

Домашнее задание №1

Описание трех идеализированных моделей кристаллов (взятых напрокат под залог студенческого билета в 426а)

Индивидуальное задание №1**ЗАДАНИЕ №1а**

1. Определить элементы симметрии предложенных рисунков
2. Нанести их на рисунок. Рисунок подклеить в тетрадь.
3. Дополнительно записать все найденные элементы симметрии в учебной символике Браве, соблюдая правила написания (класс симметрии)

*При выполнении данного задания обратите внимание на то, что рисунок носит **плоский характер**. Поэтому в нем невозможно обоснованно выявить такие элементы симметрии как центр инверсии, а так же плоскость и оси 2-ого порядка, лежащие в плоскости рисунка.*

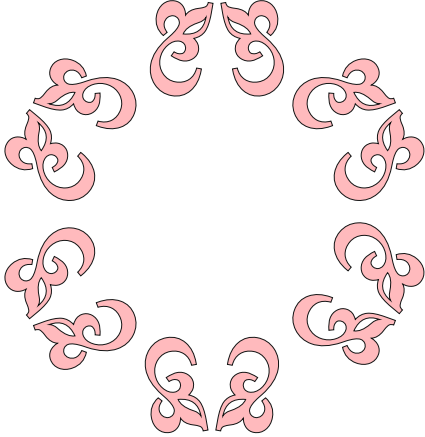
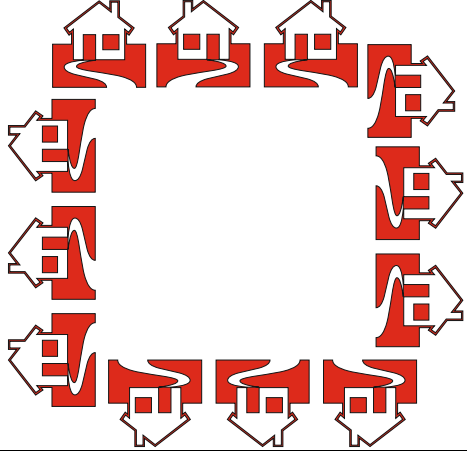
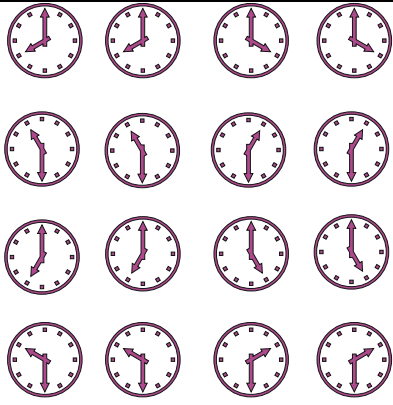
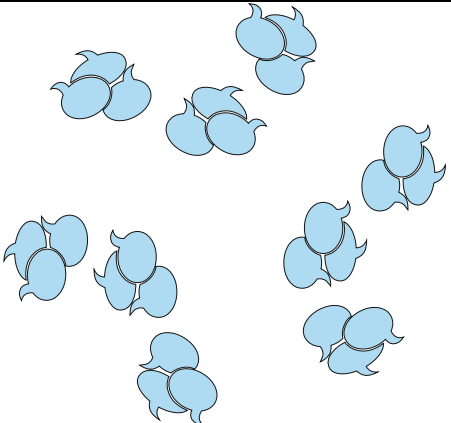
Размножить асимметричную фигурку (запятую, разносторонний прямоугольный треугольник, флажок или любую другую) следующим элементом симметрии. Элементы симметрии расположить перпендикулярно плоскости рисунка.

