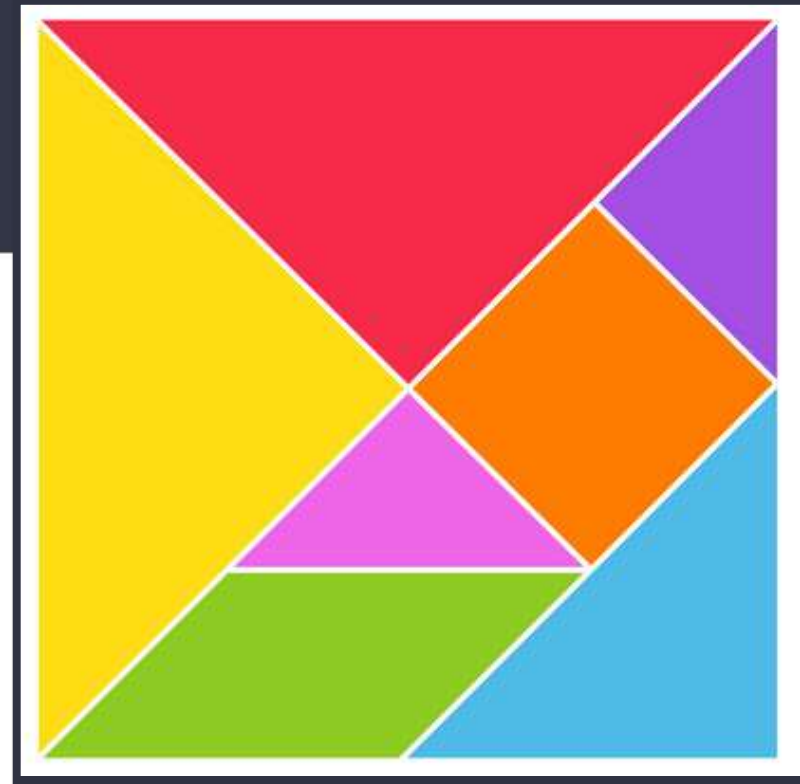


Сьогодні  
19.01.2023

*Урок  
№18*



# Моделювання рослин та тварин із застосування Танграма



**Дата: 23..01.2023**

**Клас: 4-А**

**Предмет : Дизайн і технології**

**Вчитель: Довмат Г.В.**

**Очікувані результати:** учень *працює* з ручними інструментами та пристосуваннями, дотримуючись безпечних прийомів праці та норм санітарії; *виготовляє* поетапно виріб за визначеною послідовністю; *дотримується* послідовності виготовлення виробу з допомогою вчителя.

**Мета:** формування ключових та предметної проєктно-технологічної компетентностей, необхідних для розв'язання життєвих проблем у взаємодії з іншими, культурного й національного самовираження. Виконання елементарних графічних зображень; добір матеріалів за їх властивостями; читання інструкційних карток із зображеннями для поетапного виготовлення виробу.

**Обладнання для учнів:** кольоровий картон, ножиці, олівець, трафарет танграму.

- Діти, сьогоднішню зустріч розпочнемо з побажань.
- Доброго ранку, \_\_\_\_\_, я бажаю тобі веселого дня!
- Доброго ранку, \_\_\_\_\_, я дуже радий тебе бачити!
- Вітаю тебе, \_\_\_\_\_, я хочу, щоб день у тебе був щасливим!



Сьогодні  
19.01.2023

## Пригадаємо загальні правила безпеки на уроках дизайну і технологій



Підготуй своє робоче місце.

Перед роботою перевірте справність інструментів та наявність матеріалів.



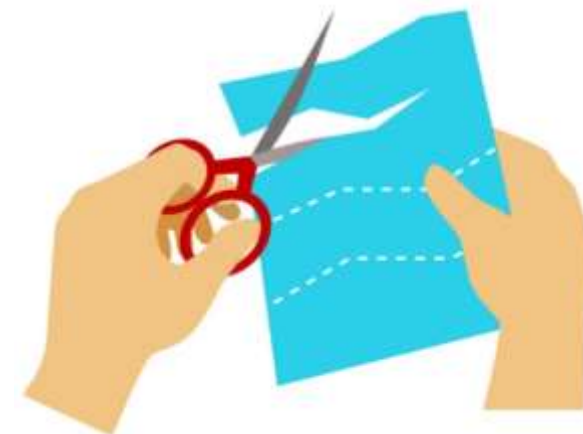
Забороняється працювати несправними чи тупими інструментами!



