

Тема заняття: Поняття про проекцію. Збільшення малюнка за допомогою проекційної сітки.

Дата: 20.09.

Продовжуємо знайомство з основами графічної грамоти.

1. Поняття про проекцію.

В основу побудови зображень на креслення покладено метод проєціювання. Проєціювання нагадує утворення тіні предмета.

Утворення зображення предмета на кресленні уявними проєціюючими променями називають проєціювання.

Утворене методом проєціювання зображення предмета на площині називають проекцією.

Є декілька методів проєціювання.

Центральне проєціювання – проєціюючі промені виходять з однієї точки і зображення утворюється із спотвореними розмірами.

Паралельне косокутне проєціювання – проєціюючі промені паралельні , але падають на площину проєкцій не під прямим кутом.

Паралельне прямокутне проєціювання - проєціюючі промені паралельні і перетинають площину проєкцій під прямим кутом.

Утворена на площині проекція дає уявлення про форму плоского предмета. На кресленні проекцію доповнюють розмірами.

Більш детально читайте матеріал за цим посиланням:

<https://disted.edu.vn.ua/courses/learn/12087>

2. Збільшення малюнка за допомогою проекційної сітки.

Про це ви можете дізнатися опрацювавши матеріал за цим посиланням:

<https://thestrip.ru/uk/dnevnojji/gde-mozhno-uvelichit-risunok-chertezhi-izmereniya-i-razmetka-osveshchenie-i/>