

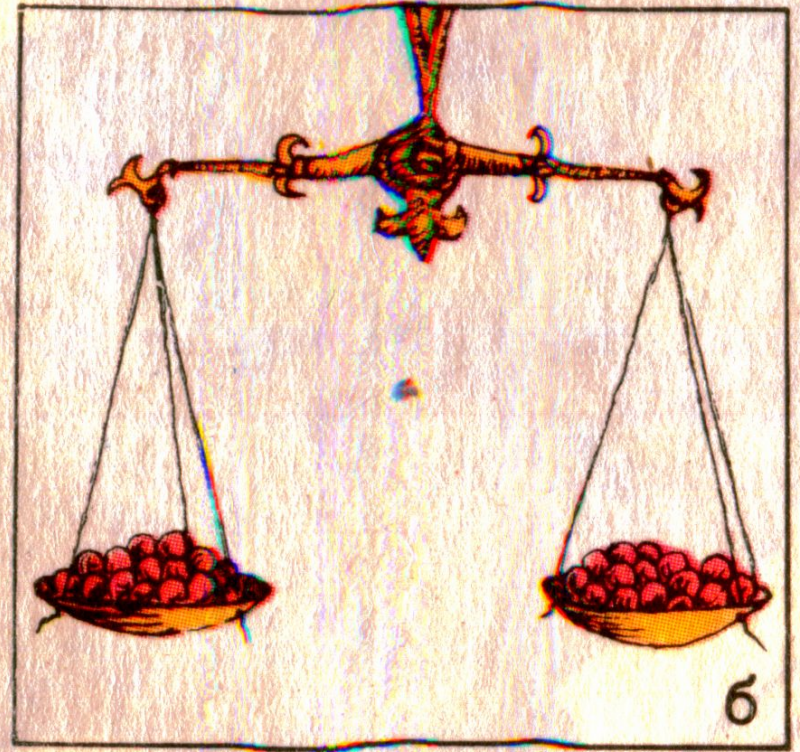
ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ИЮ

Презентацию подготовили учащиеся 6 класса:

*Бородина Валерия, Лосякин Роман, Малинкин Константин,
Власов Михаил*

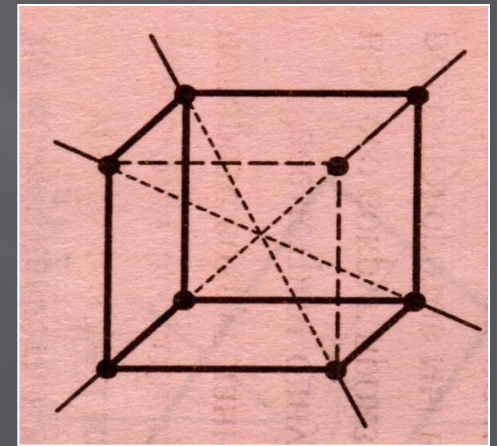
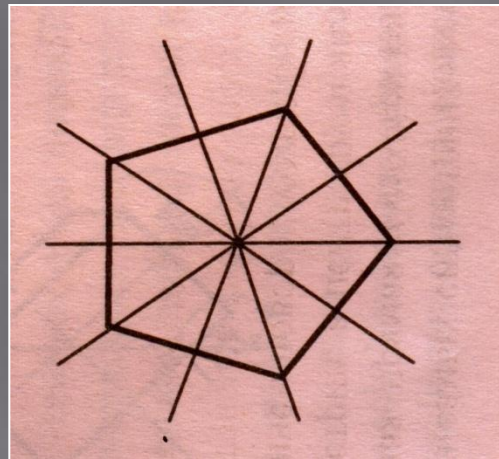
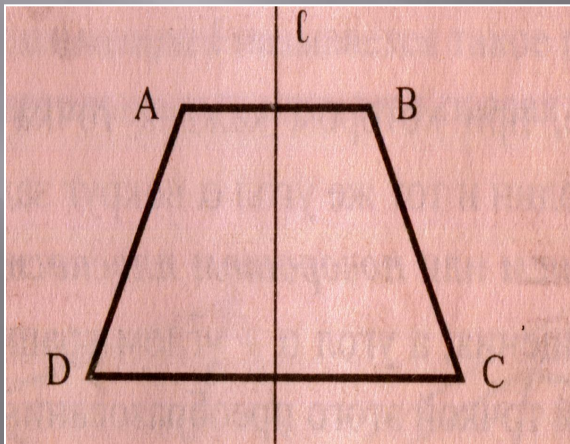
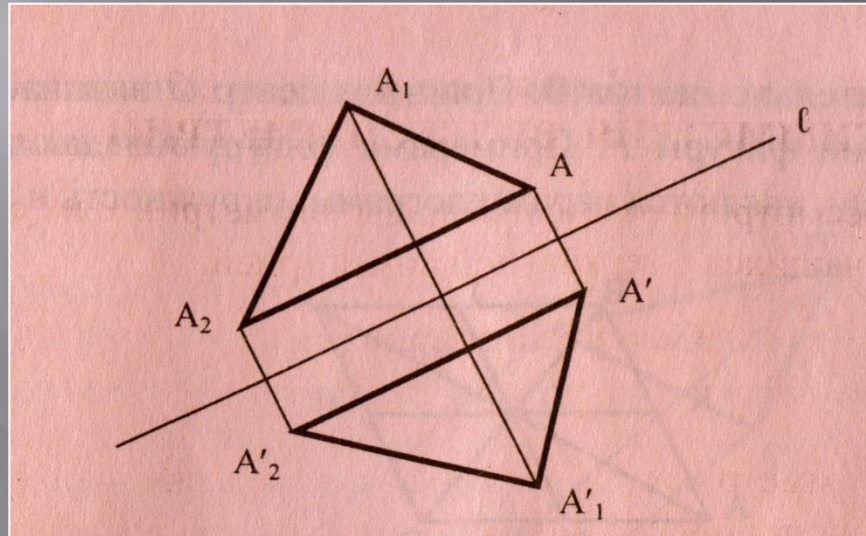
ОУ «Парфеньевская средняя общеобразовательная школа»

Руководитель Кованова Л.М.