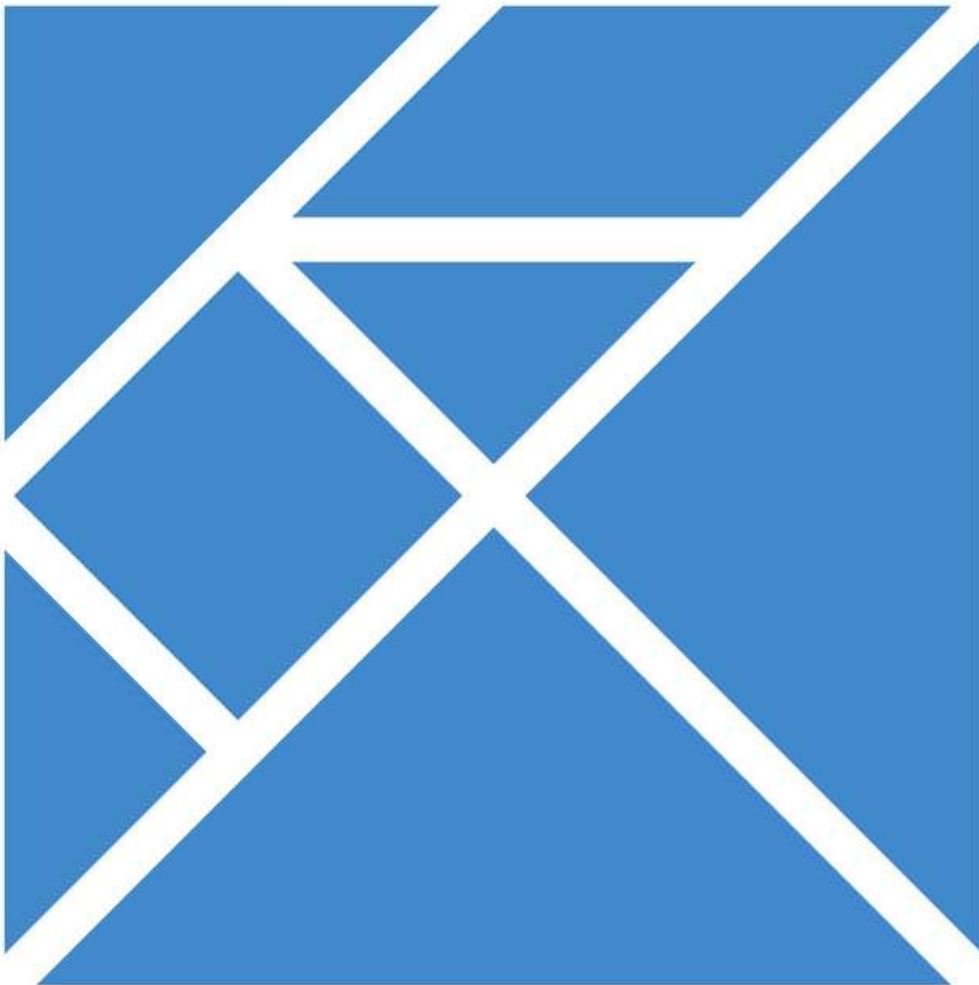
Коли вчитель починає говорити, потрібно припинити роботу й уважно слухати інструктаж!



Роботу можна розпочинати лише з дозволу вчителя.

