угрупованнях усі види - необхідні компоненти, і вилучення будь-якого виду з екосистеми призво­дить до порушення взаємозв'язків між видами, а отже, і до порушення рівноваги в екосистемі та можливого її руйнування.

1. **Опрацювати §53(с.234-236).**
2. **Підготувати повідомлення про Червону книгу України.**