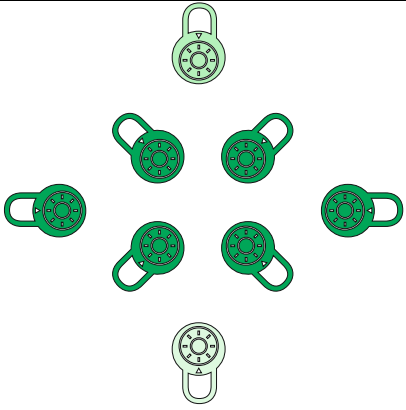
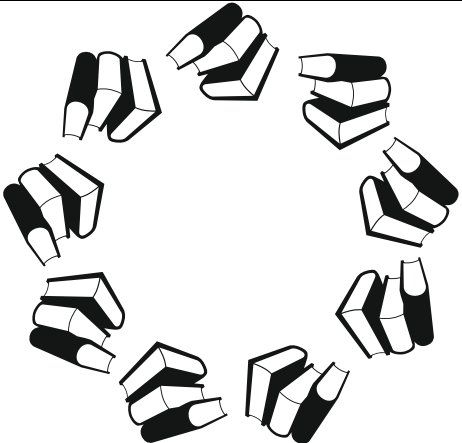
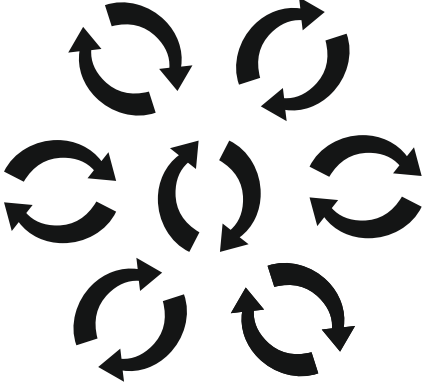
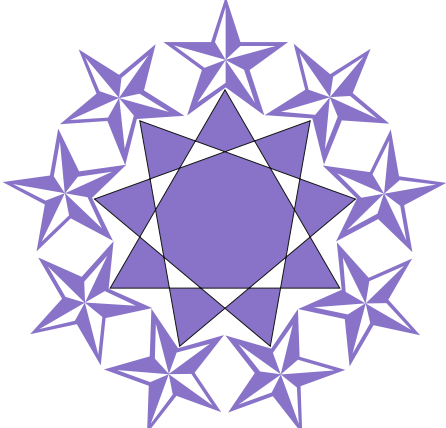
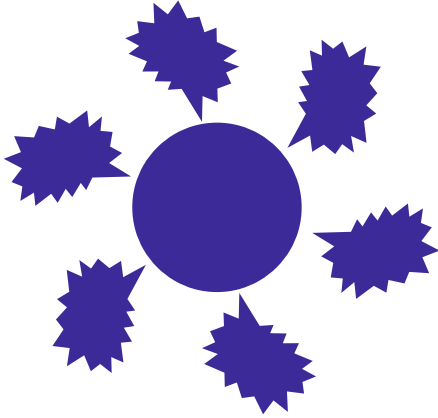
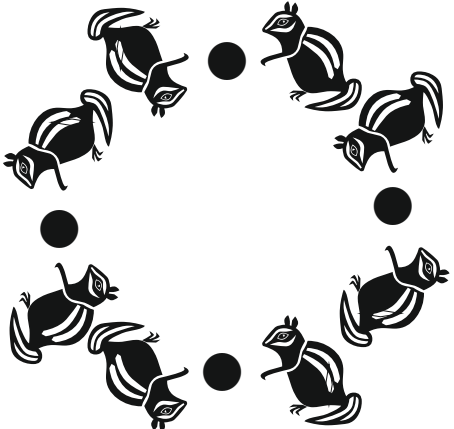
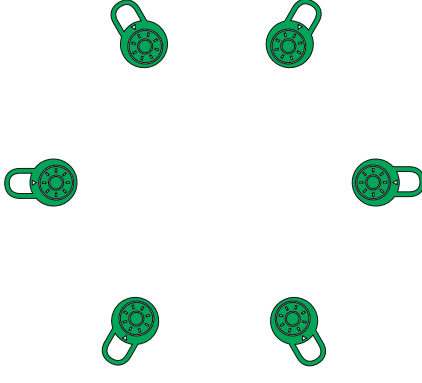
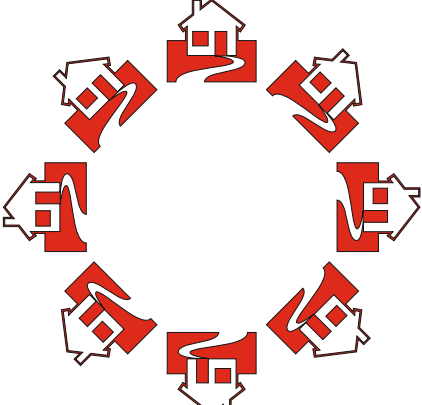
*Обратите, пожалуйста, внимание, что у каждого по **два** задания, т.е. будет два рисунка.*

