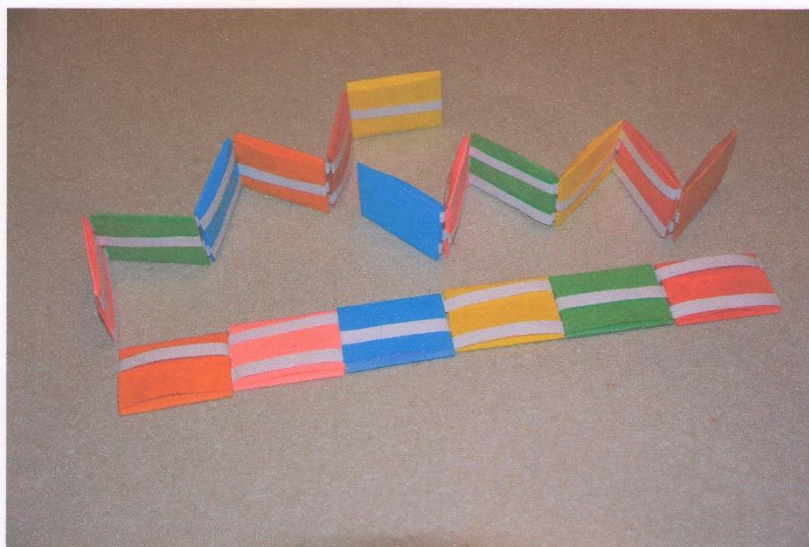


Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Борисовский Дом творчества»


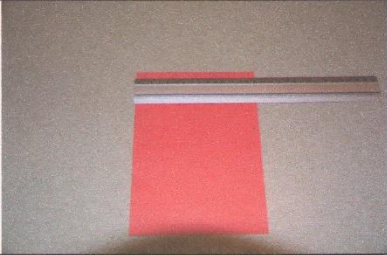
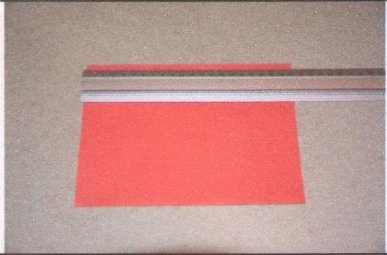
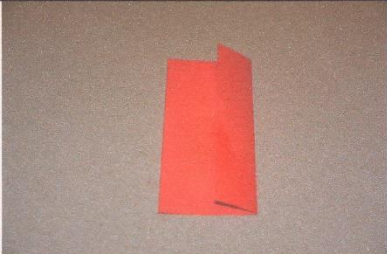

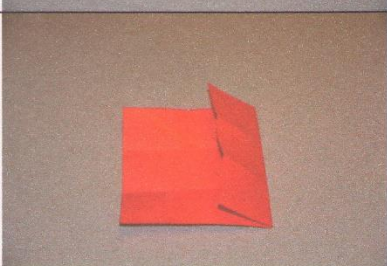
**Мастер-класс по выполнению изделия из бумаги  
«Динамическая игрушка «Лестница»**







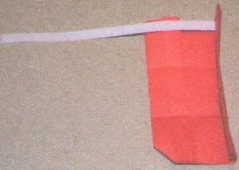


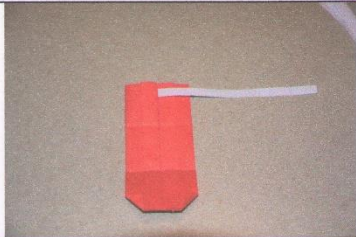
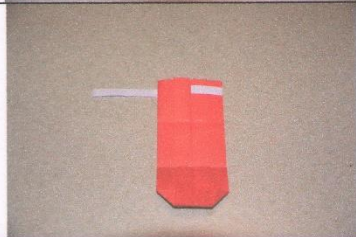
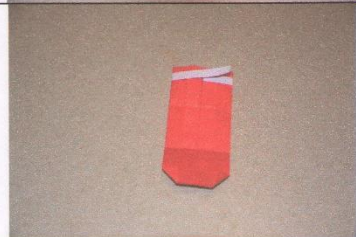
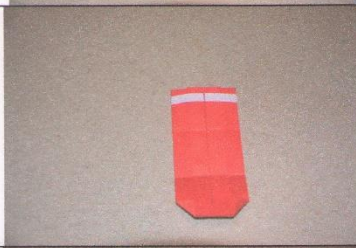