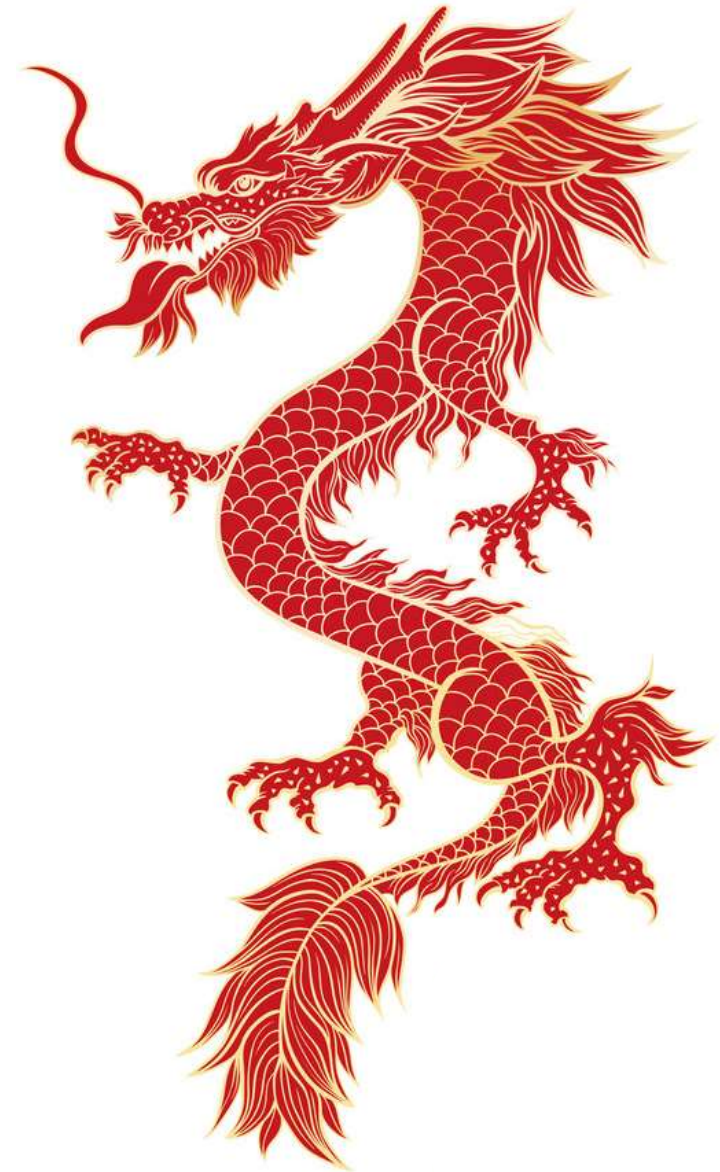


Використовуйте інструмент лише за призначенням.



Танграм — це головоломка, яка складається з семи гральних кісток — плоских геометричних фігур, які називають танами, що складаються у різні форми. Завдання головоломки — створити задану форму (на підставі лише обрису силуету) з використанням всіх семи танів, які заборонено накладати один на один.

**Танграм є дуже старою китайською грою на гральних кістках, яка за однією з версій ймовірно була винайдена між VIII та IV століттям до н. е., а за іншою — значно пізніше — під час правління династії Сун. Після того, як в Китаї почали друкувати книжки з танграмами, гра була завезена до Європи та Америки торговими кораблями на початку XIX століття, де стала дуже популярною на деякий час, та вдруге — під час Першої світової війни.**

