

«Робот Броніслав»



Дата: **24.10**

Клас: **1 – А**

Предмет: *Дизайн і технології*

Вчитель: Фербей В.М.

Тема: **Робот Броніслав. Робота з папером.
Виготовлення робота за зразком.**

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

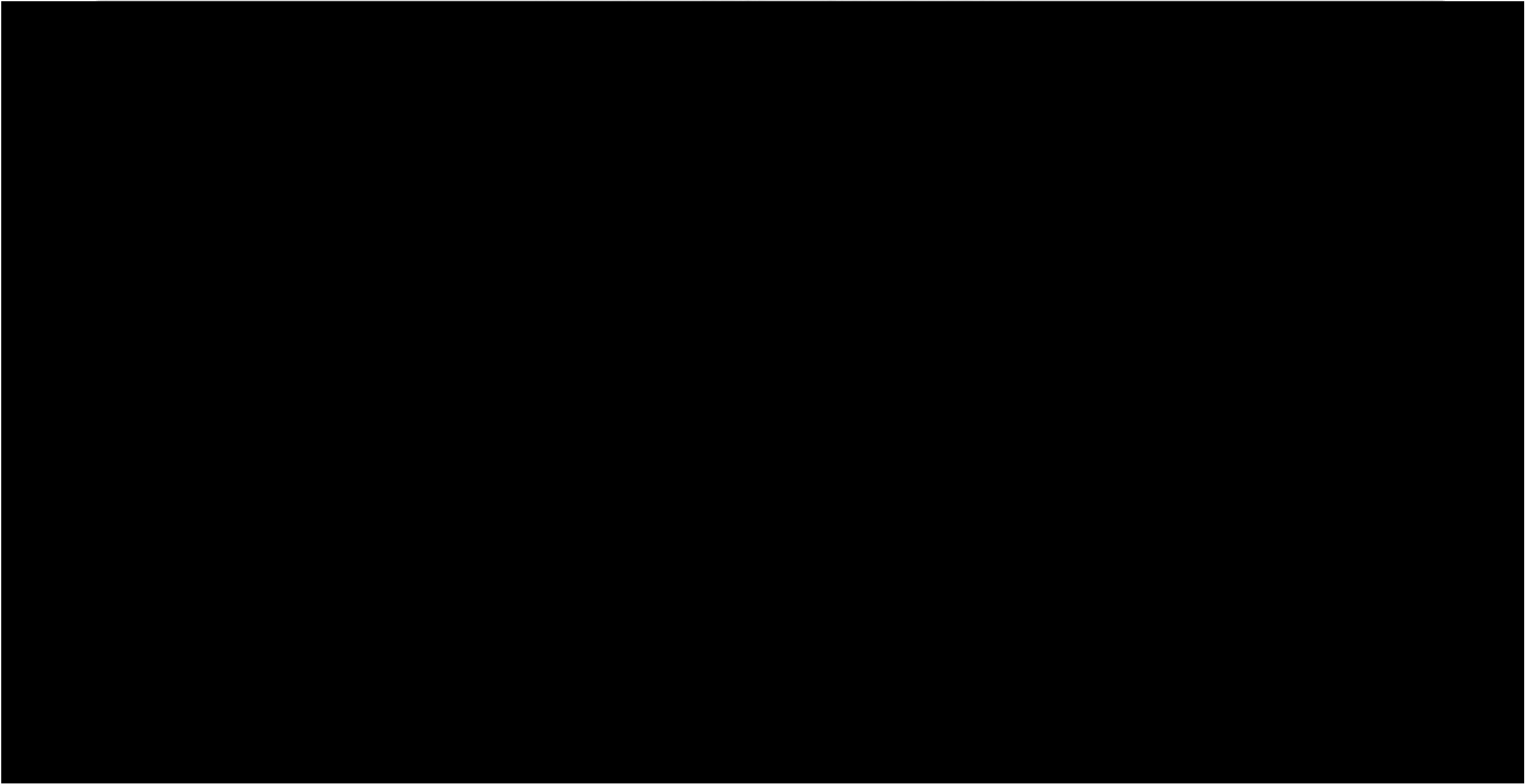
Обладнання для учнів: *папір, лінійка, фломастер, клей, ножиці.*

