Дата 23.03.2022 р.

Клас 8 – А.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**.Моніторинг навколишнього середовища.Основні заходи щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони довкілля. Природокористування в умовах сталого розвитку.

**Мета уроку**: ознайомити учнів з поняттям моніторингу навколишнього середовища його видами та змістом національної екологічної мережі; розвивати вміння здійснювати самостійну пізнавальну діяльність; вміння використовувати інформацію з різних джерел; формувати самостійність

**Опорний конспект для учнів**

Ландшафти території України зазнали значного антропогенного та інтенсивного техногенного навантаження. Як наслідок такого впливу було знищено багато видів рослин і тварин, вирубано великі масиви лісів , осушено болота , знищено малі річки, підтоплено чи засолено внаслідок видобутку корисних копалин значні площі родючих земель.

Така діяльність залишила в Україні обмаль незайманих або мало змінених ділянок природних угідь, які в умовах критичного стану природного середовища стали справжнім національним багатством , золотим фондом

Природоохоронні заходи потребують достовірної наукової основи , яка базується на системі спостережень за станом природного середовища. Упродовж уроку ми маємо зясувати зміст понять : «моніторинг», «природоохоронні заходи», «екологічна мережа».

Визначення понять « моніторинг» та його види.

Від стану навколишнього середовища залежить здоров`я людей. Щоб проводити заходи щодо запобігання та усунення негативного впливу природних й антропогенних чинників, у кожній країні необхідно здійснювати спостереження та контроль за станом навколишнього середовища- його моніторинг( анг,monitorіng-контроль).

Моніторинг навколишнього середовища – це система спостереження та контролю за природними й антропогенними ландшафтами , окремими природними комопнентами та процессами з метою прогнозування ,запобігання та усуненння негативних наслідків впливу на них , раціонального використання природних ресурсів. Моніторинг передбачає довготривале спостереження за змінами стану об`єктів і явищ ; багаторазове вимірювання окремих показників, їхню обробку за допомогою певних методів і накопичення даних.

Екологічний моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності за допомогою засобів інформатизаціії і забезпечує регулярну оцінку і прогнозування стану середовища життєдіяльності суспільства та умов функціонування екосистеми для прийняття управлінських рішень щодо екологічної безпеки, збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Екологічний моніторинг виник на стику екології, біології, географії, геології та інших наук. Виділяють різні види моніторингу в залежності від критеріїв:

* біосферний;
* геофізичний;
* атмосферний;
* гідрологічний;
* кліматичний;
* геоекологічний;
* ґрунтовий;
* біологічний;
* санітарно-гігієнічний.

В Україні моніторинг природного середовища здійснюється багатьма відомствами , у рамках діяльності яких маються відповідні задачі , рівні,і складові підсистеми моніторингу . Так, наприклад, у системі моніторингу , що здійснюється в Україні , розрізняють три рівні екологічного моніторингу природного середовища: глобальний, регіональний і локальний. Найбільш чітко критерії якості природного середовища визначені на локальному рівні- забезпечення такої стратегії , що не виводить концентрації визначених приорітетних антропогенних забруднюючих речовин за припустимий діапазон.

Моніторинг навколишнього середовища.

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

- Опрацювати § 47 підручника.

- переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=DL12gqomWM4> https://www.youtube.com/watch?v=x6pov3BygQg