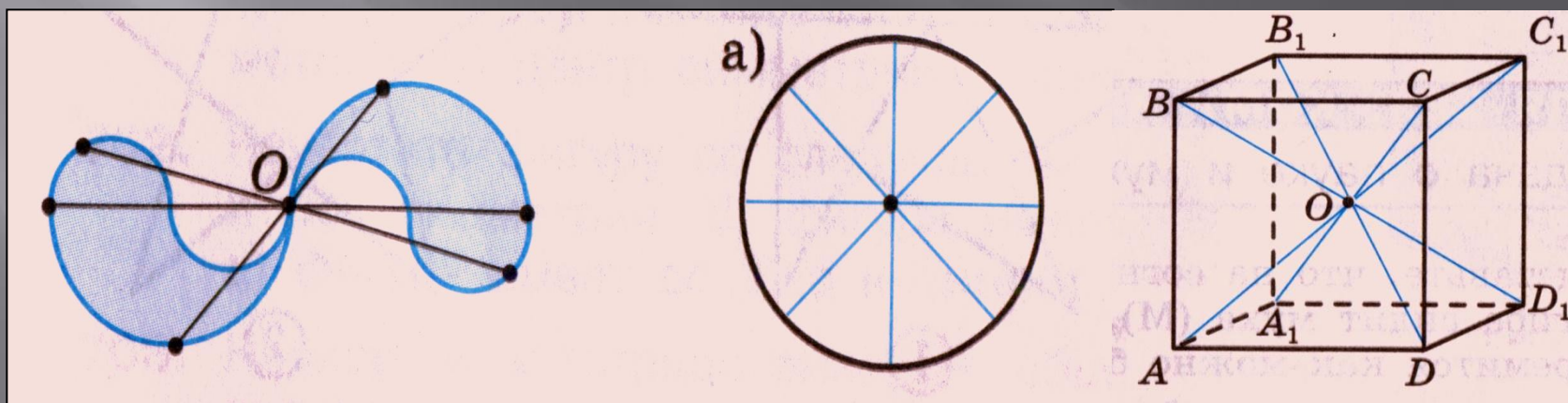
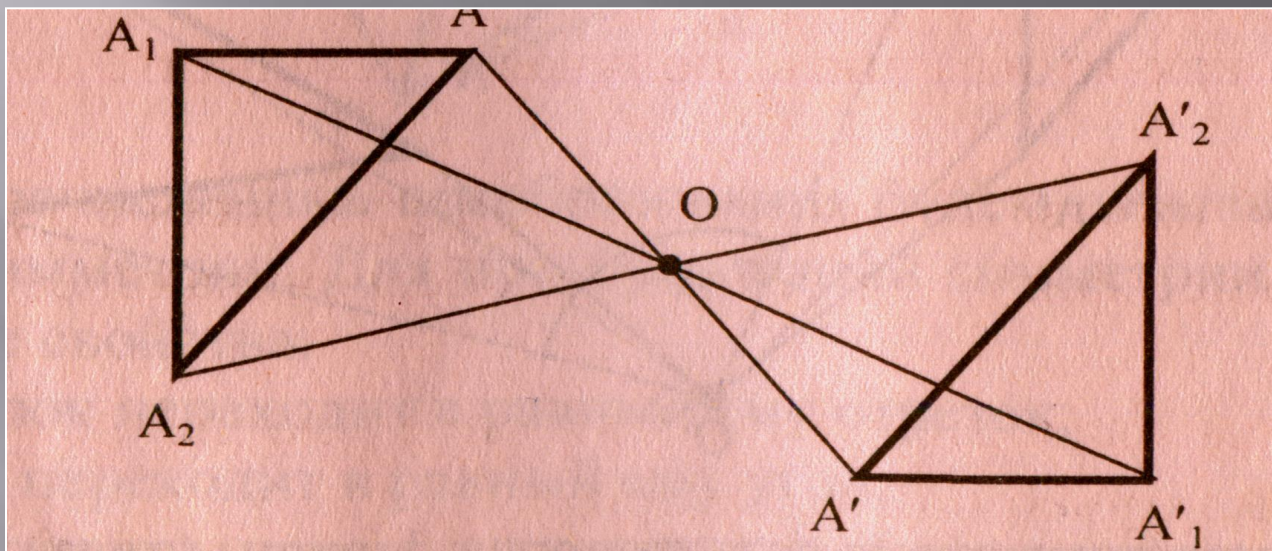


- ▣ Симметрия - это одинаковость, соразмерность расположения частей чего -нибудь по противоположным от точки, прямой или плоскости.
- ▣ Симметрия - это, идея, с помощью которой человек веками пытался объяснить и создать порядок, красоту, совершенство. (слова известного немецкого математика Германа Вейля(1885 - 1955)).
- ▣ Симметричным называется такой объект, который можно как - то изменить, получая в результате точки, с чего начали.

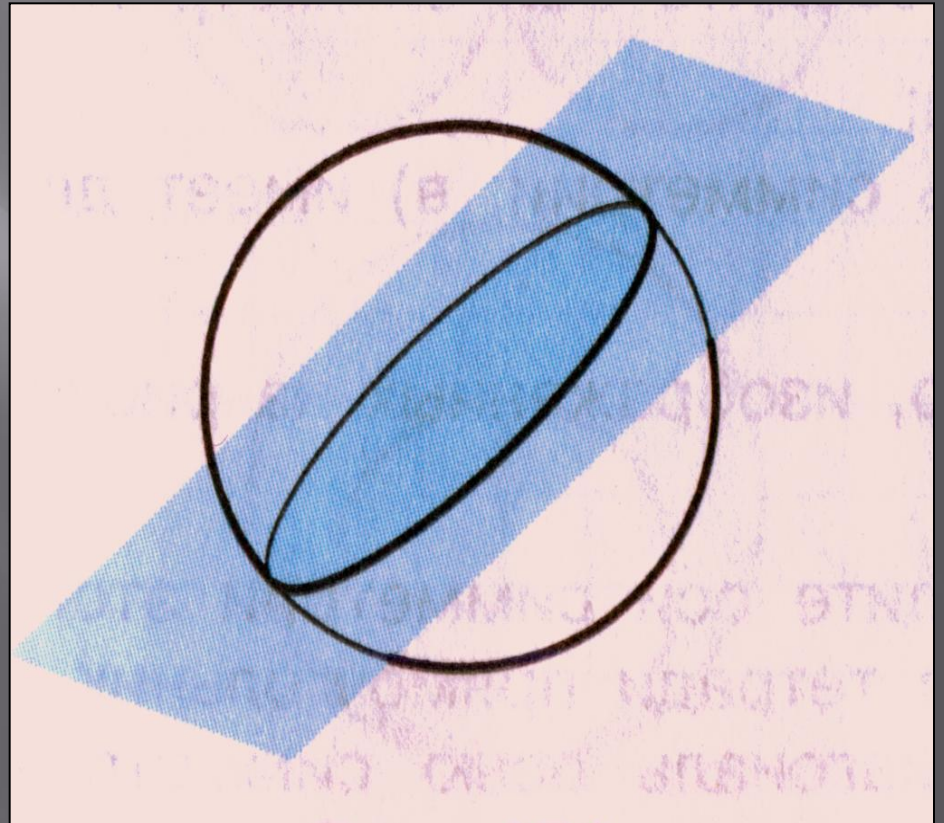
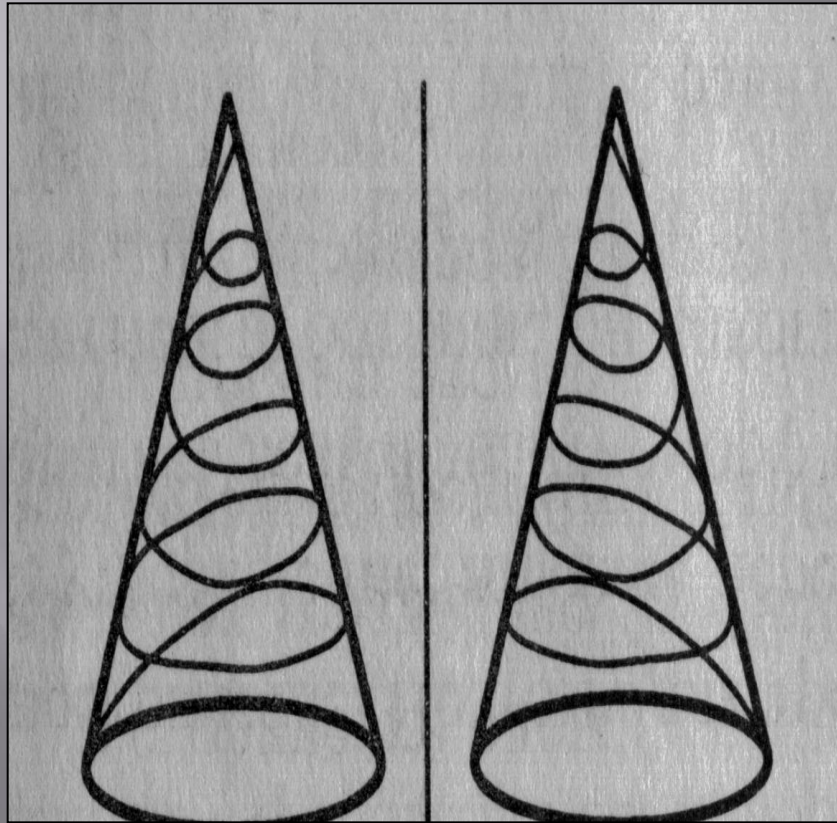
ОСЕВАЯ СИММЕТРИЯ.