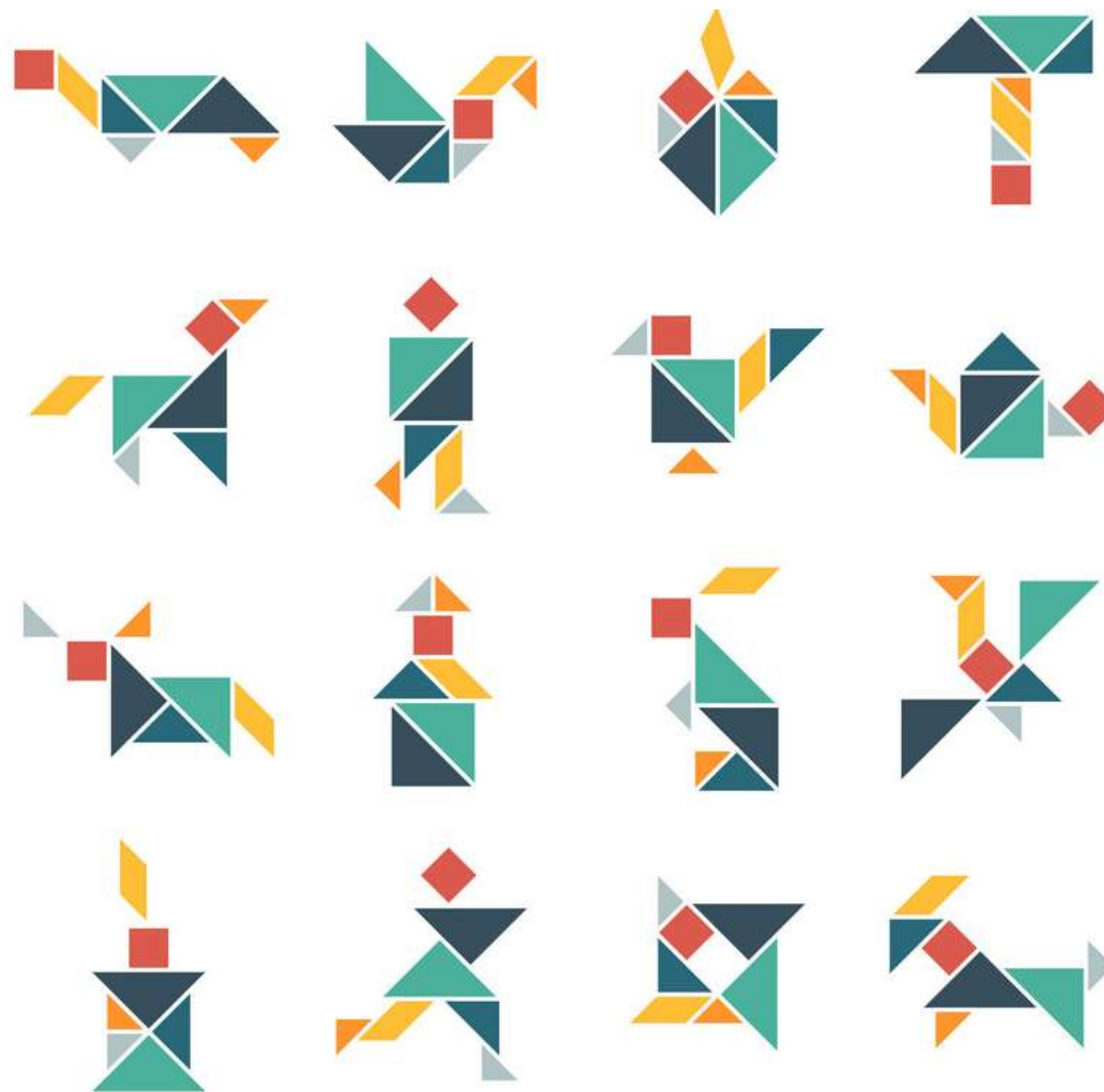




Сьогодні  
19.01.2023

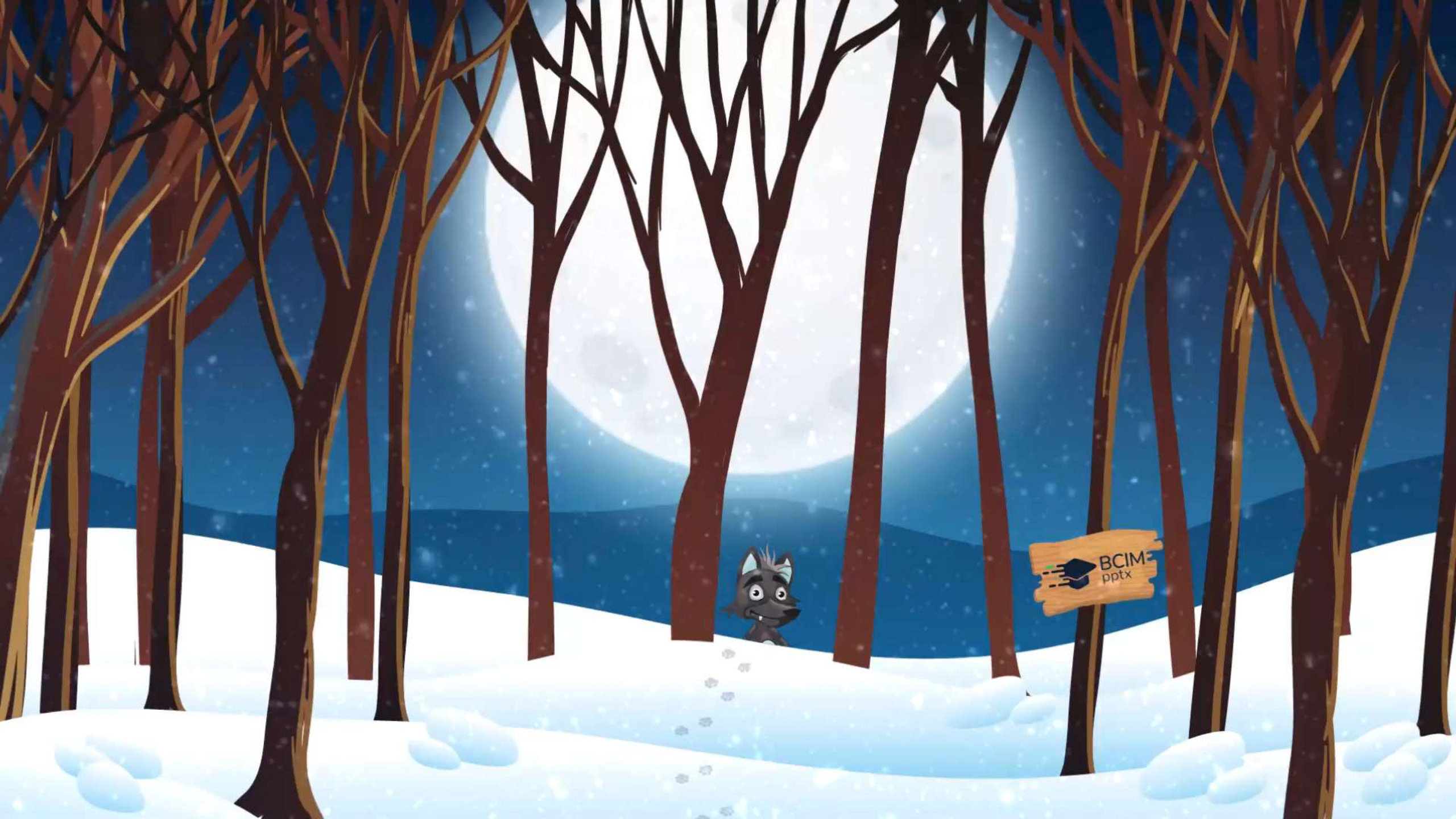
Кількість конфігурацій

Лише з текстів 19  
сторіччя було  
створено більше  
6500 задач для  
танграму і поточне  
число весь час  
зростає









Сьогодні  
19.01.2023

## Інструктаж. Правила роботи з ножицями



Ножиці — це небезпечний інструмент.  
Поводься з ними обережно.

На робочому місці поклади ножиці так,  
щоби вони не виступали за край парти.

Тримай ножиці лише вістрями донизу.

Різати на ходу забороняється. Під час  
різання не вставай з місця.

