

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
НА ТЕМУ:
**«ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕННЯ
ЗИМОВОГО САДУ»**

Виконав:

здобувач освітнього ступеня «Магістр»
освітньо-професійної програми «Садово-
паркове господарство»
спеціальності 206 «Садово-паркове
господарство»
денної форми навчання
ГРОМОВИЧ Максим Анатолійович

Керівник:

доктор с.-г. н., професор
М'ЯЛКОВСЬКИЙ Руслан Олександрович

Оцінка захисту:

Національна шкала _____
Кількість балів _____ Шкала ECTS _____
«_____» _____ 2024 р.

Допускається до захисту:

«_____» _____ 2024 р.

Гарант освітньо-професійної
програми «Садово-паркове господарство»
спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»
доктор сільськогосподарських наук, професор
_____ (М'ЯЛКОВСЬКИЙ Руслан Олександрович)

ЗМІСТ

Вступ.....	4
Розділ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ.....	7
1.1. Історія виникнення зимових садів.....	7
1.2. Садове сьогодення.....	10
1.3. Вибір стилю зимового сад.....	12
1.4. Типові фітокомпозиції.....	14
Розділ 2. ОСНОВНІ ПРАВИЛА, МЕТОДИ І СПОСОБИ ОЗЕЛЕНЕННЯ ЗИМОВОГО САДУ.....	19
2.1. Загальні принципи і прийоми побудови художньо-декоративних композицій.....	19
2.1.1. Пропорції.....	20
2.1.2. Колір.....	20
2.1.3. Форма.....	21
2.1.4. Фон.....	22
2.2. Вибір ємностей для рослин.....	22
2.3. Мікроклімат зимового саду.....	24
Розділ 3. РОЗРОБКА ПРОЕКТУ ОЗЕЛЕНЕННЯ ЗИМОВОГО САДУ.....	29
3.1. Характеристика об'єкту озеленення.....	29
3.2. Вибір стилю озеленення.....	30
3.3. Зонування площі.....	32
3.4. Дендрологічний план та асортиментна відомість рослин.....	33
3.5. Покриття підлоги з елементами мощення.....	35
3.6. Декоративні ємності для рослин.....	38
3.7. Освітлення зимового саду.....	40
3.8. Штучна водойма.....	41
Розділ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПРОЕКТОВАНИХ РОСЛИН ТА ДОГЛЯД ЗА НИМИ.....	43
Розділ 5. ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ.....	63
Розділ 6. ЕКОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ.....	66
6.1. Кімнатні рослини – найкращі очищувачі повітря.....	66
Розділ 7. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.....	69
ВИСНОВКИ.....	73
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	74
ДОДАТКИ.....	77

ВСТУП

На сьогодні зимові сади вважають найпопулярнішим атрибутом позаміського житла в усьому світі. Зимовий сад давно перестав бути атрибутом розкоші. Окремо влаштований або прибудований до будинку, він став тим місцем відпочинку, де комфортно всім членам родини. Достатня кількість світла в ньому, зелені, гарних квітів і приємних ароматів допомагає людям відокремитися від їхніх проблем і впоратися з поганим настроєм і стресом. Саме, перебуваючи в зимовому саду, людина може одержати гарний заряд бадьорості й позитивних емоцій на весь день. Важливим є те, що радувати нас буде цей «зелений куточок» своїм затишком і теплом протягом усього року, а міцні прозорі стіни надійно захищатимуть його від холодних вітрів, зимової холоднечі та палючої спеки влітку. Характерною рисою зимових садів є їхня унікальна здатність гармоніювати з архітектурними спорудами й ландшафтом. Вони додають шарму і вишуканості, особливого стилю і характеру будь-якій споруді, виділяючи, таким чином, будинок з навколишніх забудов. Зимовим садом може стати і маленька веранда, і величезний павільйон з плавальним басейном, і окрема альтанка, і галерея, що з'єднає декілька споруд між собою, і архітектурне обрамлення звисаючого балкону, і просто скляний дах.

