

+ 125 НАЛІПОК!

ДЖМІЛЬ

№ 1
2019

Дослідження, Живопис, Музика і Література

ЗИМА ТЕМА
НОМЕРА





Калейдоскоп

Дивлюсь — і що в моїх очах?
В фігурах різних і зірках,
Сапфіри, перли і топази,
І діаманти, і алмази,
Смарагди, аметисти, перламутр —
Усі скарби побачу тут!
Лиш поверну рукою,
І диво ось нове переді мною!

Олександр Ізмайлов
Переклад з російської — редакції

Здогадалися, про що вірш? Про калейдоскоп — іграшку-прилад, яка за допомогою дзеркал створює безліч гарних зображень-візерунків.

Калейдоскоп люди винайшли дуже давно, ще в Стародавній Греції. Кажуть, що ця іграшка має магичну дію: може поліпшити настрій та пробудити фантазію. Перевірте це самі, створивши незвичайний прилад власноруч.

Підготуйте: ◎ аркуш дзеркального картону ◎ аркуш кольорового картону ◎ кальку ◎ прозору цупку плівку ◎ кольорові намистинки ◎ олівець ◎ ножиці ◎ скотч ◎ циркуль ◎ лінійку.

А тепер до роботи!

1 Спочатку виріжте всі потрібні елементи:

- ◎ аркуш картону розміром 15 см x 18 см;
- ◎ три смужки дзеркального картону розміром 3,5 см x 17 см;
- ◎ три кола діаметром 4 см — з картону, кальки та з прозорої плівки. У центрі картонного кола виріжте круглий отвір діаметром 1 см.

2 Зі смужок дзеркального картону та скотчу склейте трикутну призму так, щоб дзеркальні сторони були всередині її.

3 До одного краю призми наклейте скотчем коло з плівки.

4 Склейте з картонного аркуша циліндр та помістіть у нього призму так, як на фото.

5 Покладіть на плівку кольорові намистинки й наклейте зверху коло з кальки.

6 До іншого краю циліндра приклейте картонне коло з отвором.



Підготувала Наталя Беремеш