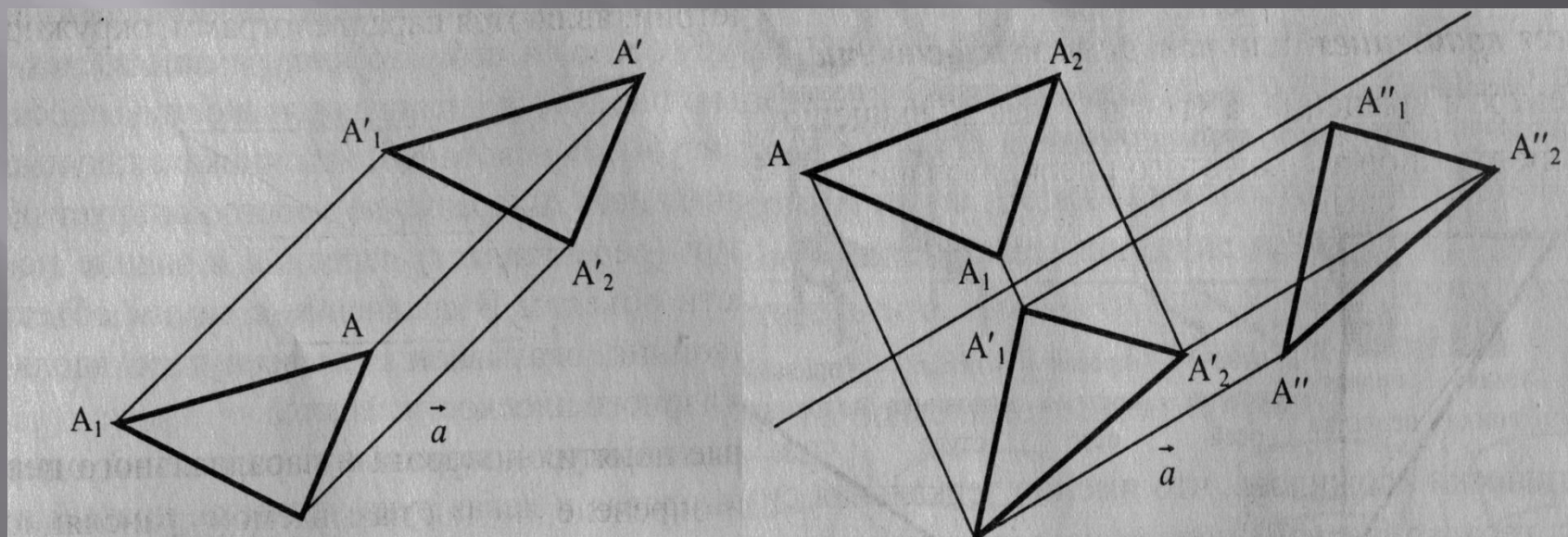
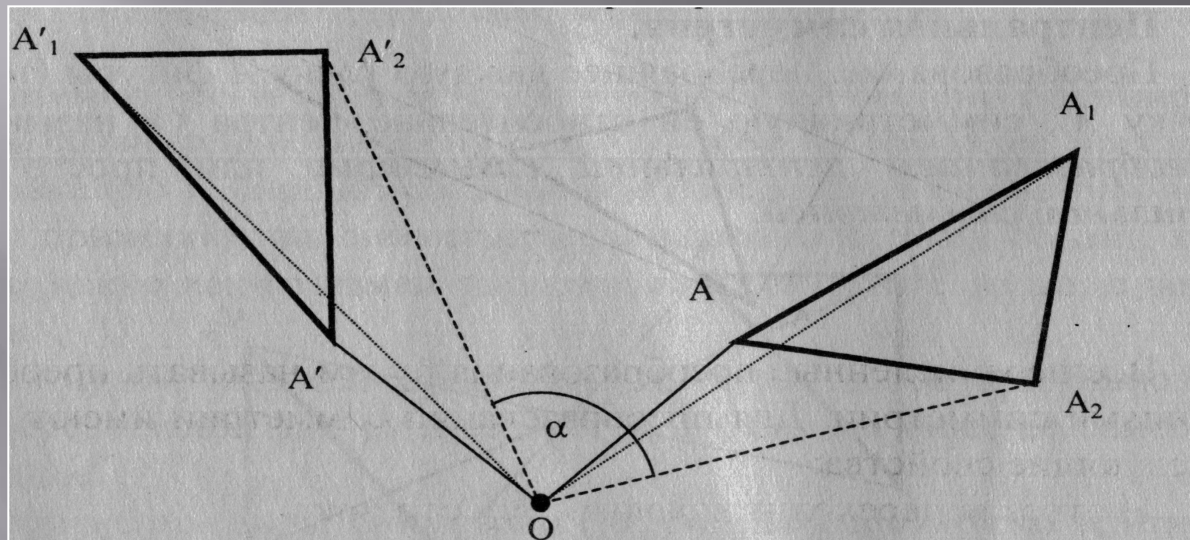
Центральная симметрия