**Ваші ручки, діти, вправні й вмілі
Зараз візьмуться до діла.
Можуть труднощі здолати,
Бо є у вас бажання старанно працювати.
Урок дизайну у нас незвичайний
Він дуже корисний і дуже повчальний!**



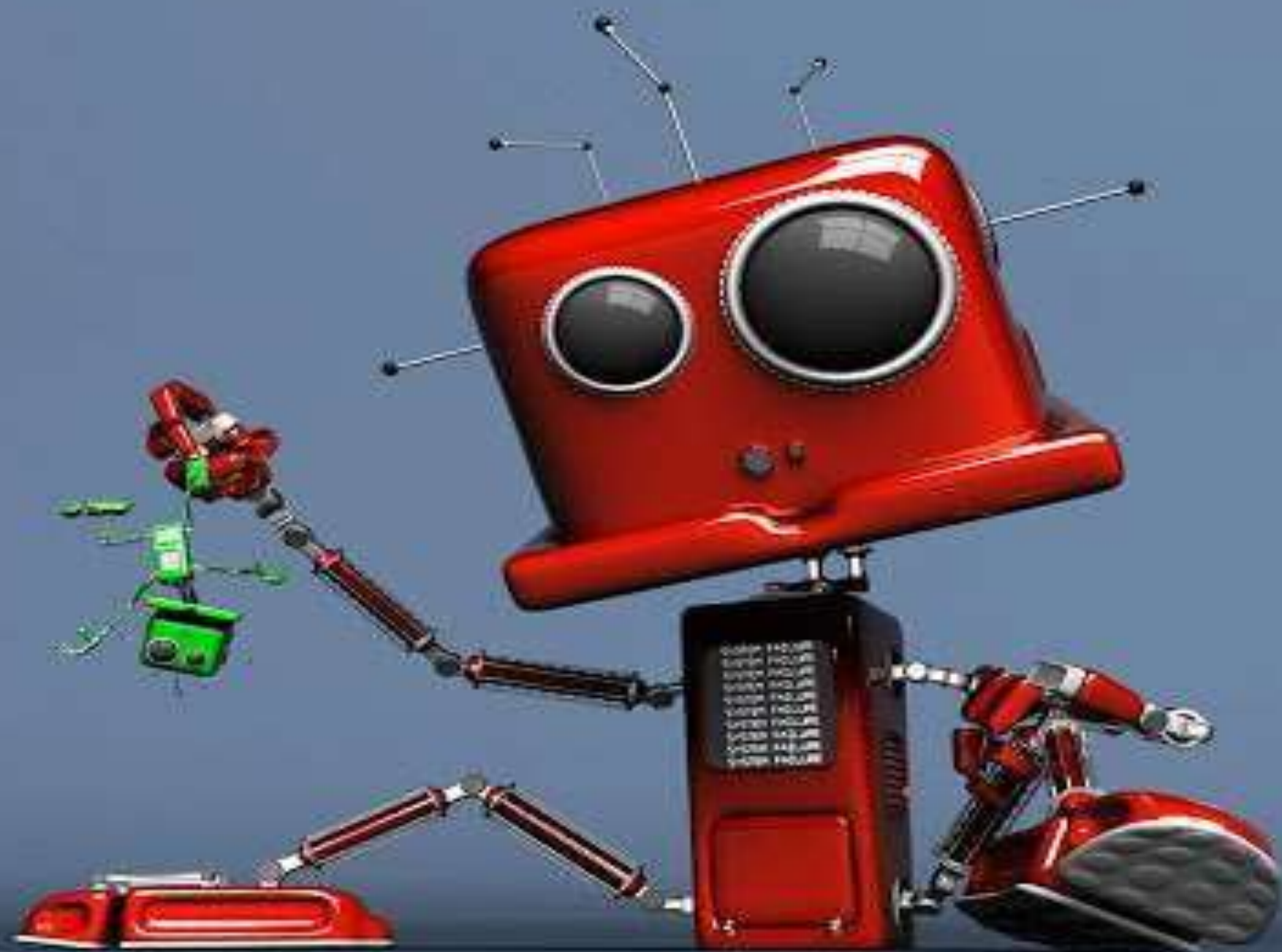


Казка про робота



Робот — автоматичний пристрій, що призначений для виконання виробничих та інших операцій, які зазвичай виконувались безпосередньо людиною. Для опису автоматичних пристроїв дія яких, не має зовнішньої схожості з діями людини, переважно використовується термін «автомат».





