

Дата: 30.09.2022(1гр.), 30.09.2022(2гр.),

Тема: Виготовлення виробів з правильних багатокутників в техніці паперопластика

Обладнання: папір, клей, ножиці

Посилання: <https://www.youtube.com/watch?v=nuh0Q35myyQ>

Всі фігури відрізняються один від одного різною кількістю граней і їх формою. Крім цього, деякі моделі можуть бути складені з цілісного, інші - тільки шляхом збору з декількох модулів.

Класичними вважаються правильні багатогранники. З паперу їх роблять, дотримуючись головного правила симетрії - наявності в шаблоні повністю однакових граней.

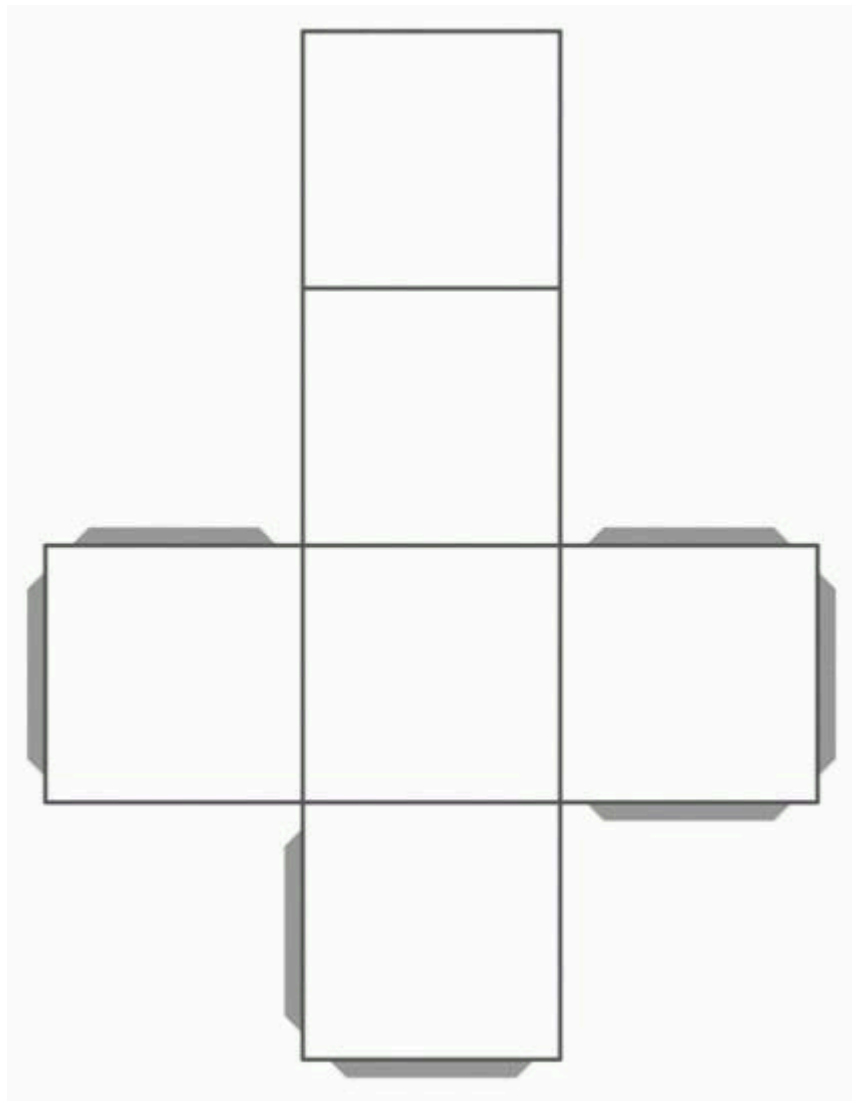
Інструменти для творчого процесу

Для того щоб зробити багатогранник з паперу своїми руками, вам знадобиться набір з таких інструментів:

- зручний стіл з рівною поверхнею;
- хороше освітлення;
- якісний клей (рекомендується ПВА) і пензлик до нього;
- кулькова ручка;
- довга лінійка;
- папір (бажано щільна).

докладна інструкція

1. Починати краще з найпростішої фігури. В геометрії це куб. Як відомо, куб складається з шести квадратів, складових його боку. Тепер можна приступати до малювання моделі розгортки. Не забувайте про спеціальні бічні ярлики, які потрібно залишати для того, щоб багатогранники з паперу було зручно склеювати. Суцільними лініями відзначте ділянки, які потрібно вирізати, а пунктирними - вигини фігур.
2. Тепер розгортку можна вирізати, орудуючи ножицями тільки по суцільним лініях, не випускаючи з уваги ярлики. Сторона паперу з нанесеними заздалегідь лініями буде внутрішньою стороною багатогранника. Зовнішні ж межі можна розфарбувати на свій розсуд яскравими фарбами, кольоровими олівцями або фломастерами.