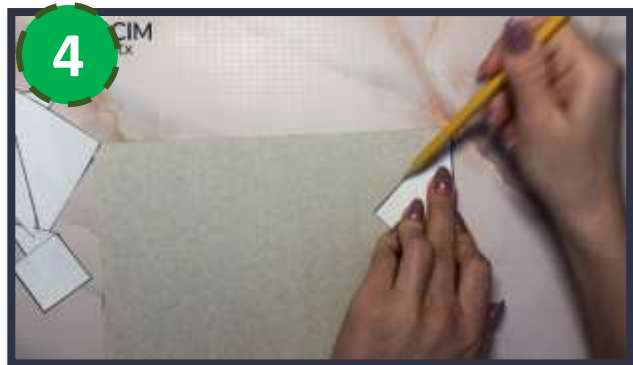
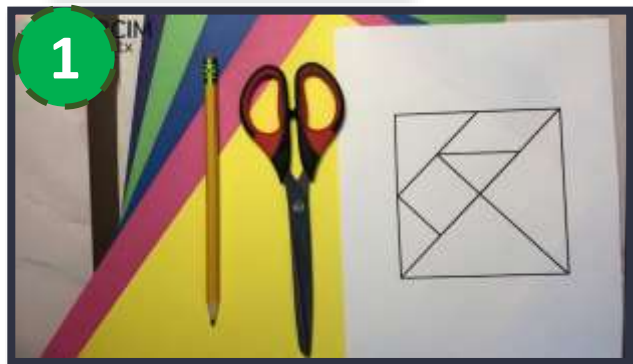
Передавай ножиці закритими і кільцями  
вперед.

Під час роботи з ножицями притримуй  
матеріал лівою рукою так, щоб він не  
потрапляв на лінію різання.