Щоб зимовий сад був затишним і гарним, велике значення необхідно приділити правильному підбору і розміщенню у ньому рослин. Потрібно, щоб рослини гармонійно поєднувалися з обстановкою приміщення, з його архітектурою, розміщенням меблів, кольором стін, освітленням.

Актуальність теми. Зимовий сад – це куточок природи, де людина відчуває тісний зв'язок з навколишнім середовищем. Зимові сади дають нам шанс, насолодитися природою в будь-яку погоду і в будь-який час року, і є ідеальним місцем для відпочинку. У середньому 80% часу ми проводимо в приміщеннях, в замкнутому просторі. Нестача кисню, вологи негативно впливають на наш стан і настрій. Рослини, хоча б не великий шматочок

природи в нашому домі, здатні вплинути на наш психологічний стан, крім цього рослини поглинають шкідливі компоненти в повітрі, зменшують сухість повітря і виділяють кисень.

Якщо раніше будівництво власних зимових садів у нашій країні вважалося екстравагантною надмірністю й дорогим задоволенням, то останнім часом ситуація змінилася. Зимовий сад істотно підвищує вартість будинку, та створює в ньому гармонію та затишок.

Даний дипломний проект озеленення зимового саду розроблявся на протязі 2023-2024 рр.

Метою кваліфікаційної роботи є розробка проекту озеленення зимового саду для підвищення естетичності, декоративності та функціональності даного приміщення.

Для досягнення мети були поставлені такі задачі:

- зробити аналіз літературних джерел щодо озеленення приміщення;
- розробити проектні пропозиції, щодо озеленення та благоустрою зимового саду;
- проаналізувати підбір декоративних рослин та агротехнічних заходів створення зелених насаджень і догляду за ними;
- розрахувати кошторис витрат на проведення робіт.

Об'єктом роботи є інтер'єр зимового саду заміського будинку площею 90м², який знаходиться в місті Городок Хмельницької області.

Предмет дослідження – комплексне вирішення і розробка благоустрою та озеленення зимового саду.

Практичне значення одержаних результатів: використовуючи основні правила, методи і способи озеленення інтер'єру приміщень, створити гармонію і красу в приміщенні зимового саду, щоб рослини виконували як естетичне значення, так і раціонально були розташовані, і при цьому враховувались би біологічні, теплові і світлові умови рослин.

Апробація результатів дипломної роботи. Основні результати досліджень доповідались на II Всеукраїнській студентській науково-

практичній інтернет-конференції «Актуальні питання землевпорядної та аграрної науки: сьогодення та перспективи розвитку» (м. Кам'янець-Подільський, 2024 р.).

ВИСНОВКИ

Проект озеленення був розроблений для двоповерхового зимового саду заміського будинку площею 90м², який знаходиться в місті Городок Хмельницької області.

Для стилістики приміщення нашого зимового саду з дотримання температурного режиму в діапазоні від +18 до +25 С та режиму вологості – до 70% ми обрали тропічний тип.

Ми поділили приміщення на три функціональні зони:

- для відпочинку;
- зону саду, призначену для вирощування екзотичних рослин;
- комунікативну (прогулянкову зону для вільного проходу).

Розробку дендроплану і підбір рослин (17 шт.) для зимового саду здійснювався не тільки з погляду естетичності, а ми враховували також і мікроклімат зимового саду, і ботаніко-біологічні особливості і декоративність рослин.

Тип мощення для першого та другого поверхів ми вибирали залежно від функціонального навантаження. Загальна площа мощення склала 87 м кв.

Для різних видів рослин було підібрано 13 шт. витончених ємностей із кераміки.

Для ефектного освітлення зимового саду ми запроектували розміщення 23 різних світильників.

Із штучних водойм було обрано трьохярусний фонтан із спадаючим потоком води.