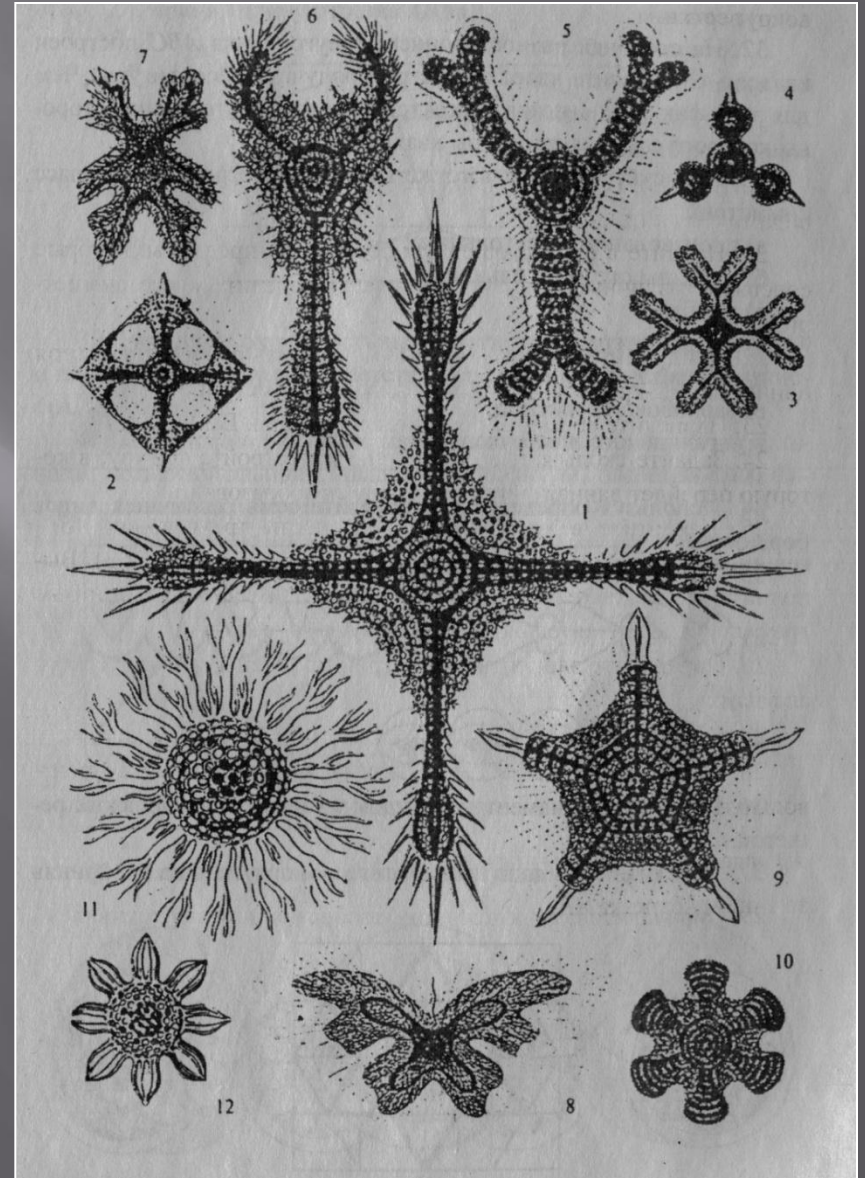
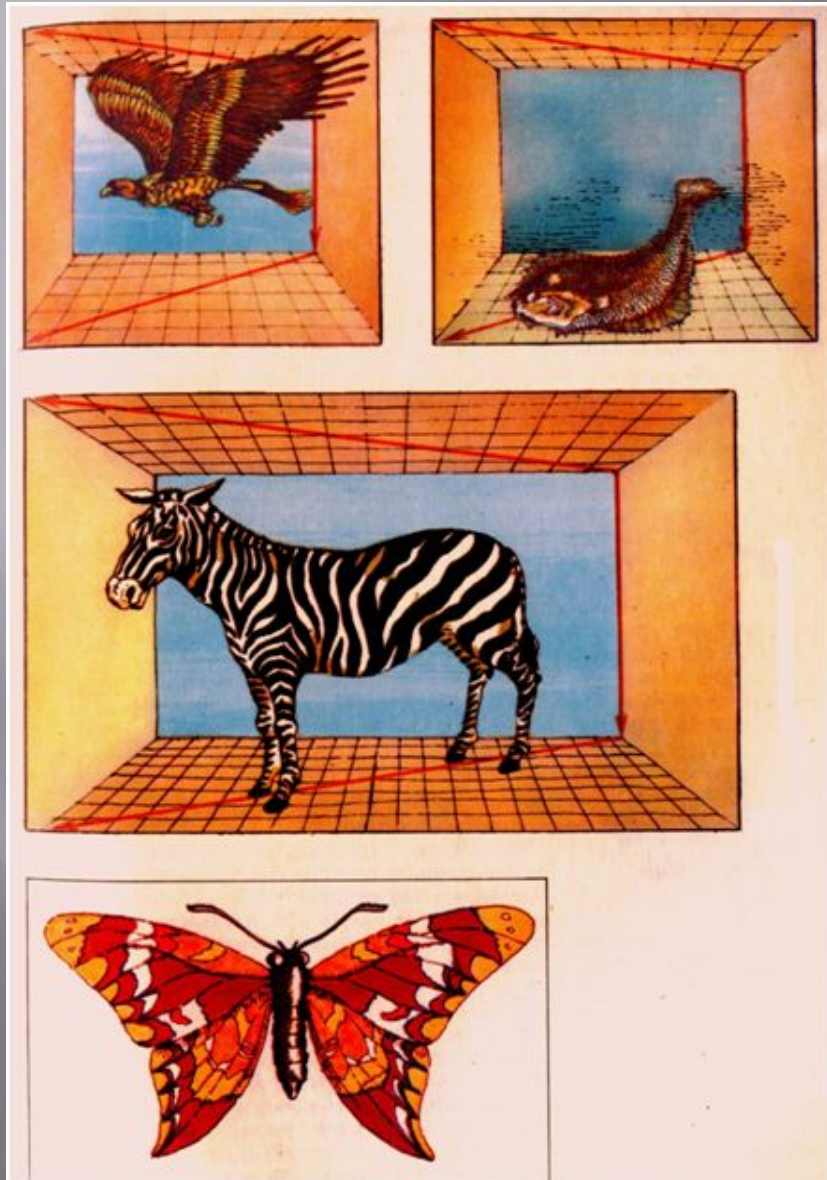
Симметрия относительно плоскости или зеркальная симметрия



Трансляционная симметрия



Симметрия в природе





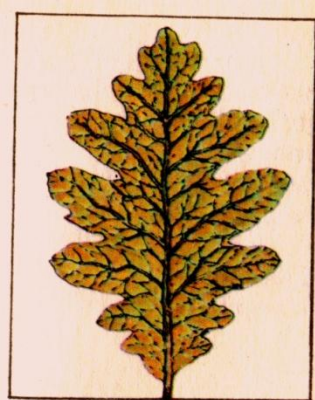
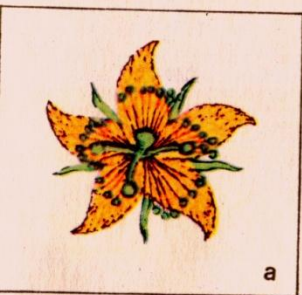