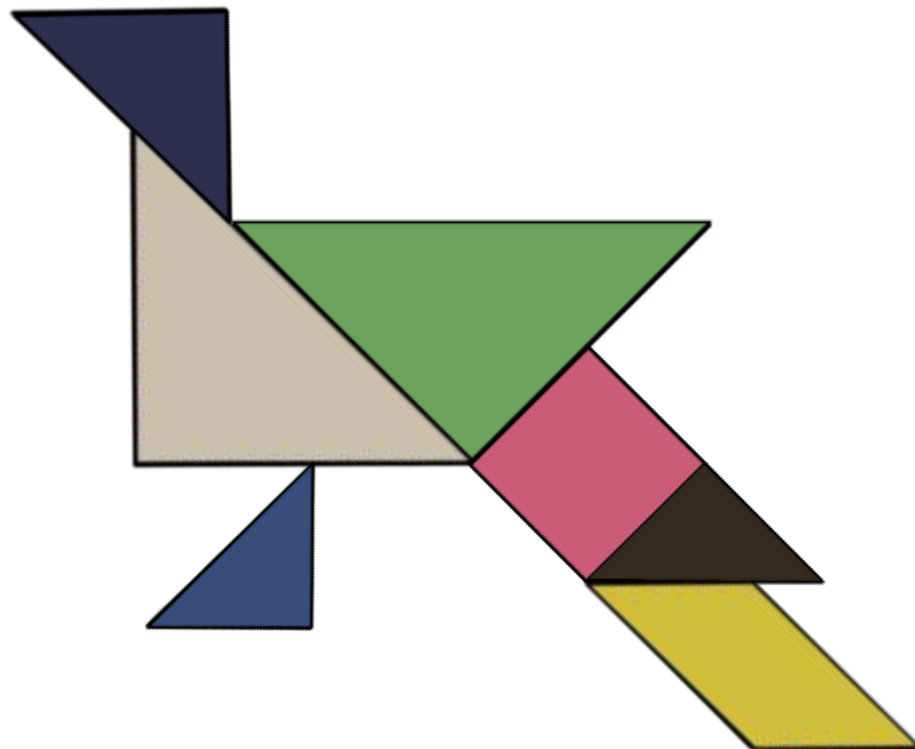
Сьогодні  
19.01.2023

## Демонстрація інструкційної картки. Робота за поданим планом



Сьогодні  
19.01.2023

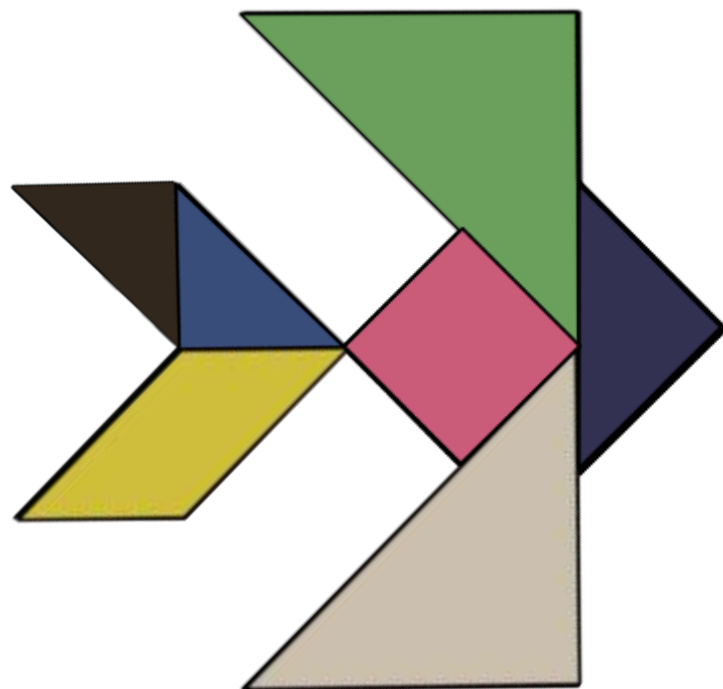
Гра «Хто швидше?»



00:00:00.0

Сьогодні  
19.01.2023

Гра «Хто швидше?»

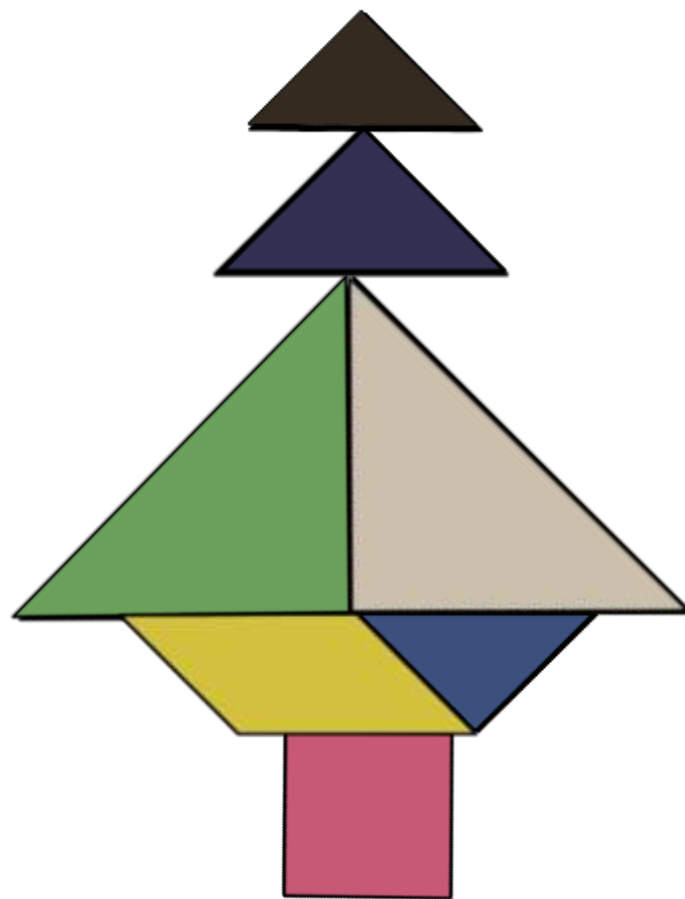


00:00:00.0



Сьогодні  
19.01.2023

## Гра «Хто швидше?»



00:00:00.0



**<https://www.youtube.com/watch?v=5SfVmYfskTc>**

**Перегляньте відео створення танграму .**

**За інструктивною карткою за відео створіть  
танграм .  
Смоделюйте рослини та тварин із застосування  
Танграма**

Сьогодні  
19.01.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку LEGO.



*На уроці мені  
дуже сподобалось.*



*На уроці мені  
сподобалось.*



*На уроці мені  
не сподобалось.*