Для пересування по відкритій місцевості найчастіше використовують колісну або гусеничну, рідше — крокуючу систему пересування роботів. Це найуніверсальні види систем переміщення.





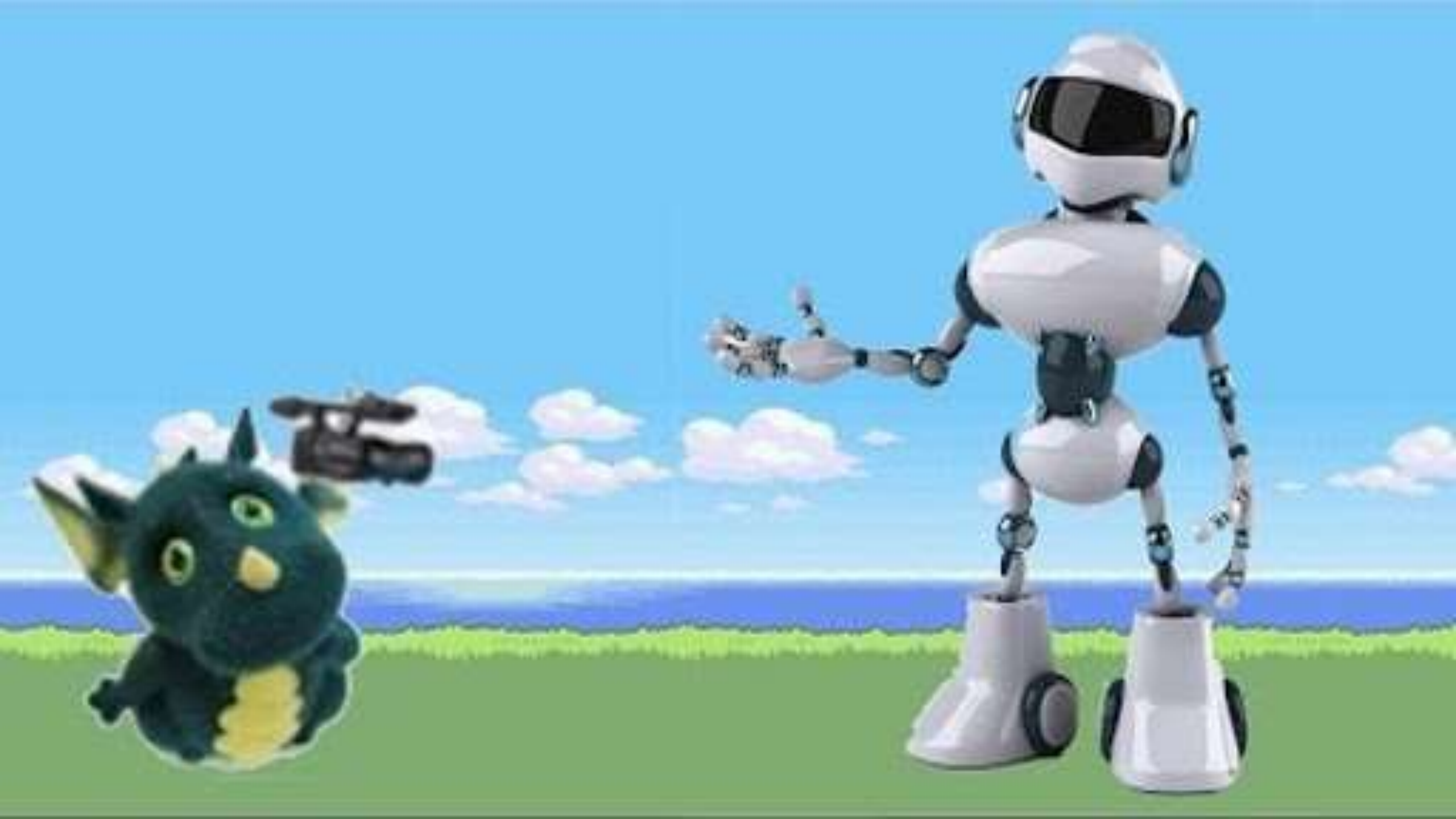


У робота «золоті руки» , і трудиться він без зупину. Робот став незамінним помічником людей на заводах , фабриках і навіть удома.

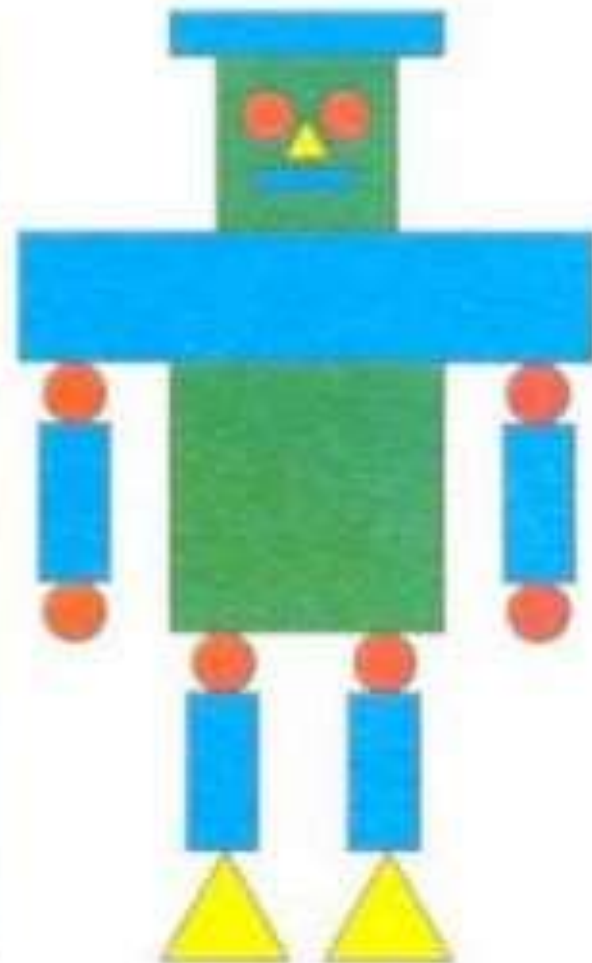
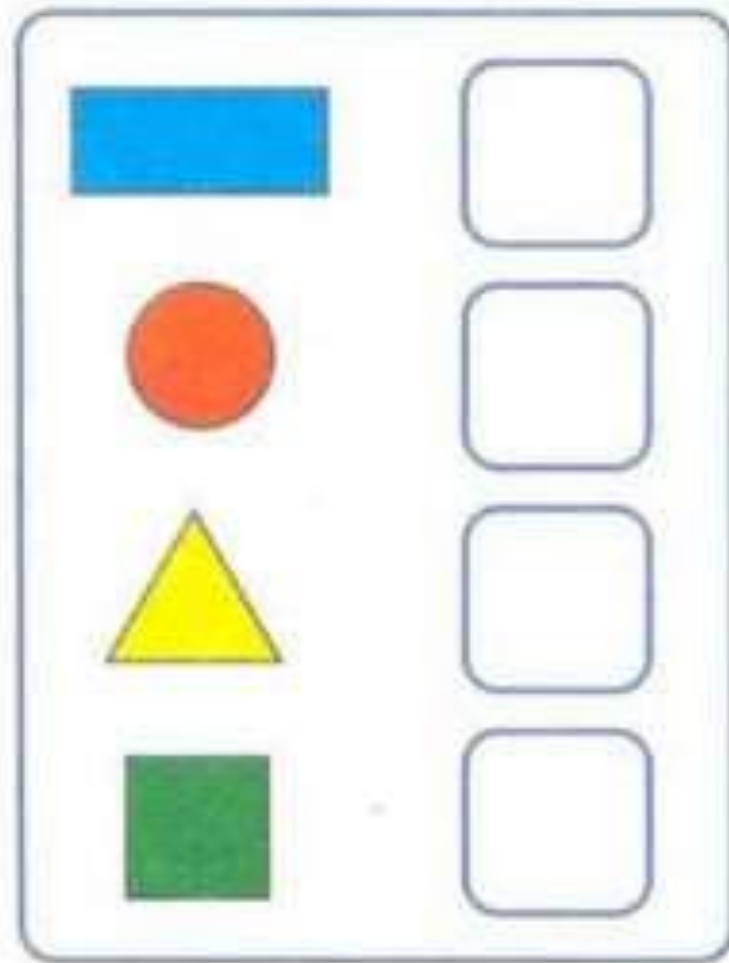
Існують роботи-друзі. У домі пристарілих в Японії пацієнти по черзі бавляться з кумедним пухнастим «тюленьятком». Цей робот реагує на дотик, світло, звук, зміну температури і навіть на те, як його тримають. Він імітує поведки тюленя та може видавати звуки, кліпати очима і рухати ластами. Вважають, що цей робот задовольняє одну з головних потреб людини — мати друга. Він, наче товариш, сприяє кращому самопочуттю пацієнтів.

