**04.05.2020**

***Тема.* Проект. Виявлення рівня антропогенного та техногенного впливу в екосистемах своєї місцевості**

***Перевір свої знання***

* *Дай відповіді на питання*

1. Що таке біосфера?
2. Що входить до складу біосфери?
3. Які межі біосфери?
4. Хто запропонував поняття біосфера?
5. Хто розвинув вчення про біосферу?
6. Які основні властивості біосфери?
7. Які етапи розвитку біосфери?
8. Назвіть глобальні екологічні проблеми.
9. Які вживають заходи для зменшення забруднення довкілля?
10. Які вживають заходи для збереження біорізноманіття?
11. Що вам відомо про природоохоронні території?
12. Що таке Червона книга?

***Інформація для опрацювання***

Вплив людини як екологічного чинника є надзвичайно сильним та різнобічним. Жодна екосистема на планеті не уникнула цього впливу. Виявлення рівня впливу діяльності людини на природні угруповання своєї місцевості можна здійснювати за різними напрямами.

|  |  |
| --- | --- |
| **Напрям** | **Спосіб визначення** |
| **Пилове забруднення** | зібрати проби з поверхні різних об'єктів (за допомогою скотчу чи ватних паличок) і порівняти |
| **Хімічне забруднення** | з'ясувати наявність і вміст різних речовин у пробах води чи пилу хімічними методами |
| **Територіальні зміни** | використавши карти території різних років або сервіс «Goog/е *Earth Engine»,* дослідити зростання площ зва­лищ, збільшення територій міст, розорювання, вирубку лісів та інше |
| **Біологічні зміни** | проаналізувавши наукові статті, звіти екологічних органі­зацій та установ, визначити біологічні зміни в екосисте­мах своєї місцевості |

**V. Домашнє завдання**

1. Повторити §50-57.