**Тема:** Екосистема. Різноманітність екосистем. Харчові зв’язки, потоки енергії та колообіг речовин у екосистемах. Біотичні, абіотичні та антропічні (антропогенні, техногенні) фактори.

1. Опрацювати §§47 – 49. Скласти опорні конспекти (схеметично).

2. Відповісти усно на запитання до параграфів.

3. Опрацювати чотири презентації: [https://naurok.com.ua/prezentaciya-riznomanitnist-ekosistem-98088.html](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fnaurok.com.ua%2Fprezentaciya-riznomanitnist-ekosistem-98088.html&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNGfPAI0IoOzrReb5fz6gIuRv-LrCQ) ;

- [https://naurok.com.ua/prezentaciya-do-uroku-na-temu-ekosistema-riznomanitnist-ekosistem-56075.html](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fnaurok.com.ua%2Fprezentaciya-do-uroku-na-temu-ekosistema-riznomanitnist-ekosistem-56075.html&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHqH7c_-cm82iI0vYIjSQmpkP0oOg) ;

- [https://vseosvita.ua/library/prezentacia-na-temu-harcovi-zvazki-potoki-energii-ta-koloobig-recovin-v-ekosistemah-13781.html](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fvseosvita.ua%2Flibrary%2Fprezentacia-na-temu-harcovi-zvazki-potoki-energii-ta-koloobig-recovin-v-ekosistemah-13781.html&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNEMhmdGQ75SFboWeyqq2tRJQQDlFw) ;

- [https://vseosvita.ua/library/prezentacia-na-temu-bioticni-abioticni-ta-antropicni-faktori-stabilnist-ekosistem-ta-pricini-ih-porusenna-9-klas-biologia-237780.html](https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fvseosvita.ua%2Flibrary%2Fprezentacia-na-temu-bioticni-abioticni-ta-antropicni-faktori-stabilnist-ekosistem-ta-pricini-ih-porusenna-9-klas-biologia-237780.html&sa=D&sntz=1&usg=AFQjCNHhRbK4XU-YFoDozh1jLPtJyfHBLA) (слайди №1 -№15).