Роботи щораз більше займають місце в людському суспільстві ...

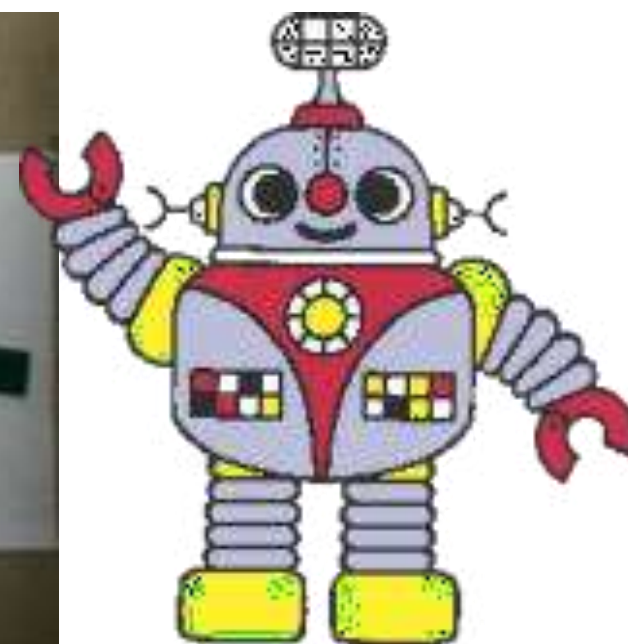




З чого складається робот?



Як можна зробити робота?



Аплікація – це малюнок, отриманий шляхом закріплення на будь-якій основі шматочків різних матеріалів вирізаних попередньо за шаблонами.

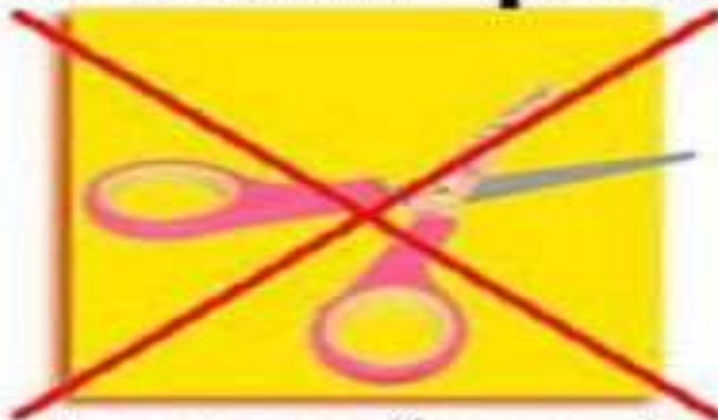


Фізхвилинка Робот Броніслав

Техніка безпеки при роботі з ножицями



Не тримай ножиці
кінцями вгору.