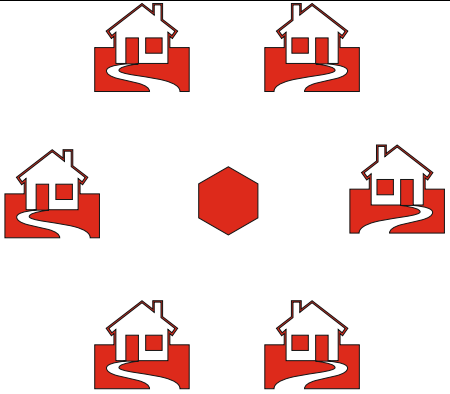
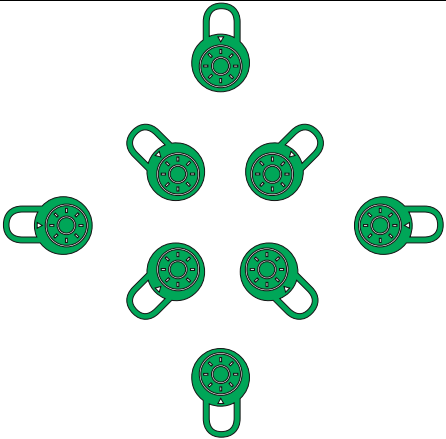
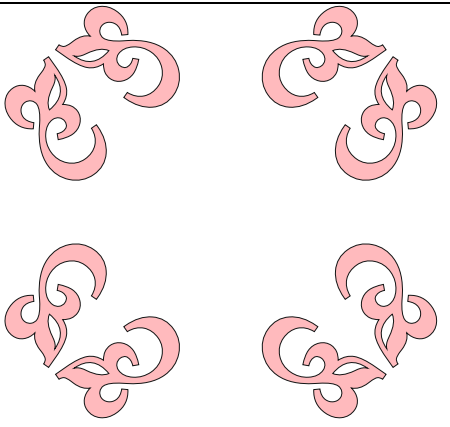
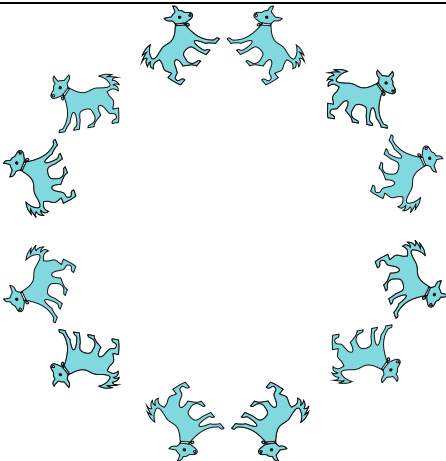
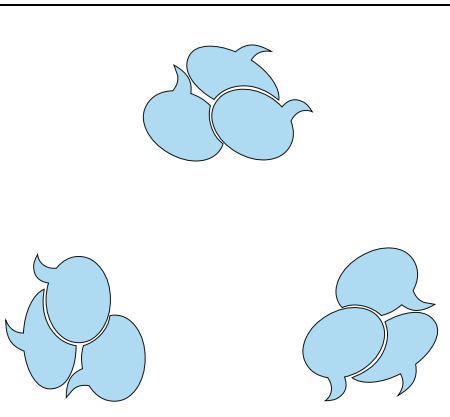
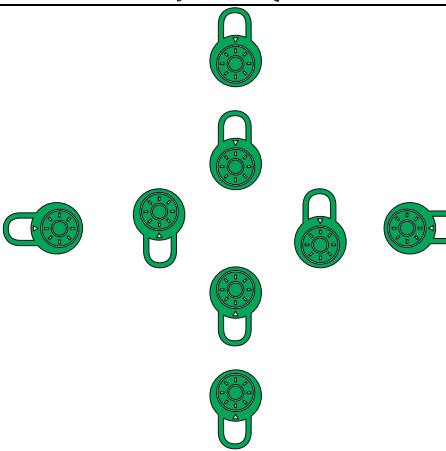
