

Дата: 23.09.2022

Малець Наталя Олексіївна

Дисципліна: **Кольорознавство**

Група № 16

Урок № 1

Тема уроку: Колірне середовище.

Мета уроку: Ознайомити здобувачів освіти з предметом кольорознавства, кольоровим середовищем; уточнити та поглибити попередньо засвоєні знання; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, тренувати увагу, пам'ять; виховувати професійну культуру, уважність, старанність, вміння зосереджуватися, приймати самостійно конструктивні рішення.

Матеріали уроку:

Історія

Початок досліджень, які стали основою сучасної науки про кольори, поклав Ісак Ньютон. Він визначив, що білий колір-це результат змішення всіх кольорів, першим виділив спектральні кольори - червоний, оранжевий, жовтий, зелений, блакитний, синій, фіолетовий.

Перший, хто створив струнку систему кольорів, був Леонардо да Вінчі. Він встановив, що різноманіття кольору, відкрите ще стародавніми греками і римлянами, може бути обмеженим. Да Вінчі писав: "Простих кольорів - 6: білий, жовтий, зелений, синій, червоний і чорний".

Леонардо да Вінчі виділив також два можливих аспекту кольору: художній та фізичний.

Німецький поет Й. В. Гете написав цілий трактат про природу кольору. Досліди Гете з кольоровими тінями показували, що діаметрально протилежнікольори і є як раз тими, які взаємно викликають один одного в свідомості глядача. Жовтий колір вимагає синьо-фіолетового, помаранчевий - блакитного, а пурпуровий - зеленого і навпаки.

Кольорознавство - це система знань про колір і його властивості.

Колористика - наука про кольори, що включає знання про природу кольору, основні і додаткові кольори, основні характеристики кольору, кольорові контрасти , про змішування кольорів, колорит, колірну гармонію, колірну мову.

Колір - властивість тіл викликати певні зорові відчуття у відношенні із спеціальним спектральним складом та інтенсивністю відбитого видимого відображення.

Колірний спектр – це смуга, отримана шляхом розкладання променя білого світу на складові кольори за допомогою скляної призми.



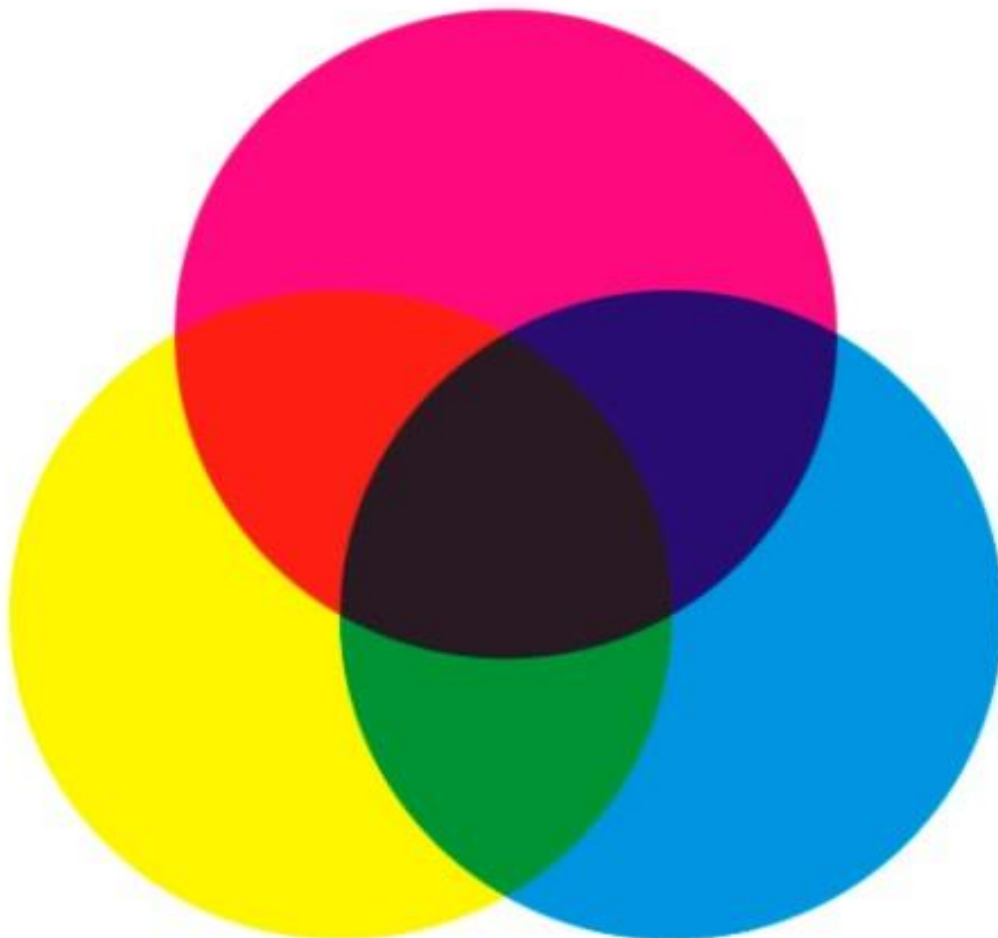
Структура кольору

Всі кольори створюються з трьох основних кольорів спектра:

- синій
- червоний
- жовтий

З змішаних кольори:

- зелений
- фіолетовий
- помаранчевий



Перевірка знань:

1. Що таке кольорознавство ?
2. Які кольори є основними?
3. Охарактеризуйте кольори другого порядку?