Рис. 50

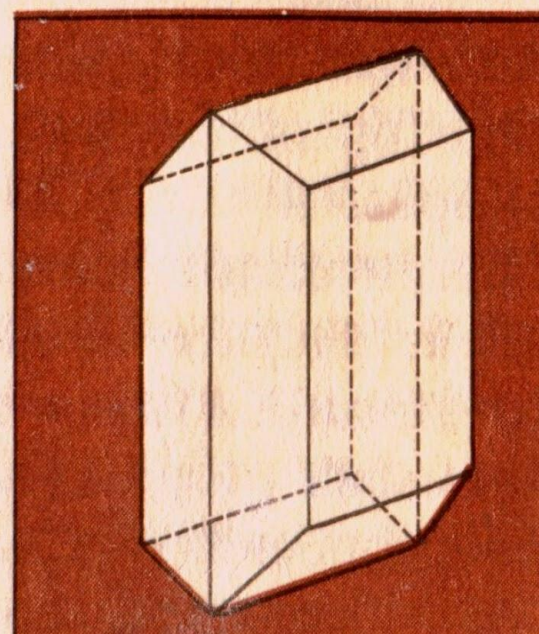
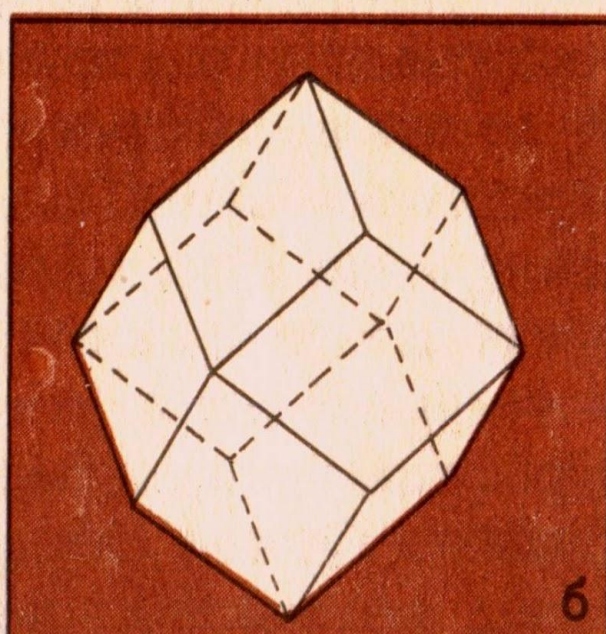
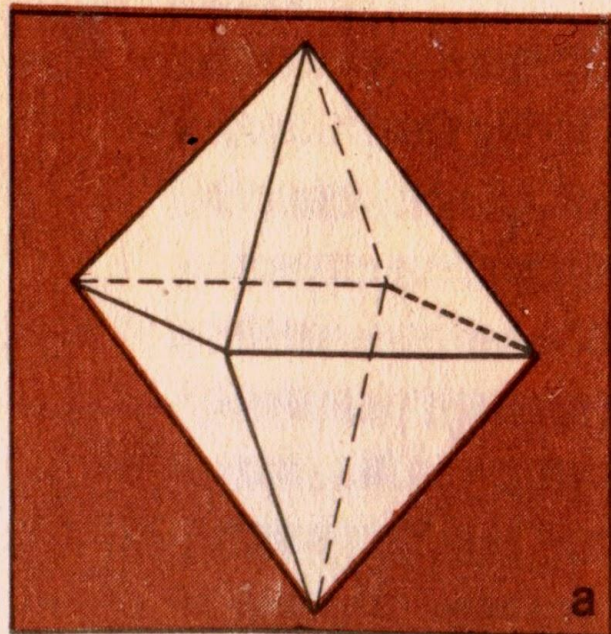
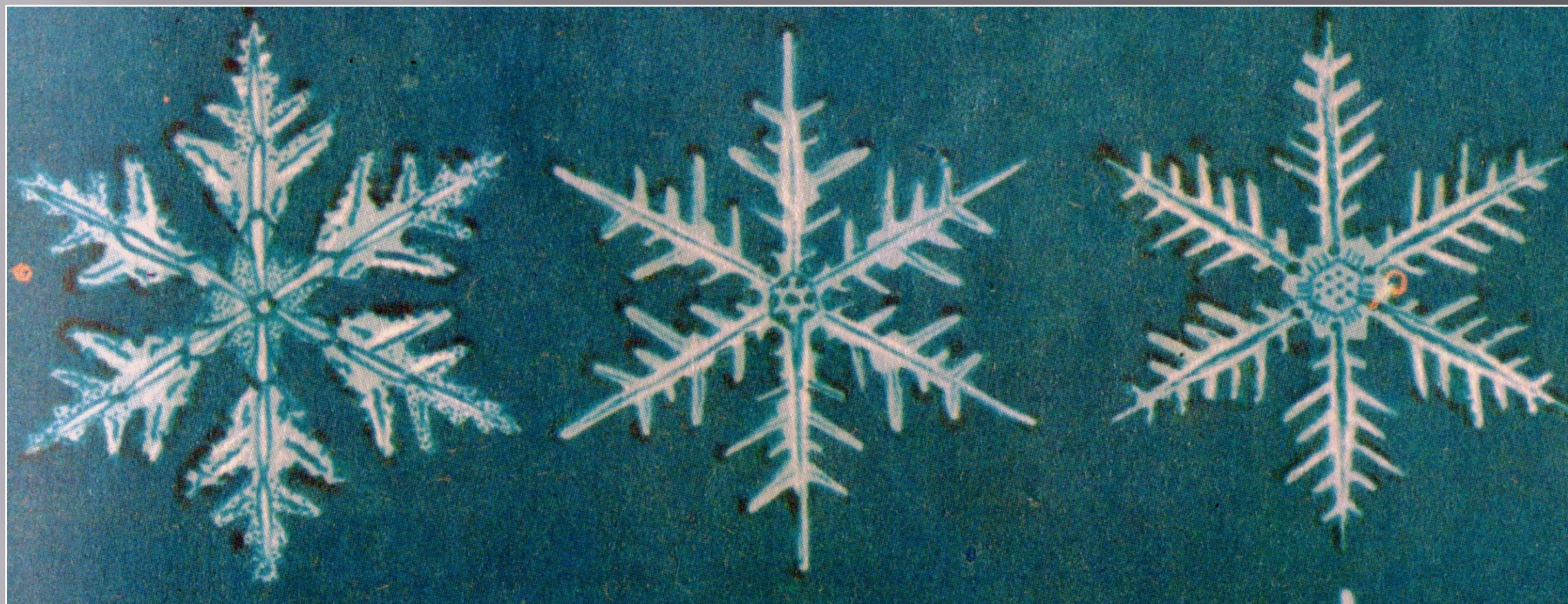