Розробивши проект озеленення зимового саду, ми склали його кошторис, в результаті загальна вартість проекту озеленення склала 34460 гривень.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Агрокліматичний довідник по областях. – К.: Держсільгоспвидав, 1979. – 288 с
2. Артеменко М.М., Матвієвський О.С. Довідник по садівництву. – К.: Урожай, 1975. – 349с.
3. Балабак А.Ф., Балабак О.А., Варлащенко Л.Г., Кокоба Ю.А. Живоплоти в ландшафтному дизайні. – Умань, 2007. – 66с.
4. Батлук В.А., Гогіташвілі Г.Г. Охорона праці в будівельній галузі: Навч. посібник. – К.: Знання, 2006. – 550 с.
5. Бандурка О.М. Охорона праці в діяльності. ОВС України: Підручник. Харків: Вид-во Націон. ун-ту внутр. справ, 2003. С.37–92.
6. Білоус В.І. Декоративне садівництво: Підручник. – Умань, 2005. – 296 с.:іл.
7. Білоус В.І. Садово-паркове мистецтво. – К.: Науковий світ, 2001. – 300 с.
8. Вертикальне озеленення. <http://www.gazon.ua/index.php?idd=48>
9. Внукова С. Сади Семіраміди – сучасні “вертикалі”. // Огородник. – № 5. – 2007. – С. 50 – 51.
10. Гадзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці: Підруч. для студ. вищих навч. закладів. За ред. М.П. Гандзюка. – К.: Каравела, 2003. – 408 с
11. Гірс О.А., Новак Б.І., Кашпор С.Н. Містобудування: Підручник. – К.: „Арістей”, 2004. – 384с.
12. Гогіташвілі Г.Г. Удосконалення системи управління праці (СУОП) в умовах євроінтеграційних процесах // Безпека життєдіяльності. – 2005. – № 3. – 15 – 17 с
13. Гордієнко М.І. та ін. Лісові культури. Навч. посібник / М.І. Гордієнко, М.М. Гузь, Ю.М. Дебринюк, В.М. Маузер. – Л.: Камула, 2005. – 608 с.: іл..

14. Декоративна дендрологія : Навч. Посіб/ Н.І. Лященко, - К.: Вища шк., 2001.-234 с.:іл.
15. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева і кущі. Голонасінні: Довідник/ за ред. М.А. Кохно, СІ. Кузнецова. - К.: Вища пік., 2001.-207 с
16. Закон України «Про благоустрій населених пунктів» із змінами і доповненнями, внесеними Законом України від 20 серпня 2021 року № 2807-VI
17. Запольський А.К., Салюк А.І. Основи екології. – К.: Вища шк., 2005. с 362.
18. Заячук В.Я. Дендрологія: підручник – Львів: «Апріарі», 2008. – 655с.
19. Калініченко О. А. Філо- та флорогенетичний склад деревних рослин в Ботанічному саду НАУ // Вісн. аграрної науки. Спецвип. К., 1998. – С. 1–18.
20. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. – К.: Вища шк., 2003. – 199 с.
21. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць. Підручник. – Львів.: Світ, 2005. – 450 с
22. Кучерявий В.П. Урбоекологія. - Львів: Світ, 1999. – 360 с.
23. Кучерявий В.П. Фітомеліорація. - Львів: Світ, 2003.
24. Крижанівська Н.Я. Основи ландшафтного дизайну: підручник – Київ: «Ліра-К» 2009. 217с.
25. Манченко В.І. Гербіциди // Безпека життєдіяльності. – 2004. – № 1. – 15 с.
26. Прокопчук В.М. Перспективи використання в декоративному садівництві України видів родини ранникових (Scrophulariaceae Juss.). //Збірник наукових праць Вінницького державного аграрного університету. – Вінниця, Випуск 14. – 2003. – С. 26-32.
27. Рекомендації з реконструкції і відновлення декоративних насаджень/ А.І. Кушнір, О.А Суханова, І.О. Сидоренко, О.В. Піхало, О.М. Багацька. – К.:

Видавничий центр НАУ, 2006. - 63с.

28. Рубцов Л.І. Деревя та кущі в ландшафтній архітектурі. – К.: Будівельник, 1965. – 119с.

29. Шовган А. Д. Дендрологія. – Львів., 2002. – 310с.

30. Черевченко Т.М., Капустян В.В., Яременко Л.М., та ін. Довідник квітникаря-любителя. – К.: Урожай, 1994. – 368 с.