Не залишай ножиці
у відкритому вигляді.



При роботі слідкуй
за пальцями лівої



Клади ножиці на стіл так, щоб
вони не виходили за край



Передавай ножиці
у закритому вигляді
кільцями вперед.



Не різь ножицями під час
руху. Не підходь до
товариша

Практична робота

Техніка, яка допомагає

Робот Броніслав

18

Клей, ножиці,
чірвоколові
олівці чи
фломастери.



Робот — чудовий винахід людства. У нього «золоті руки», і трудиться він без зупину. Робот став незамінним помічником людей на заводах, фабриках і навіть удома.



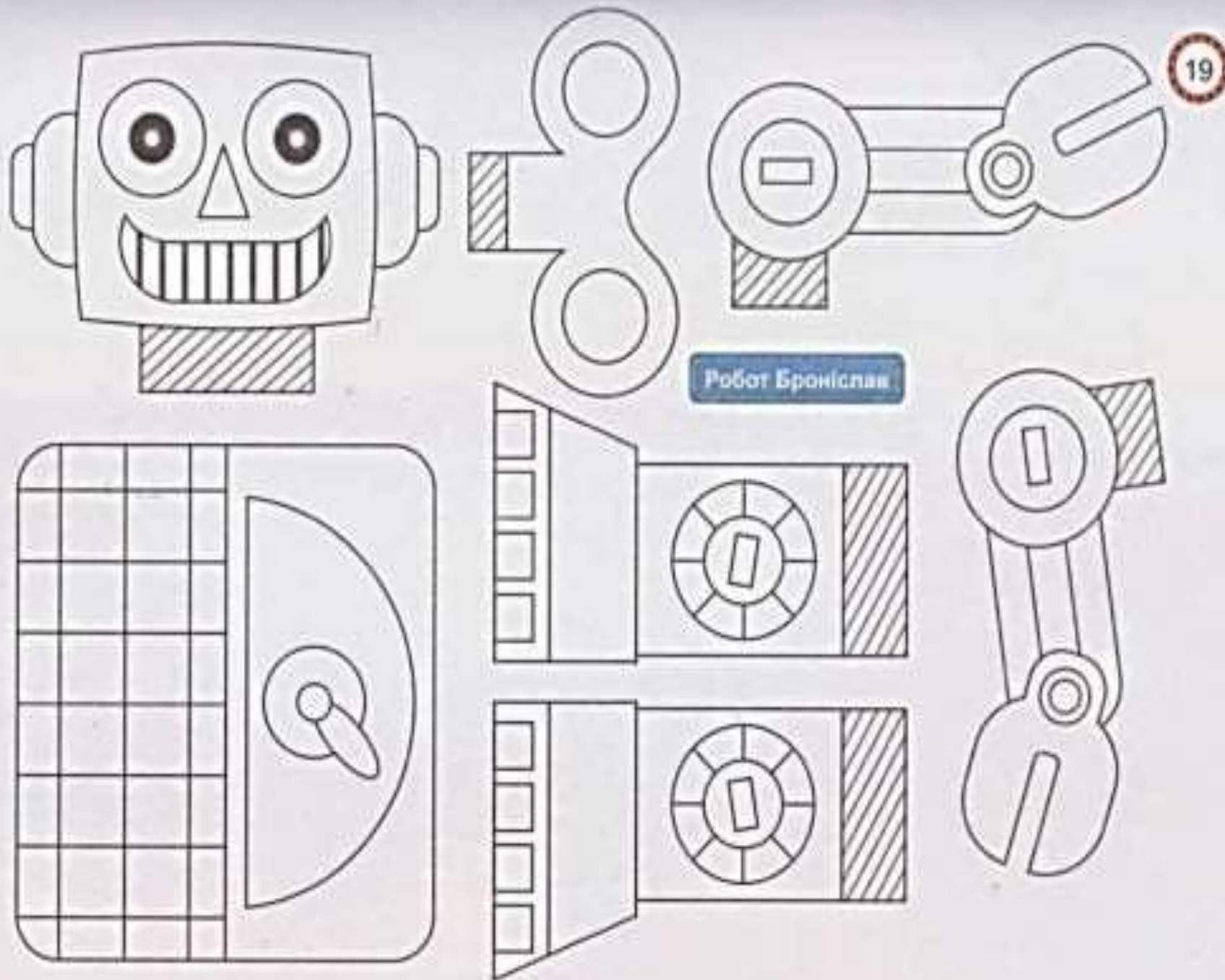
Виготов робота Броніслава
за зразком.