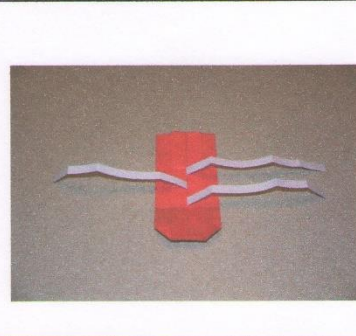
Разработал: педагог  
дополнительного  
образования МБУ ДО  
«Борисовский Дом  
творчества»  
Ивичук А.Д.




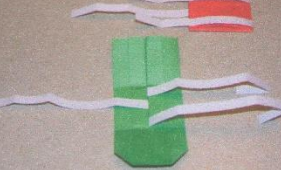
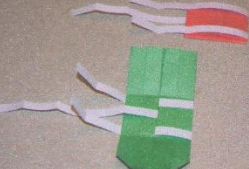
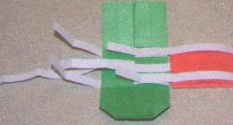
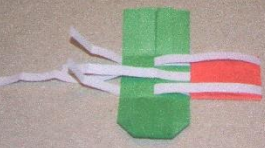
Дорогие ребята! Сегодня мы научимся изготавливать сложную поделку - шагающую лестницу. Все 6 модулей будут складываться одинаково.

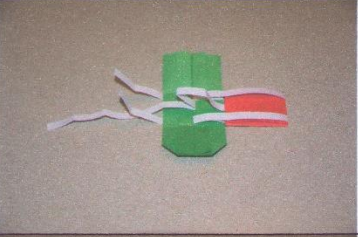
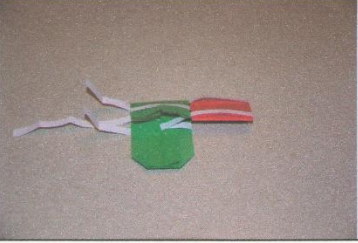
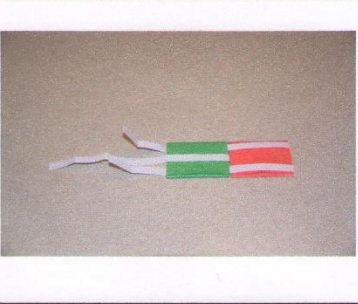
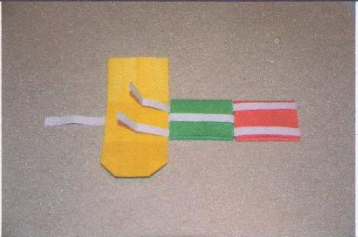
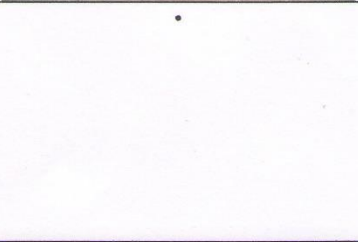
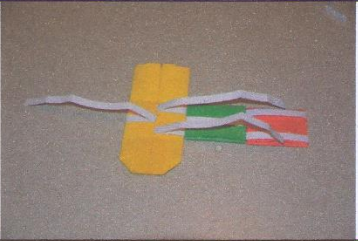
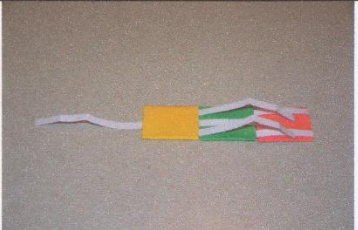
### Технологическая карта выполнения изделия из бумаги «Динамическая игрушка «Лестница»