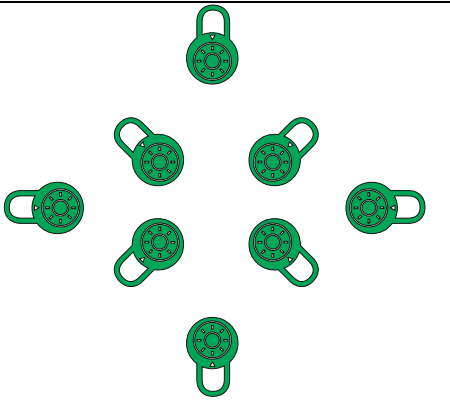
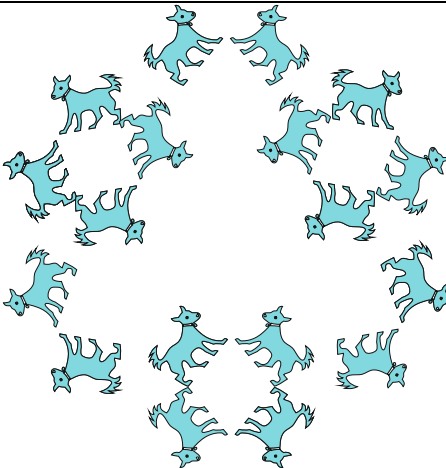
БАЙБОЛОВА ДИАНА	L ₃ , P	ФИЛАТОВА ДАРЬЯ	L ₂ , P
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ	L ₄ , P	ШАБАНОВ ПЁТР	L ₃ , P

