

Творчі завдання

Для отримання позитивної оцінки здобувачі вищої освіти мають виконати 4 творчих завдання:

1. Заповідні території України (25/15 балів);
2. Природоохоронні території та об'єкти різних країн світу (25/15 балів);
3. Збереження біорізноманіття (20/10 балів);
4. Створення екологічної стежки (30/20 балів).

Всі творчі завдання обов'язково мають захищатися, якщо здобувач не захищає роботи, максимум він може отримати лише задовільно.

Завдання 1. Заповідні території України

Кожен здобувач вищої освіти має природоохоронну територію України вищого рангу (біосферний заповідник, природний заповідник, національний природний парк) та виконує презентацію за схемою.

Презентація має містити наступні елементи:

1. об'єкт (назва, рік створення, площа, розташування);
2. історія створення території;
3. мета, завдання;
4. природні умови (клімат, рельєф, географія, гідрологія, ґрунтоутворні породи та ґрунти);
5. флора;
6. фауна;
7. стан охорони біорізноманіття;
8. наукові дослідження;
9. освітня діяльність;
10. екологічний туризм;
11. історико-культурна спадщина (значення);
12. визначні (цікаві) місця – фото (бажано понад 10-15);
13. контактна інформація.

Не для всіх об'єктів може бути у відкритому доступі інформація, тому якщо буде відсутність окремих структурних елементів у презентації, це не буде вважатися помилкою.

№ з/п	Завдання 1	№ з/п	Завдання 1
1	Черемський природний заповідник	27	Луганський природний заповідник
2	Шацький національний природний парк	28	Національний природний парк «Кремінські ліси»
3	Природний заповідник «Дніпровсько-Орільський»	29	Національний природний парк «Гомільшанські ліси»
4	Національний природний парк «Меотида»	30	Національний природний парк «Дворічанський»
5	Національний природний парк «Святі гори»	31	Карпатський біосферний заповідник
6	Український степовий природний заповідник	32	Природний заповідник «Михайлівська цілина»
7	Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник.	33	Природний заповідник «Медобори»
8	Поліський природний заповідник	34	Біосферний заповідник Асканія-Нова
9	Природний заповідник «Древлянський»	35	Національний природний парк «Слобожанський»
10	Національний природний парк «Синевир»	36	Національний природний парк «Подільські Товтри»
11	Карпатський національний природний парк	37	Канівський природний заповідник
12	Природний заповідник «Горгани»	38	Національний природний парк «Мале Полісся»
13	Природний заповідник «Розточчя»	39	Національний природний парк «Хотинський»
14	Природний заповідник «Єланецький степ»	40	Казантипський природний заповідник
15	Рівненський природний заповідник	41	Кримський природний заповідник
16	Ужанський національний природний парк	42	Національний природний парк «Чарівна гавань»
17	Національний природний парк «Зачарований край»	43	Приазовський національний природний парк
18	Чорноморський біосферний заповідник	44	Карадазький природний заповідник
19	Дунайський біосферний заповідник	45	Опукський природний заповідник
20	Національний природний парк «Верховинський»	46	Ялтинський гірсько-лісовий природний заповідник
21	Національний природний парк «Голосіївський»	47	Природний заповідник «Мис Март'ян»
22	Національний природний парк «Великий Луг»	48	Карадазький природний заповідник
23	Приазовський національний природний парк		
24	Національний природний парк «Гуцульщина»		
25	Національний природний парк «Сколівські Бескиди»		
26	Національний природний парк «Залісся»		

Завдання 2. Природоохоронні території та об'єкти різних країн світу

Здобувач вищої освіти має охарактеризувати природоохоронні території окремої країни, існують такі випадки, що в одній з країн може бути 5-10 природоохоронних територій, а в іншій понад 10.

Тому, здобувачу вищої освіти необхідно творче підійти до виконання цього завдання та обрати для презентації по 7 заповідних територій, які є найбільш відомими та популярними.

Презентація має містити відомості:

1. коротка характеристика природоохоронної заповідної системи у країні, яку Ви досліджуєте;
2. рік створення та місце розташування природоохоронної території;
3. Класифікація відповідно до МСОП;
4. інформація про історію, рослинний та тваринний світ, інші цікаві відомості, туризм;
5. обов'язково мають бути фото даної території (бажано до 20, щоб можна було помилуватися красою заповідних територій світу).