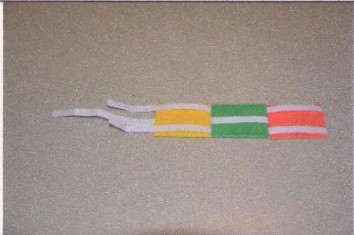
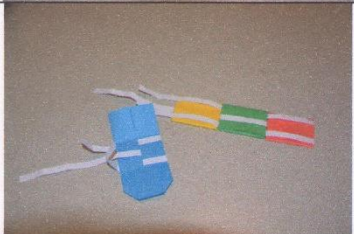
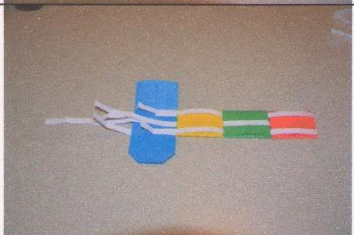
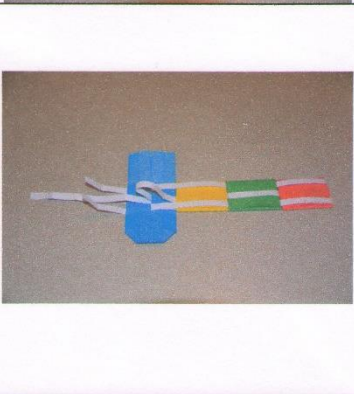
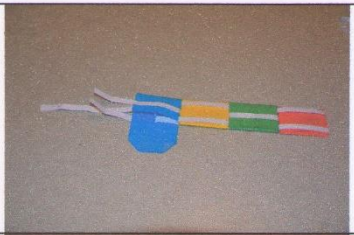
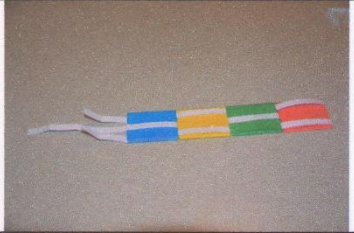
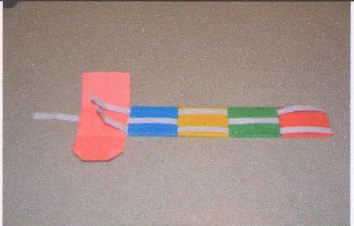
Приёмы выполнения	Изображение
<p>1. Подготовьте 6 листов бумаги формата А5, 15 полосок бумаги длиной 21 см и шириной 1 см.</p>	
<p>2. Изготовление первого модуля. Разделите лист бумаги на 3 равные части по ширине с помощью линейки.</p>	
<p>3. Разделите лист бумаги на 3 равные части по длине.</p>	
<p>4. Загибаем бумагу по длине по наметке первой линии.</p>	
<p>5. Загибаем бумагу по длине по наметке второй линии.</p>	
<p>6. Загибаем бумагу по ширине по наметке первой линии.</p>	

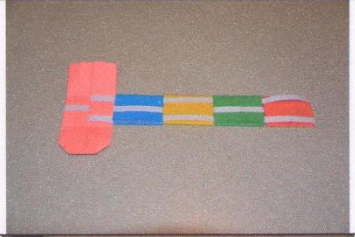
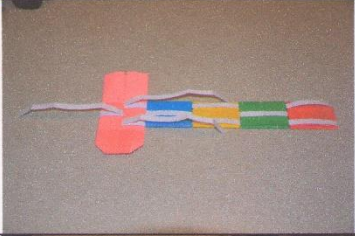
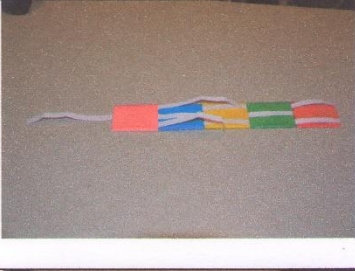
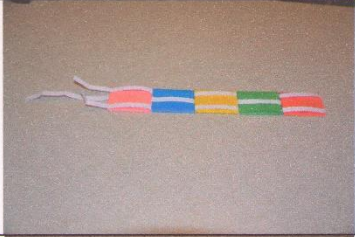
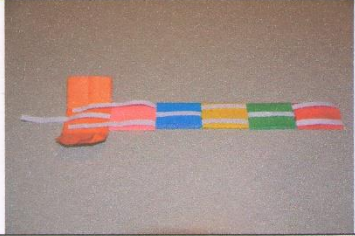
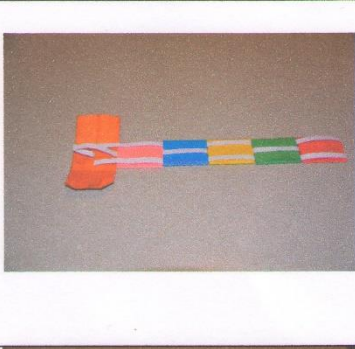
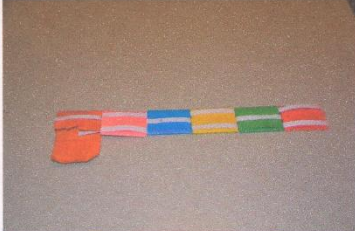
<p>7. Загибаем бумагу по ширине по наметке второй линии.</p>			
<p>8. Подогнутый край отворачиваем в сторону сгиба, уравнивая внешний край со сгибом. Приглаживаем рукой.</p>			
<p>9. Раскрываем бумагу обратно и верхний край подгибаем к получившемуся сгибу.</p>			
<p>10. Повторяем со вторым краем бумаги. Получилась встречная склада.</p>			
<p>11. Проглаживаем руками ранее намеченные линии складок. Подгибаем 2 нижних уголка.</p>			
<p>12. Складываем таким же образом ещё 5 модулей.</p>			
<p>13. Заготавливаем полоски. Открываем «окошко» модуля и закладываем полоску.</p>			