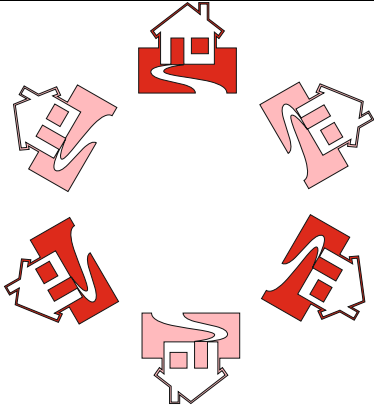
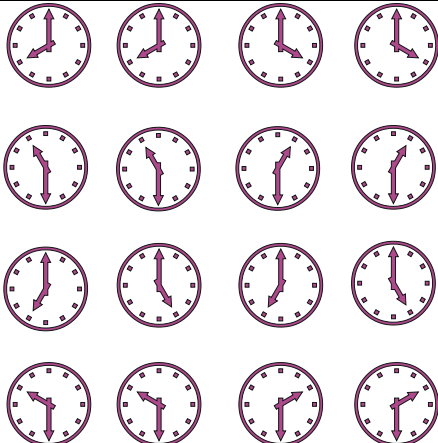
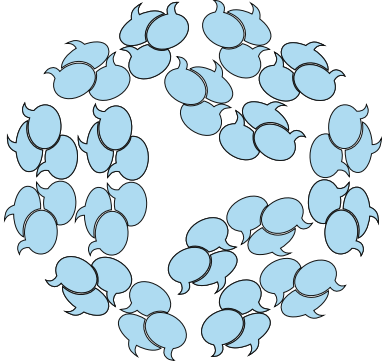
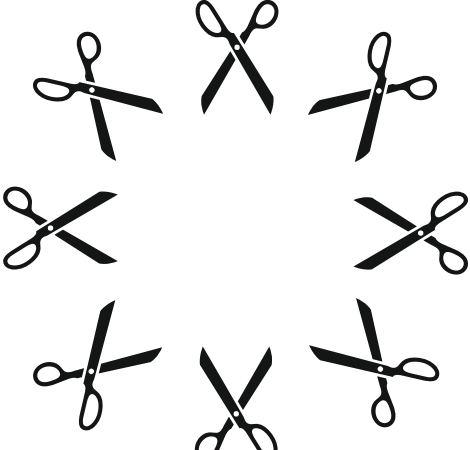
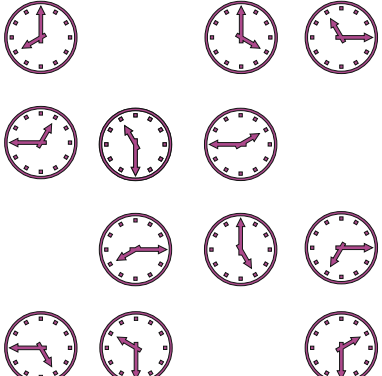
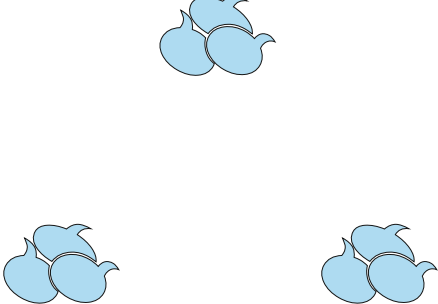
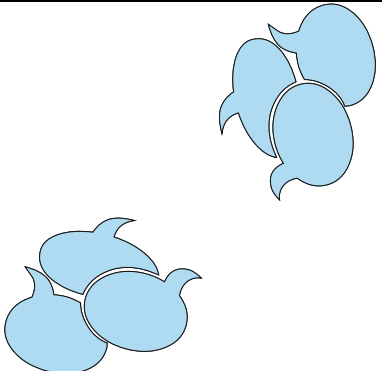
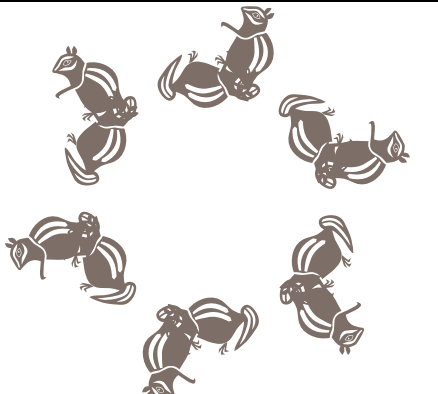
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ	L ₆ , P	ШУРЫГИНА КСЕНИЯ	L ₄ , P
МАСЛОВА ТАТЬЯНА	L ₃ , P	ЮСУПХОДЖАЕВ ВЛАДИМИР	L ₆ , P
ПЕТРОВ МАКСИМ	L ₂ , P	<i>БАХИРЕВ ФЁДОР</i>	L ₃ , P
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА	L ₄ , P	<i>МАРТЫНОВА ЭВЕЛИНА</i>	L ₆ , P
СЕМЕНОВ СТЕПАН	L ₃ , P	ИЛЬИНА ТАТЬЯНА	L ₂ , P
СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН	L ₄ , P		L ₃ , P
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА	L ₆ , P		L ₃ , P

