

Тому, діяльність еколого-натуралістичного напрямку надає широкі можливості для молоді закладів освіти, а саме побачити результативність власної творчості, відчутти радість успіху, засвоїти правила проведення наукового дослідження й набути важливих наукових компетенцій, практичних вмінь та навичок, які вони можуть використовувати впродовж усього життя.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Підходи до організації науково-дослідної діяльності здобувачів загальної середньої освіти в природничому напрямку. Методичні рекомендації / автор-упорядник С.О. Потоцька. Чернігів, ТОВ «Десна Поліграф». 2021. с. 102.

## **ВПЛИВ ЗМІНИ КЛІМАТУ НА БІОРІЗНОМАНІТТЯ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**Прохоренко В. І.**, студентка

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

Зміна клімату є однією з найбільших екологічних проблем сучасності, і вона має серйозний вплив на біорізноманіття усіх екосистем планети.

Зростання середніх температур, зміни в опадах, підвищення рівня моря та інші аспекти кліматичних змін створюють низку викликів для різноманіття живих організмів.

Загальна зміна клімату призводить до змін у розподілі видів, руйнуванню природних середовищ, виникненню нових загроз для видів, зміні у взаємодії між видами тощо. Особливо вразливі до змін клімату є високогірні екосистеми, коралові рифи, льодовики та арктичні області.

До основних викликів зміни клімату для біорізноманіття можна віднести: Видове розмаїття: зміна клімату може призвести до зникнення деяких видів або зміни їх ареалів.

- Збільшення ризику вимерзання: види, які вже перебувають під загрозою, стають ще більш вразливими через зміну клімату.

- Зсуви у біологічних ритмах: зміни у сезонах, темпах росту та розмноження можуть негативно впливати на біологічні цикли видів.
- Вплив на міграції: зміна клімату може змінити маршрути міграцій та вплинути на життєвий цикл багатьох видів.
- Перспективи розв'язання проблеми
- Адаптація видів: розвиток стратегій адаптації для видів, які стикаються зі зміною умов середовища.
- Збереження природних середовищ: збереження і відновлення природних місць має вирішальне значення для збереження біорізноманіття.
- Міжнародна співпраця: співпраця між країнами та міжнародні угоди щодо зменшення викидів парникових газів та захисту екосистем.
- Дослідження та освіта: продовження досліджень впливу зміни клімату на біорізноманіття та освітня робота для підвищення свідомості громадськості.

Зміна клімату є складною проблемою, яка потребує негайного уваги та дій. Збереження біорізноманіття в умовах зміни клімату вимагає комплексного підходу, що поєднує наукові дослідження, заходи з адаптації і обмеження зміни клімату на глобальному рівні. Тільки таким чином можна зберегти різноманіття життя на нашій планеті для майбутніх поколінь.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Заморока А. М. Глобальні потепління: яка їх природа? // Станіславський натураліст, 17.VIII.2012
2. Олександр Пагіря. Клімат творить історію // Український тиждень, № 29 (246), 20.07.2012
3. Напівемпіричні моделі та сценарії глобальних і регіональних змін клімату: монографія / С. Г. Бойченко ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. – К. : Наук. думка, 2008. – 310 с. : іл. – Бібліогр. : с. 284–301
4. Клімат України / За ред. В. М. Ліпінського, В. А. Дячука, В. М. Бабіченко. — К.: Вид-во Раєвського, 2003. — 343 с.