а

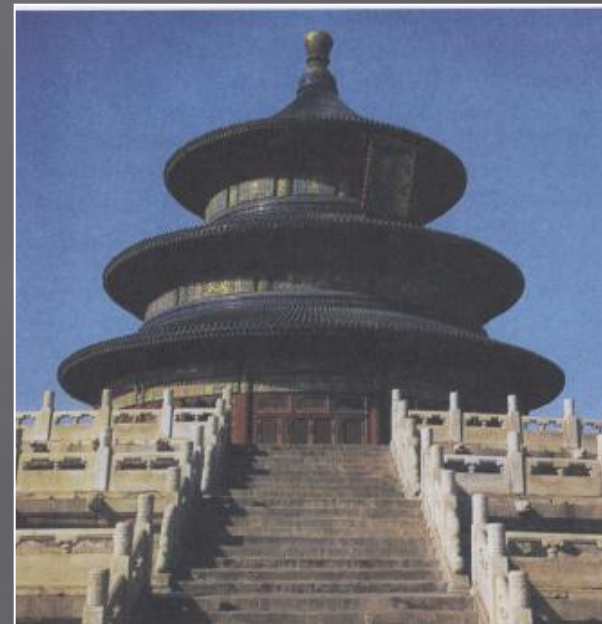
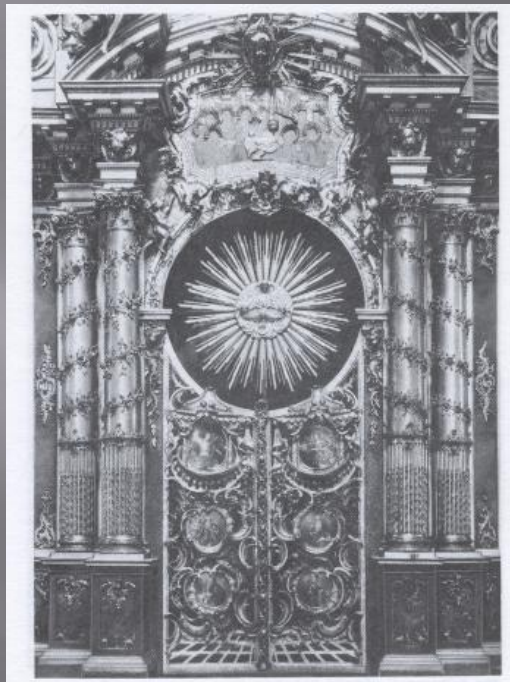


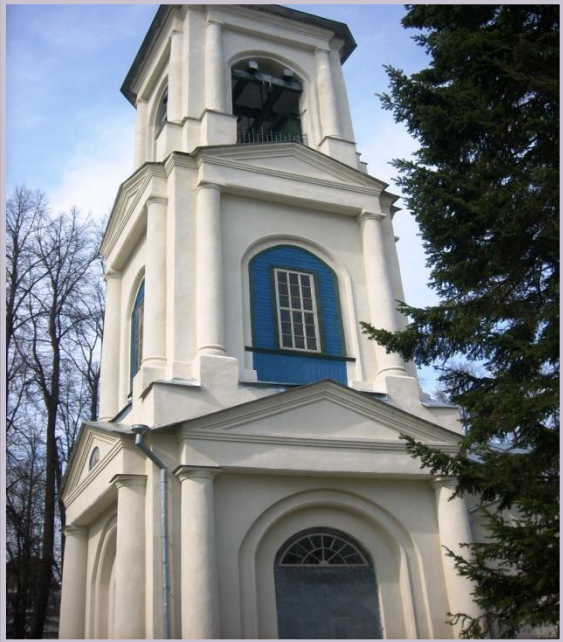
б



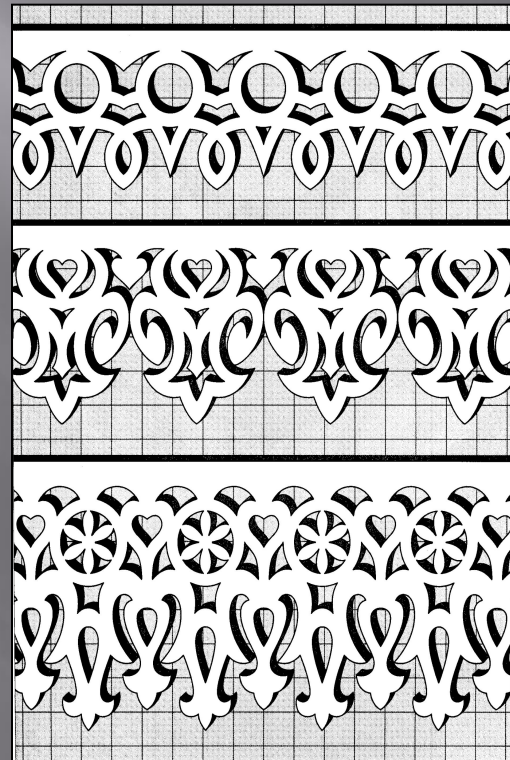
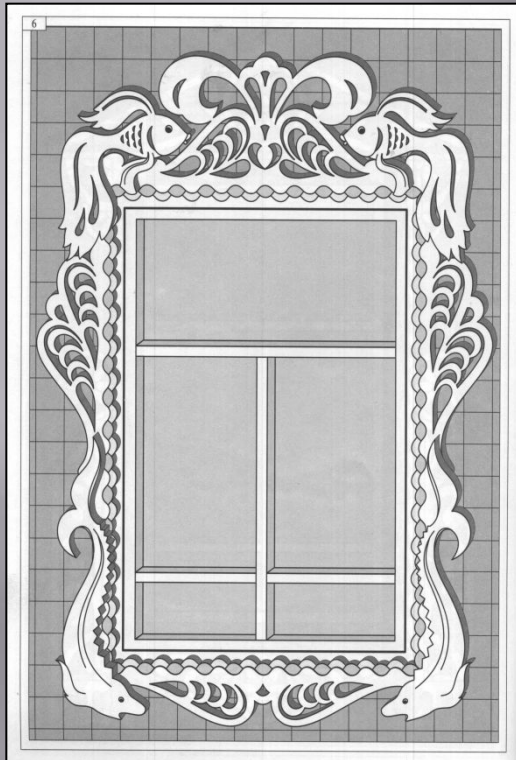


