

Теоретичний матеріал до заняття № 6 на тему:

«Створення різних конструкцій із геометричних фігур»



Прочитайте.

Геометричною фігурою є об'єднання кількох геометричних фігур.



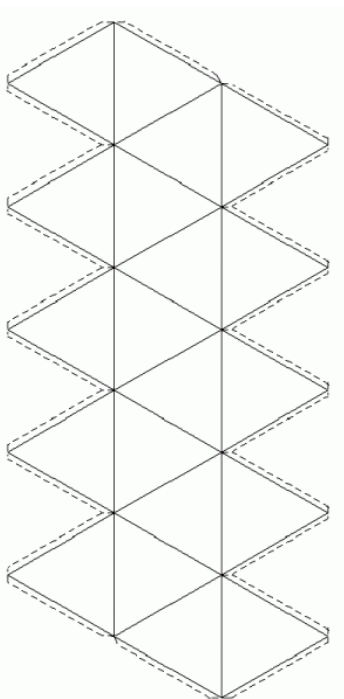
З двох однакових фігур, наприклад, можна сконструювати декілька варіантів конструкцій.



Як зробити ікосаедр з паперу: схема

Для того щоб зібрати ікосаедр з аркуша паперу або картону, необхідно попередньо підготувати наступні матеріали:

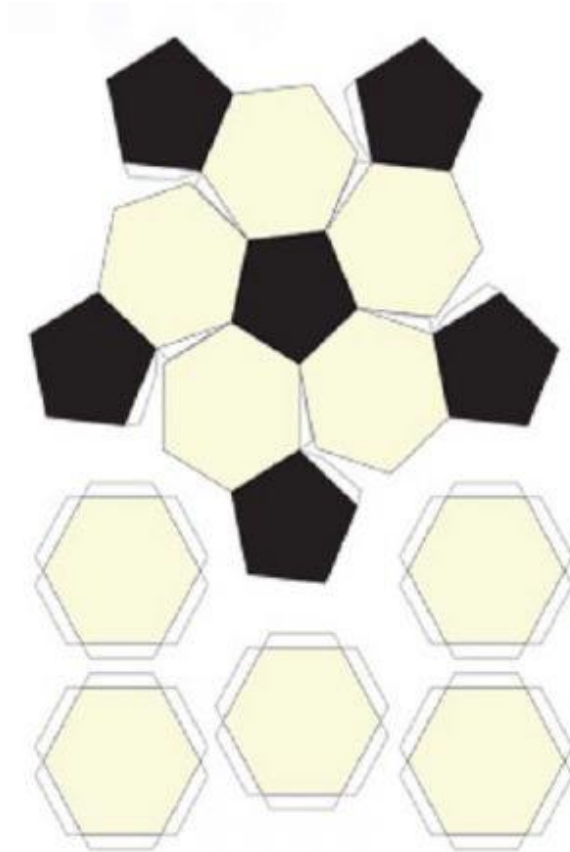
- макет ікосаедра;
- клей ПВА;
- ножиці;
- лінійка.



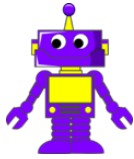
Під час створення ікосаедра важливо звернути особливу увагу на процес згину всіх деталей: для того, щоб рівно зігнути папір, можна використовувати звичайну лінійку.

Слід зазначити, що ікосаедр можна зустріти і в повсякденному житті. Наприклад, у формі усіченого ікосаедра (многогранник, що складається з 12 п'ятикутників і 20 шестикутників правильної форми) виконаний футбольний м'яч. Це особливо видно, якщо розфарбувати ікосаедр в чорно-білий колір, як і сам м'яч.

Такий футбольний м'яч можна зробити самостійно, роздрукувавши попередньо розгортку усіченого ікосаедра в 2 примірниках:



Практичні завдання до заняття № 6 на тему:
«Створення різних конструкцій із геометричних фігур»



Хвилинка здоров'я. Виконай вправу для покращення зору.

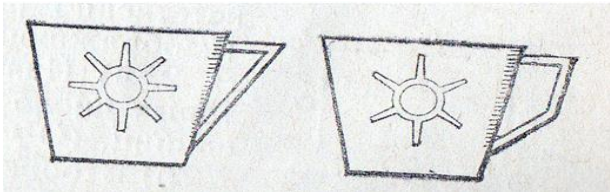


1. Мультимедійне завдання. Перейди за посиланням та виконай цікаві завдання за темою сьогоднішнього заняття. Знайди назви геометричних фігур.

<https://learningapps.org/7261428>



2. Чим відрізняються ці малюнки?



3. Із яких двох частин можна скласти круг? Трикутник? Шестикутник?