№ з/п	Завдання 2
1	Природоохоронні території Австрії
2	Природоохоронні території Албанії
3	Природоохоронні території Бельгії
4	Природоохоронні території Болгарії
5	Природоохоронні території Швеції
6	Природоохоронні території Великої Британії
7	Природоохоронні території Греції
8	Природоохоронні території Данії
9	Природоохоронні території Естонії
10	Природоохоронні території Ірландії
11	Природоохоронні території Ісландії
12	Природоохоронні території Іспанії
13	Природоохоронні території Італії
14	Природоохоронні території Латвії
15	Природоохоронні території Литви
16	Природоохоронні території Північної Македонії
17	Природоохоронні території Молдови
18	Природоохоронні території Нідерландів

№ з/п	Завдання 2
19	Природоохоронні території Чехії
20	Природоохоронні території Боснії і Герцеговини
21	Природоохоронні території Чорногорії
22	Природоохоронні території Угорщини
23	Природоохоронні території Німеччини
24	Природоохоронні території Сербії
25	Природоохоронні території Данії
26	Природоохоронні території Румунії
27	Природоохоронні території Косова
28	Природоохоронні території Норвегії
29	Природоохоронні території Польщі
30	Природоохоронні території Португалії
31	Природоохоронні території Словаччини
32	Природоохоронні території Словенії
33	Природоохоронні території Швейцарії
34	Природоохоронні території Фінляндії
35	Природоохоронні території Франції
36	Природоохоронні території Хорватії

Завдання 3. Збереження біорізноманіття

Передбачає ознайомлення з червонокнижними та зеленокнижними представниками біорізноманіття України та зі Червоного списку МСОП.

Для кожного здобувача вищої освіти зазначено категорії, які потрібно опрацювати.

Студент обирає будь-який вид із зазначеної категорії та описує за схемою: **«Рослинний світ»**: Таксон (судинні рослини, водорості, мохоподібні, лишайники та гриби) – назва (українська та латинська) – природоохоронний статус виду – наукове значення – ареал виду та його поширення в Україні – чисельність та структура популяцій – причини зміни чисельності – умови місцезростання – загальна біоморфологічна характеристика – режим збереження популяцій та заходи з охорони – господарське та комерційне значення – фото.

«Тваринний світ»: Тип, клас, рід, родина – назва (українська та латинська) – природоохоронний статус виду – ареал виду та його поширення в Україні – причини зміни чисельності – особливості біології та наукове значення – морфологічні ознаки – режим збереження популяцій та заходи з охорони – господарське та комерційне значення – фото.

Рослинні угруповання: Асоціація – назва – синфітосозологічний індекс, клас, категорія, статус угруповань – поширення в Україні – фізико-географічні умови – біотоп – фітоценотична та аутфітосозологічна значущість – ботаніко-географічна значущість – ценотична структура та флористичне ядро – потенціал відновлюваності – режим збереження – забезпеченість охороною – біотехнічні та созотехнічні рекомендації – фото.

Один представник зі списку МСОП: зазначити вид, що аналізуєте, вказати категорію, навести коротку характеристику, фото.

№ з/п	Завдання 3
1	Лісові угруповання Кишковопорожнинні Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
2	Чагарникові угруповання Круглі черви Водорості Один представник зі списку МСОП
3	Степові угруповання Кільчасті черви Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
4	Ксеротичні угруповання Членистоногі Гриби Один представник зі списку МСОП
5	Лучні угруповання Молюски Лишайники Один представник зі списку МСОП
6	Болотні угруповання Хордові Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
7	Галофітні угруповання Кишковопорожнинні Водорості Один представник зі списку МСОП

№ з/п	Завдання 3
8	Водні угруповання Круглі черви Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
9	Лісові угруповання Кільчасті черви Гриби Один представник зі списку МСОП
10	Чагарникові угруповання Членистоногі Лишайники Один представник зі списку МСОП
11	Степові угруповання Молюски Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
12	Ксеротичні угруповання Хордові Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
13	Лучні угруповання Кишковопорожнинні Водорості Один представник зі списку МСОП
14	Болотні угруповання Круглі черви Гриби Один представник зі списку МСОП