Послідовність виконання

1. Виріж с. 19 та розфарбуй деталі робота (фото 1, 2).
2. Виріж деталі (фото 3).
3. Відігни за лінією згину та приклей усі деталі (фото 4-6).





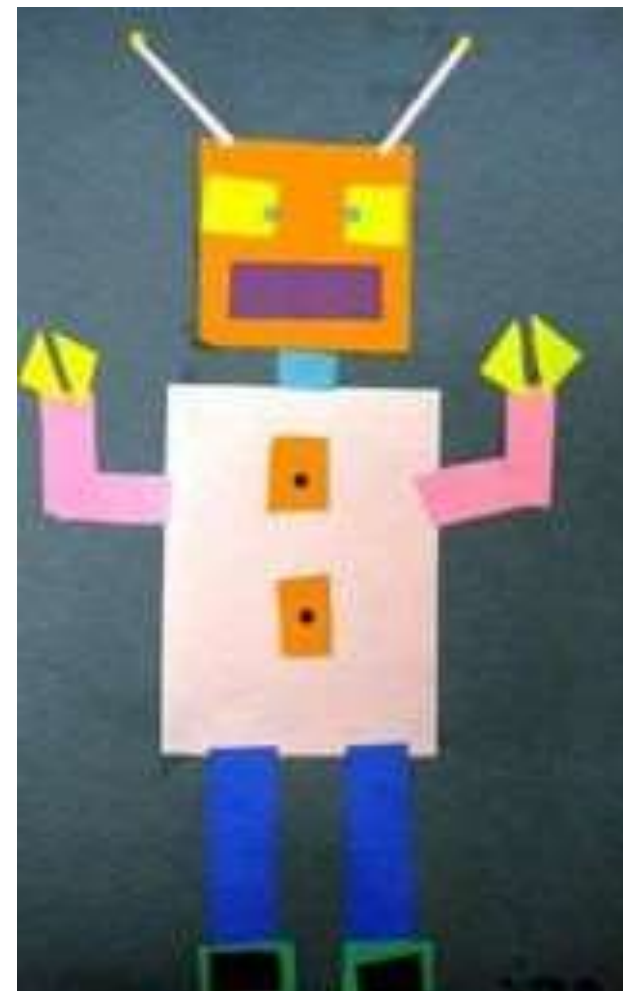
Послідовність виготовлення Робота

1. Виріж ст. 19 та розфарбуй деталі робота.
2. Виріж розфарбовані деталі.
3. Відігни за лінією згину заштриховану частину деталі.
4. Приклей усі деталі за зразком.

Демонстрація виготовлення аплікації:

<https://www.youtube.com/watch?v=9uYXPyEzXfU&pp=ygUq0YDQvtCx0L7RgiDQsdGA0L7QvdC40YHQu9Cw0LIg0LTQuNC30LDQuuC9>

Приклади аплікацій



Рефлексія

- *Сьогодні я дізнався ...*
- *На уроці я навчився ...*
- *Мені було важко ...*
- *Мені було незрозуміло ...*
- *Тепер я знаю, що ...*
- *Мене здивувало ...*
- *Я б хотів дізнатися, чому ...*



Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка»

Дай відповіді цеглинками LEGO



Джерело інформації

Відео «Фізкультхвилинка з роботами»

<https://www.youtube.com/watch?v=StJNYHTiFJ0>

<https://vsimpptx.com/author/dizajn-i-tehnologiyi-gilberg-tg-tarnavska-ss-grubiyan-lv-pavich-nm-4-klas>