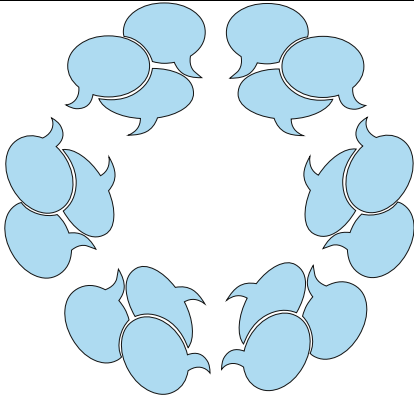
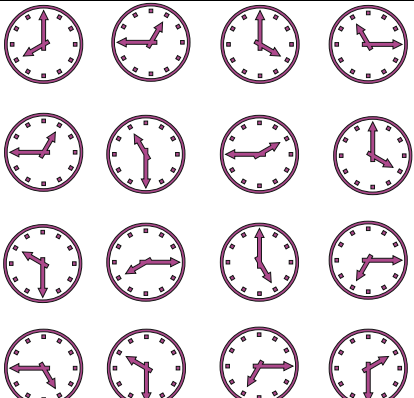

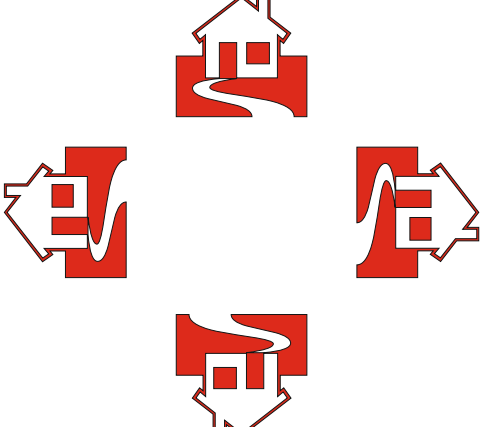
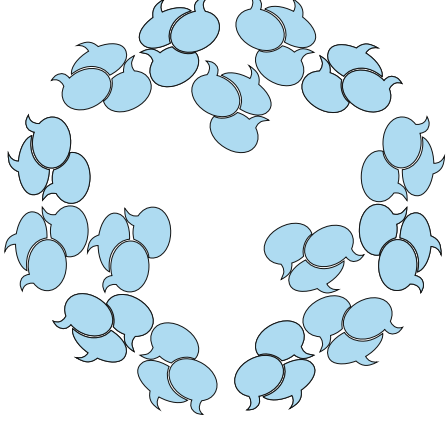
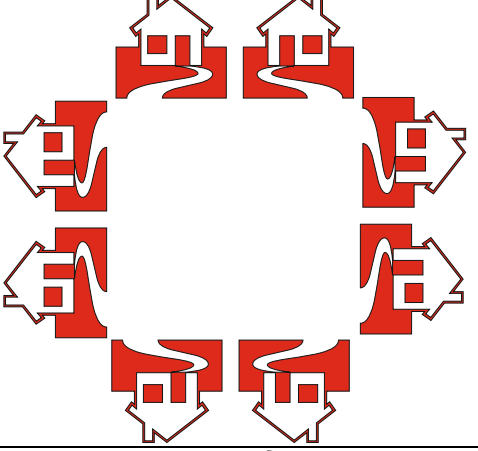
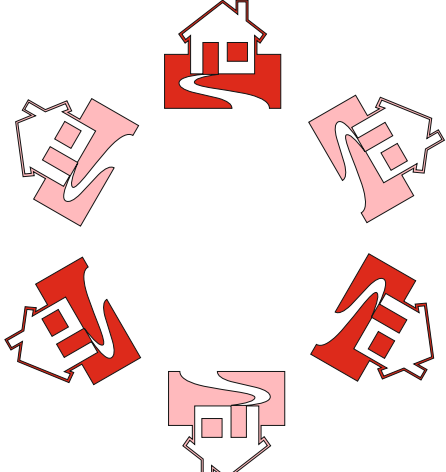
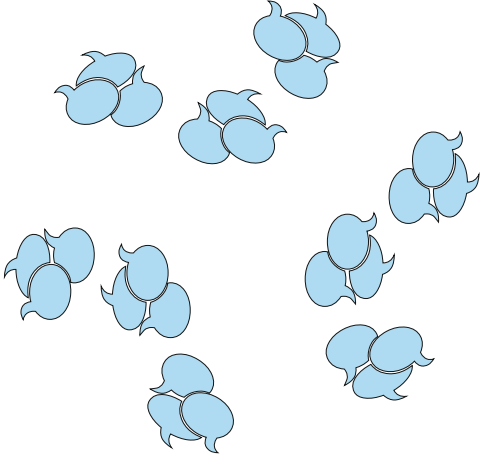
ЗАДАНИЕ №16