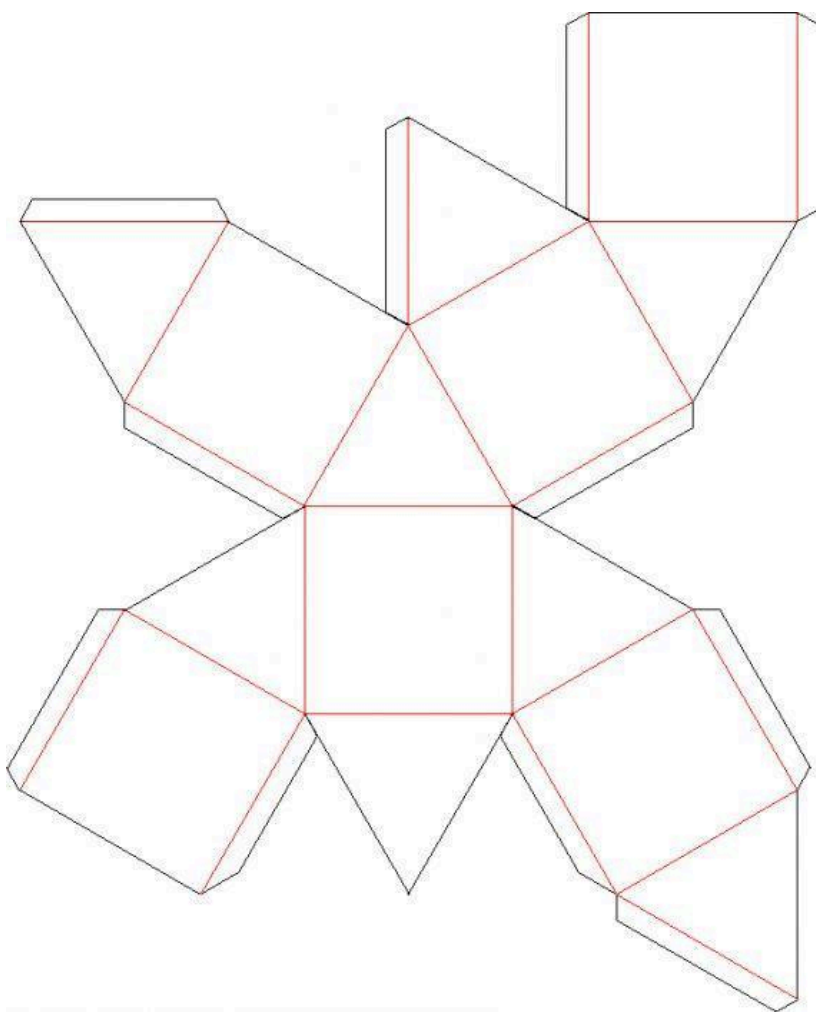
3. Вирізвавши фігуру, озбройтеся кульковою ручкою і проведіть нею за допомогою лінійки по всіх вигинів майбутнього куба. Цей метод допоможе вам легко зігнути папір по потрібним лініях. Багатогранники з паперу - це своєрідне мистецтво, тому при їх створенні вам знадобиться терпіння, політ думки і посидючість.
4. Зігнувши паперову фігуру за всіма зазначеними лініях, за допомогою пензлика нанесіть на бічні ярлики клей. Найвідповідальніша частина - це наклейка останнього ярлика, яка залежить від щільності обраної паперу.
5. Зробивши основні дії, дайте отримав кубу висохнути. Тільки після цього можна приступати до завершального акту - розфарбуванні моделі. Паперовий шестигранник готовий!

ОКТАЕДР

Підготуємо матеріали

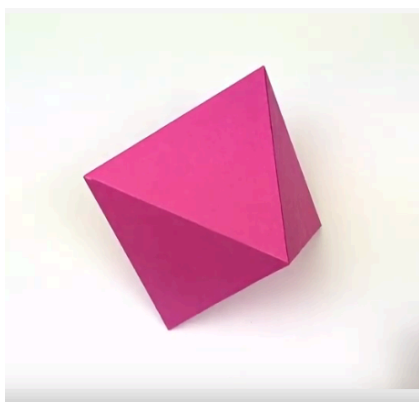
Все, що знадобиться в ході даного процесу - це ножиці, клей, олівець, лінійка, і сам папір, який ляже в основу майбутньої виробу.

Викрійка октаедра:



2 спосіб

Далі пропоную відео майстер-клас по виготовленню октаедр.



Для роботи перейдіть за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=nuhOQ35myyQ>

БАЖАЮ УСПІХІВ