

Любі друзі! Багато народів захоплюються героїзмом і мужністю українського народу. Після перемоги багато людей з різних країн хотітимуть краще піznати Україну. Тож, ми вже зараз повинні працювати для відбудови, щоб і надалі прославляти нашу неймовірну Батьківщину.

Знання - це наша сила!

Коли лунає сирена-направляйтесь в укриття! Бережіть себе!

## Урок № 77

Дата: 22.04.2022

**Тема:** Поняття про опоряджувальні роботи

**Мета:** охарактеризувати поняття про опоряджувальні роботи; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

**Хід уроку:**

Всі кольори поділяються на дві групи, що відмінні за своїми характеристиками: хроматичні і ахроматичні.

Хроматичні кольори мають такі характеристики:

- ✓ тон – сприйняття червоних, синіх або будь-яких інших променів, що домінують і відбиваються поверхнею. Оцінюється довжиною хвилі цих променів і виражається в нанометрах;
- ✓ насиченість – ступінь відмінності відчуття кольоровості від рівносвітлого сірого. Оцінюється кількістю порогів;
- ✓ яскравість – візуальне відчуття яскравості. Оцінюється за визначених рівних умов сприйняття коефіцієнтом відбиття (відношення відбитого поверхнею світлового потоку до потоку, щопадає на неї, яке виражене у відсотках).

Ахроматичні кольори – кольори, що не мають тону. Характеризуються лише яскравістю і сприймаються як білий, сірий або чорний.

Всі кольори, які одержуються при розкладанні променя білого світла, що проходить крізь прозору призму, називають спектральними кольорами. Основними з них є червоний, оранжевий, жовтий, зелений, блакитний, синій і фіолетовий.

Замкнуті в коло спектральні кольори з додаванням пурпурового кольору між червоним і фіолетовим утворюють спектральне коло. Кольори, що розміщені на кінцях діаметра колірного кола, називають додатковими.

За асоціацією певних груп кольорів з відтінками льоду і вогню прийнято називати кольори короткохвильові (блакитні, сині і фіолетові) холодними, а довгохвильові (червоні, оранжеві, жовті) – теплими.

## Урок № 78

Дата: 22.04.2022

**Тема:** Поняття про опоряджувальні роботи

**Мета:** охарактеризувати поняття про опоряджувальні роботи; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

**Хід уроку:**

Колірні рішення будівель, що будуються за індивідуальними проектами, визначають автори проекту на стадії робочого проектування. Контроль за застосуванням відібраних у промисловості за кольором, рисунком і фактурою опоряджувальних матеріалів здійснюється на об'єктах, що будуються, в процесі архітектурного нагляду.

У типових проектах колірне рішення відсутнє. Підбирання опоряджувальних матеріалів, які перераховані в проекті, за кольором і рисунком заготовки, розкроювання, комплектування для об'єкта, що будується, виконують, як правило, за межами будівельного майданчика на спеціальних комплектувальних ділянках. У зв'язку з цим архітектор, що виконує на будівництві авторський нагляд, не має можливості вирішувати ті естетичні

задачі, які повинні визначатися кольором, рисунком і фактурою опоряджувальних матеріалів, що використовуються.

При розробленні колірних композицій варто керуватися принципами, що допомагають створити: композиційну єдність просторово-планувальної структури; відчуття масштабності і пропорційності її елементів; світловий і колірний комфорт.

Починати розроблення необхідно з основних за функціональною значущістю приміщень (класів у школах, палат у лікарнях і т.ін.). Рішення, що прийняті, повинні лягти в основу колірної композиції об'єкта в цілому.

**Питання для самоперевірки:**

- 1.Що відносять до хроматичних кольорів?
2. Що відносять до ахроматичних кольорів?

**Домашнє завдання:** дайте відповіді та питання для самоперевірки та законспектуйте матеріал з теми

**Рекомендована література:** підруч. за ред. Лівінського О.М. «Опоряджувальні роботи:»; Підручник. – К.: 2019. – 540 с.

**Шановні учні! Нагадую, що на виконані вами завдання чекає моя електронна пошта:**

**[kvasha.n.v@gmail.com](mailto:kvasha.n.v@gmail.com) або Вайбер чи Телеграм за номером: 093-74-98-200,  
але не пізніше 20:00**