№ з/п	Завдання 3
15	Галофітні угруповання Кільчасті черви Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
16	Лісові угруповання Членистоногі Лишайники Один представник зі списку МСОП
17	Чагарникові угруповання Молюски Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
18	Степові угруповання Хордові Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
19	Ксеротичні угруповання Кишковопорожнинні Водорості Один представник зі списку МСОП
20	Лучні угруповання Круглі черви Лишайники Один представник зі списку МСОП
21	Болотні угруповання Кільчасті черви Гриби Один представник зі списку МСОП

№ з/п	Завдання 3
22	Галофітні угруповання Членистоногі Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
23	Водні угруповання Молюски Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
24	Лісові угруповання Хордові Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
25	Чагарникові угруповання Кишковопорожнинні Водорості Один представник зі списку МСОП
26	Степові угруповання Круглі черви Лишайники Один представник зі списку МСОП
27	Ксеротичні угруповання Кільчасті черви Гриби Один представник зі списку МСОП
28	Лучні угруповання Членистоногі Лишайники Один представник зі списку МСОП

№ з/п	Завдання 3
29	Болотні угруповання Молюски Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
30	Галофітні угруповання Хордові Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
31	Лісові угруповання Кишковопорожнинні Водорості Один представник зі списку МСОП
32	Чагарникові угруповання Круглі черви Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
33	Степові угруповання Кільчасті черви Гриби Один представник зі списку МСОП
34	Ксеротичні угруповання Членистоногі Гриби Один представник зі списку МСОП
35	Лучні угруповання Молюски Лишайники Один представник зі списку МСОП

№ з/п	Завдання 3
36	Болотні угруповання Хордові Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
37	Галофітні угруповання Кишковопорожнинні Водорості Один представник зі списку МСОП
38	Водні угруповання Круглі черви Лишайники Один представник зі списку МСОП
39	Лісові угруповання Кільчасті черви Мохоподібні Один представник зі списку МСОП
40	Чагарникові угруповання Членистоногі Судинні рослини Один представник зі списку МСОП
41	Степові угруповання Молюски Водорості Один представник зі списку МСОП
42	Галофітні угруповання Членистоногі Мохоподібні Один представник зі списку МСОП

Завдання 4. Створення екологічної стежки

Здобувачі вищої освіти зі свого складу створюють групи (одна група зазвичай становить 4 студенти), та формують екологічні стежки. Екологічну стежку можна прокласти в межах біосферного чи природного заповідника, або в межах одного з великих міст України (Харків, Київ, Одеса, Львів та інші).

Що має бути в презентації на захист:

1. Назва стежки;
2. Перелік об'єктів (зупинок);
3. Карта, на якій розташовуються об'єкти (зупинок);
4. Стисла характеристика кожного об'єкта (зупинки) + до 5 фото

Приклад паспорту екологічної стежки

Примірний паспорт на екологічну стежку

Розташування _____

Проїзд _____

Землекористування _____

Значення екологічної стежки _____

Короткий опис маршруту: *Загальна протяжність стежки* _____

1-а зупинка.

2-а зупинка.

3-я зупинка.

4-а зупинка.

5-а зупинка.

6-а зупинка.

7-а зупинка.

8-а зупинка.

Історичні відомості про навколишнє середовище:

Опис екскурсійних об'єктів на маршруті, перелік гасел на всіх точках:

1-а зупинка

2 зупинка:

3-я зупинка

4-а зупинка:

5-а зупинка:

6-а зупинка:

7-а зупинка.

8-а зупинка:

Стан екологічної стежки _____

Режим користування _____

Необхідні заходи _____

Охорону маршруту здійснюють _____

Організації, шефи _____

Консультанти _____

Дата складання паспорта _____

Печатка закладу _____

Підпис директора: _____

Приклад стислого опису екологічної стежки

Стисла характеристика екологічної стежки

1-а зупинка _____

2-а зупинка _____

3-я зупинка _____

4-а зупинка _____

5-а зупинка _____

6-а зупинка _____

7-а зупинка _____

8-а зупинка _____