Симметрия в архитектуре





Симметрия в декоративно-прикладном искусстве





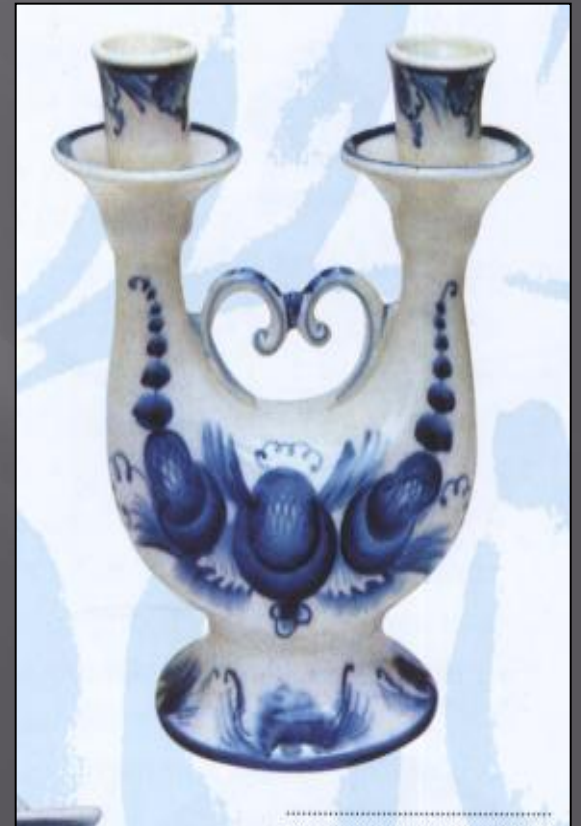
13. Разделочные доски



14. Конфетница



Компа
1971 г.
ПО «Гж

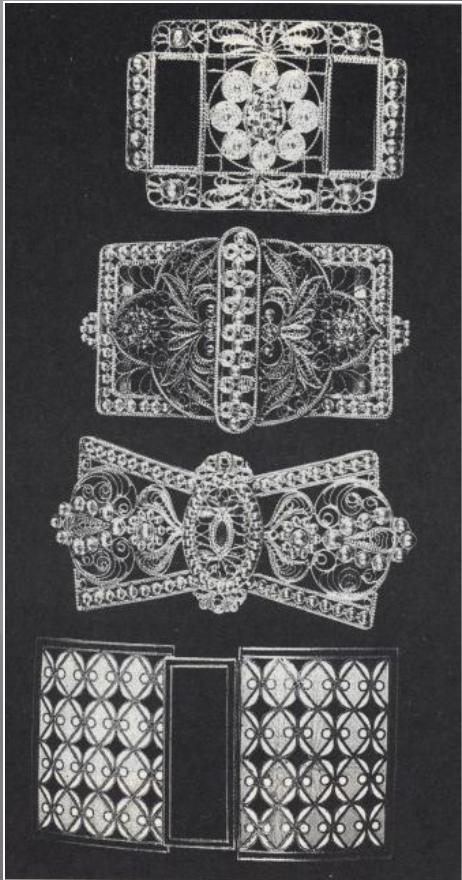


Поднос «Букет роз», 2004 г. Автор: Н.Е. Фролова



2004 г. Автор: Г.А. Соколова



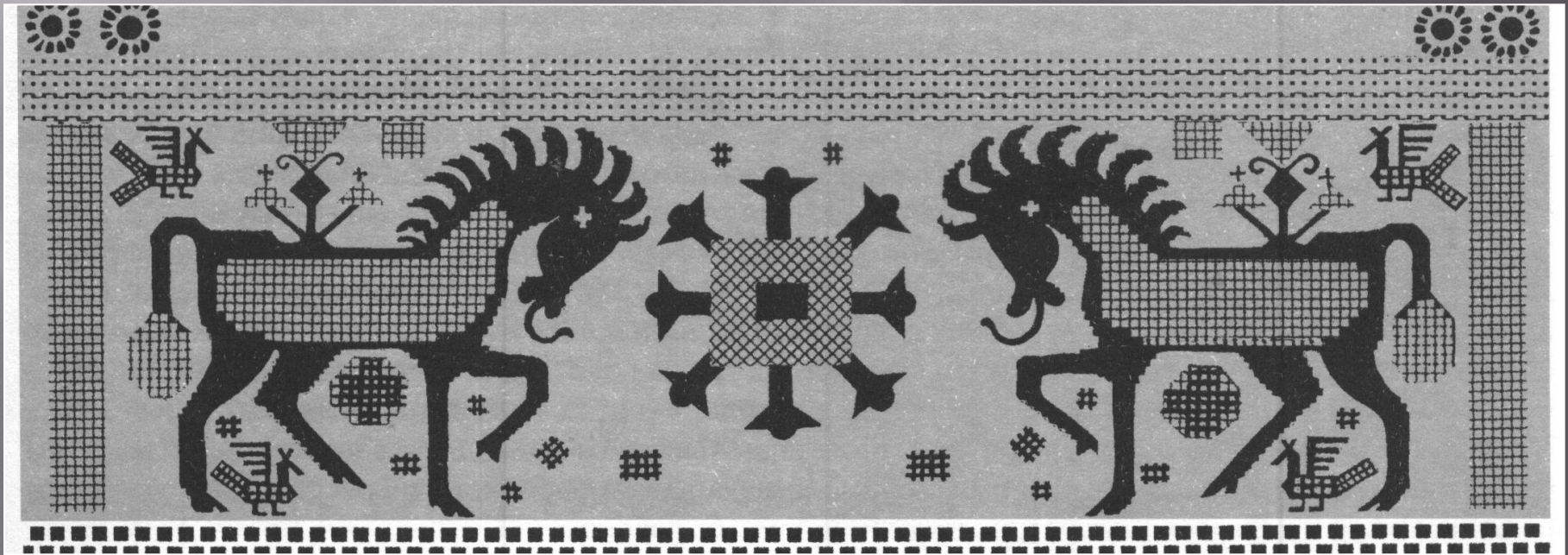
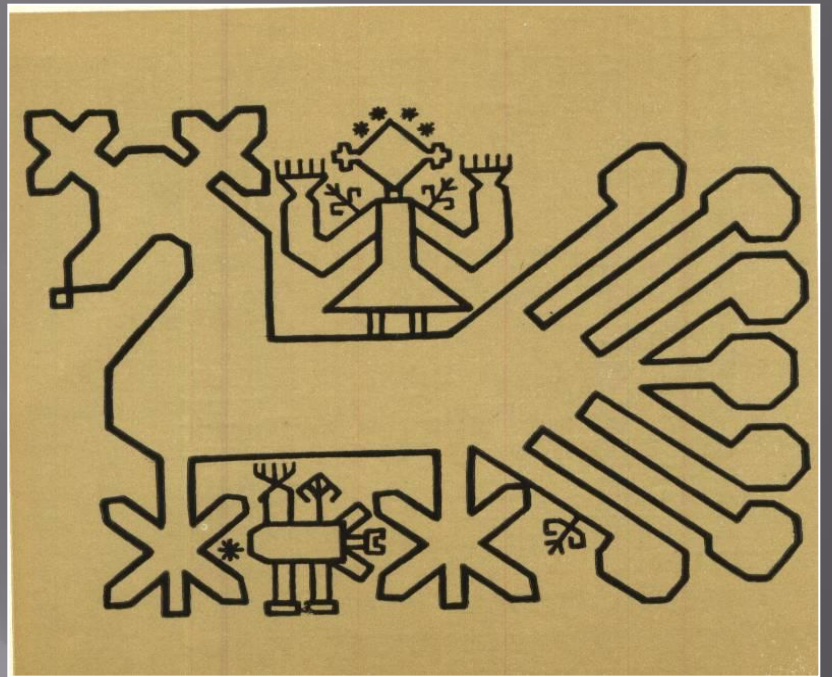
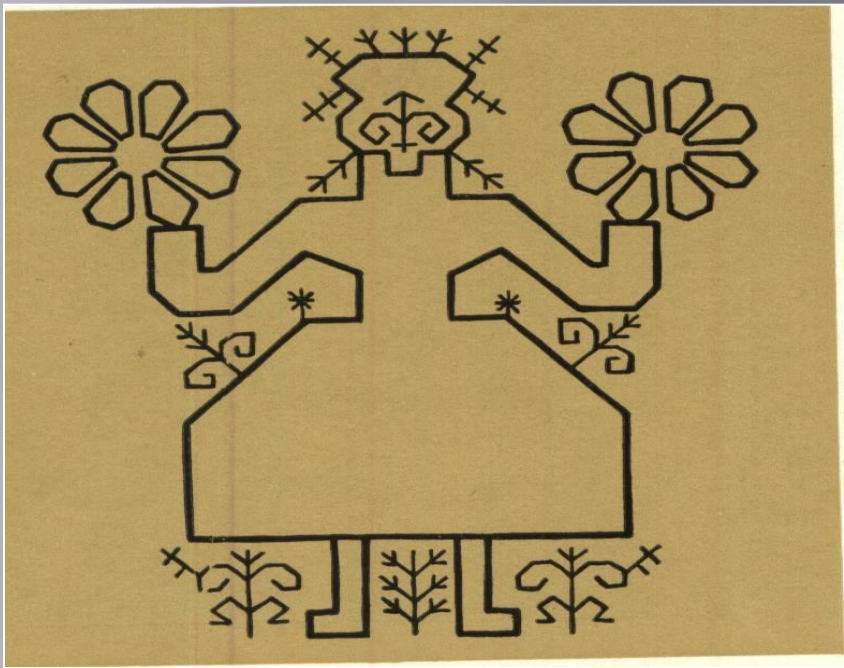


