

ЕКОТЕХНОЛОГІЇ У ДИЗАЙНІ ПРИМІЩЕНЬ

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Мартинко Дар'я Максимівна

Науковий керівник: доц. к. т. н. Левицька Олена Григорівна

Впровадження екотехнологій у оздобленні сучасних приміщень забезпечує комфортну і здорову обстановку для проживання. Основними елементами, що підкреслюють екологічність будови, є природні матеріали, рослини, натуральне освітлення, комбінування кольорів, які асоціюються з природними, ресурсо- та енергозбереження. Основна задача екологів при цьому полягає в тому, щоб створити простір, який був би якомога більш природним, затишним та збалансованим.

Природні матеріали. До таких матеріалів можна віднести дерево, камінь, бамбук, льняну тканину та інші. Ці матеріали не містять шкідливих речовин і легко розкладаються. *Дерево* є поновлюваним ресурсом та одним з найпопулярніших матеріалів для створення екологічного інтер'єру. З деревини можна виготовити меблі, матеріал для підлоги, елементи декору. Важливо обирати дерево із стійких густих лісів, а не із знищуваних. *Бамбук* – один з відновлюваних матеріалів, який може бути використаний для створення екологічного інтер'єру. Бамбук зносостійкий і має природний вигляд. *Камінь* є дуже міцним і тривалим матеріалом, який також може бути використаний для підлоги, стін. *Льон та бавовна* є природними волокнами, які використовуються для виготовлення штор, покривал та іншого текстилю. Глина є натуральним матеріалом, який може бути використаний для виготовлення виробів ручної роботи, таких як вази, підсвічники та інші предмети, призначені для оздоблення. Всі ці матеріали не лише безпечні для здоров'я людини та навколишнього середовища, а й створюють обстановку, близьку до природних екосистем [1].

Використання рослин. Рослини є важливим елементом екологічного напрямку інтер'єру, оскільки вони не тільки є природними компонентами у антропогенному середовищі, але також покращують якість повітря, абсорбують шкідливі речовини та зменшують рівень вологості в приміщенні, що може знижувати ризик розвитку плісняви. Слід відмовитися від використання штучних рослин. Екоефективними є наступні види: фікус, папороть, пеперомія, сансев'єра, аспарагус. Можна використовувати трави та рослини, які мають приємний аромат, такі як лаванда, ромашка та м'ята. Доцільно вирощувати трави й використовувати їх для приготування страв у якості зелені чи спецій. Наприклад, зелену цибулю, кінзу, базилік. Такий напрямок називається *сіті-фермерство*. В ході озеленення приміщень застосовують різні технології вирощування рослин, зокрема, вертикальні сади, коли рослини вирощуються на стінах та дахах приміщення. Рослини можуть бути використані як великі декоративні елементи, так і маленькі композиції [2].

Природне освітлення. Природне освітлення може бути дуже корисним для збереження енергії та здоров'я жителів будинку. Якщо необхідно додаткове освітлення, слід використовувати LED-лампи з низьким споживанням

електроенергії замість ламп накаливання. Вони допоможуть знизити вартість рахунків за електроенергію. Можна встановити вікна більшого розміру або додати дзеркала, які відображатимуть світло. Для досягнення максимальної ефективності природного освітлення, рекомендується розташування вікон та інших прозорих поверхонь таким чином, щоб максимально використовувати природне світло та мінімізувати затінення. Природне освітлення допомагає покращити здоров'я людей, оскільки світло є важливим фактором в регулюванні ритму сну, а також підвищує настрій та ефективність роботи.

Використання природних кольорів в екологічному інтер'єрі. Використання природних кольорів має багато переваг, оскільки такий підхід дозволяє створювати гармонійні та приємні візуальні ефекти. Природні кольори мають спокійні відтінки, які можуть розслабляти людину.

Нижче наведені декілька прикладів природних кольорів, які можна використовувати у приміщенні. Зелений колір сприяє зниженню рівня стресу та покращенню настрою, тому є ідеальним для створення екологічного інтер'єру. Цей колір можна використовувати в різних відтінках, як для створення гармонійного фону, так і для підкреслення окремих деталей в інтер'єрі. Коричневий колір землі та дерева, який також допомагає знижувати рівень стресу та створювати спокійну атмосферу. Він є теплим і приємним для ока. Його можна використовувати для облицювання стін, підлоги та меблів. Блакитний колір води та неба. Блакитні відтінки доречно використовувати для створення свіжого та легкого відчуття в інтер'єрі. Він може бути використаний для стін або декору, а також для текстилю, наприклад, для штор або килимів. Жовтий колір сонця, який стимулює творчість та підвищує настрій. Він може бути використаний для декору аксесуарів, текстилю та меблів. Білий колір чистоти та свіжості. Він є спокійним та нейтральним, тому може доповнювати інші кольори та матеріали в інтер'єрі. Білий може бути використаний для стін, підлоги, текстилю та меблів.

Застосування екотехнологій – найкращий вибір для забезпечення здоров'я та обумовлення якісного навколишнього середовища. Натуральні матеріали можуть бути стійкими до зношування та механічних пошкоджень, оскільки вони мають більшу міцність та довговічність порівняно зі штучними матеріалами, як правило, не містять токсинів та інших шкідливих речовин. Це може допомогти запобігти алергічним реакціям, астмі та іншим захворюванням. А рослини збагачують простір киснем та сорбують шкідливі речовини [3].

Перелік посилань

1. Екологічний підхід у дизайні інтер'єра, 2018. Інтернет-ресурс. Режим доступу: <https://vanil-studio.com.ua/ua/ekologichnyi-pidhid-u-dizaini-interiera.html>
2. Красильникова О. «Озеленення інтер'єру та офісу», 2020. Інтернет ресурс. Режим доступу: <https://vseosvita.ua/library/naukova-robota-ozelenenna-intereru-ta-ofisu-261437.html>
3. Коротенко О. «Значення кольорів у дизайні та маркетингу», 2021. Інтернет ресурс. Режим доступу: <https://bazilik.media/znachennia-koloriv-u-dyzajni-ta-marketynhu/>