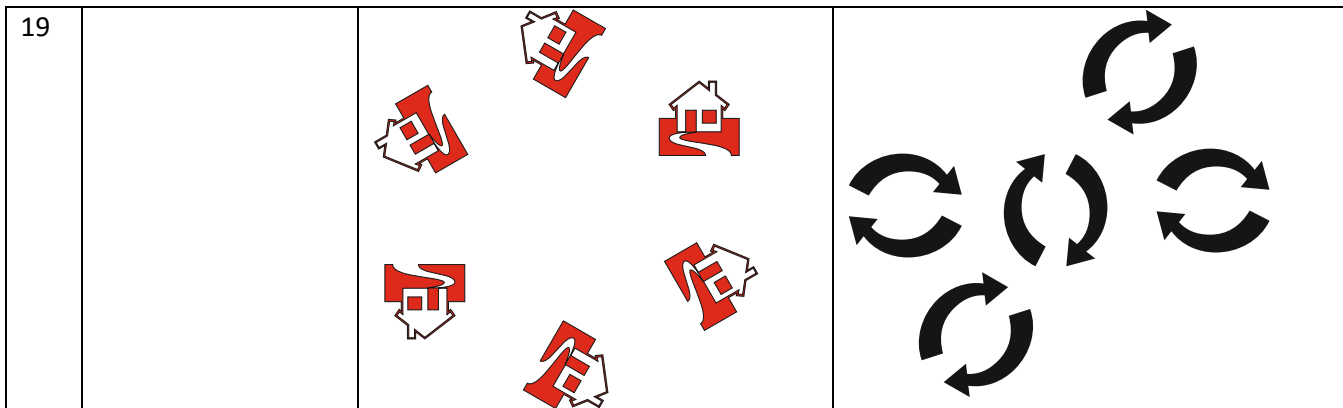
1	БАЙБОЛОВА ДИАНА		
2	БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ		

3	<p>ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ</p>		
4	<p>МАСЛОВА ТАТЬЯНА</p>		
5	<p>ПЕТРОВ МАКСИМ</p>		
6	<p>РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА</p>		

7	<p>СЕМЕНОВ СТЕПАН</p>	 <p>Icons of houses and a hexagon.</p>	 <p>Icons of green padlocks.</p>
8	<p>СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН</p>	 <p>Icons of pink decorative flourishes.</p>	 <p>Icons of blue dogs arranged in a circle.</p>
9	<p>СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА</p>	 <p>Icons of blue leaves.</p>	 <p>Icons of green padlocks.</p>
10	<p>ФИЛАТОВА ДАРЬЯ</p>	 <p>Icons of green padlocks.</p>	 <p>Icons of blue dogs arranged in a circle.</p>

11	<p>ШАБАНОВ ПЁТР</p>		
12	<p>ШУРЫГИНА КСЕНИЯ</p>		
13	<p>ЮСУПХОДЖАЕ В ВЛАДИМИР</p>		
14	<p>БАХИРЕВ ФЁДОР</p>		

15	<p>МАРТЫНОВА ЭВЕЛИНА</p>		
16	<p>ИЛЬИНА ТАТЬЯНА</p>		
17			
18			



ВАЖНО! ЕЩЕ ОДНО ЗАДАНИЕ.

Наклеить выданные на занятии трафареты на плотный картон. Маленький трафарет вырезать по контуру и проделать в нем 5 дырочек для карандаша: в центре и в красных треугольничках. Большой трафарет не вырезать!