Ханс-Лео Петерс
(Hans-Leo Peters)
Германия

выполненных из желтого золота и украшенных рубинами. В центральной части украшения — поясик подвижно закрепленных бриллиантов. Колье символизирует зарождение новой жизни, и автор дал ему название «Счастье». Это пример концепции, предполагающей создание ассоциативно-значимого художественного образа ювелирной вещи.

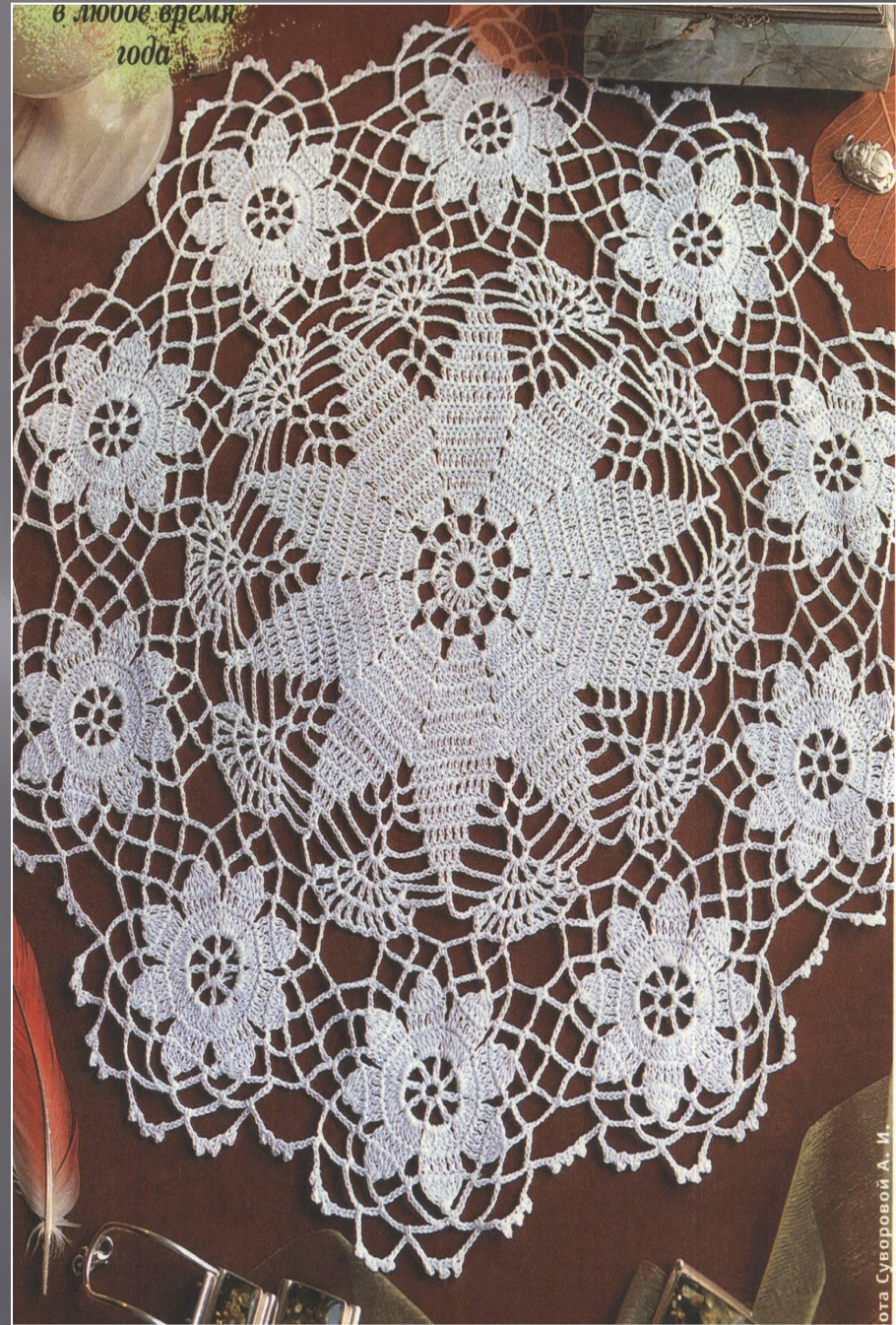
«Счастье» — бриллиант, 1900
Дизайнер: Ханс-Лео Петерс
Из коллекции: Ханс-Лео Петерс
Виллибергер (Wilmbergger)
или
«Счастье» — бриллиант, 1900
Дизайнер: Ханс-Лео Петерс
Из коллекции: Ханс-Лео Петерс
Виллибергер (Wilmbergger)
или







Работа Оли Малых (12 лет)



ота Суворовой А. И.