<p>14. Огибаем полоской модуль вправо.</p>	
<p>15. Обводим полоской вокруг модуля.</p>	
<p>16. Обводим полоской вокруг модуля.</p>	
<p>17. Открываем «окошко» и загибаем полосу вовнутрь.</p>	
<p>18. Снимаем полосу с модуля и заготавливаем 14 полосок таким же способом.</p>	
<p>19. Всего необходимо 6 модулей и 15 сформованных полосок.</p>	
<p>20. Начинаем складывать лестницу с первого модуля. Берём одну полосу, раскрываем «окошко» и вкладываем полосу по центру левой стороны. Вторую и третью полоски располагаем с правой стороны, вкладывая их вовнутрь, на небольшом расстоянии от первой полоски.</p>	

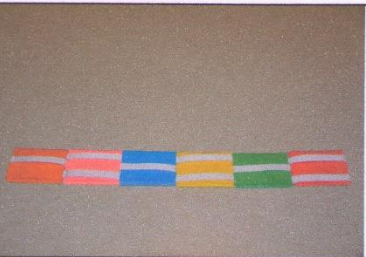
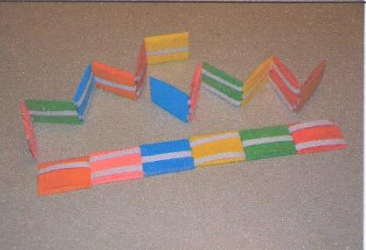
<p>21. Закрываем верхнюю часть модуля.</p>			
<p>22. Вкладываем нижнюю часть модуля в «кармашек».</p>			
<p>23. Огибаем модуль сверху двумя полосками.</p>			
<p>24. Берём второй модуль и вкладываем три полоски.</p>			
<p>25. Огибаем снизу двумя полосками модуль.</p>			
<p>26. Собираем модули, накладывая полоски первого модуля сверху второго.</p>			
<p>27. Заправляем вторую и третью полоски первого модуля в правую часть «окошка» второго модуля, накладывая их на полоски второго модуля.</p>			

<p>28. Берём среднюю полоску первого модуля, выгибаем один сгиб по первой складке вверх. Подводим его под левую часть «окошка», открываем и вставляем полоску. Получается петля.</p>	
<p>29. В петлю вставляем верхнюю часть модуля.</p>	
<p>30. Прячем в кармашек нижнюю часть модуля. Проверяем правильность сборки: на первом модуле 2 полосы, а на втором – 1 полоса. Пробуем открыть, перемещая второй модуль в сторону первого.</p>	
<p>31. Третий модуль вкладываем под короткие полоски второго модуля.</p>	
<p>32. Короткие полоски закладываются в правую часть «окошка» третьего модуля, а длинной полоской огибаем модуль и заправляем в левую часть «окошка».</p>	
<p>33. Закладываем полоски третьего модуля сверху полосок второго модуля.</p>	
<p>34. Закрываем верхнюю часть модуля, вкладывая нижнюю часть модуля в «кармашек».</p>	

<p>35. Огибаем модуль сверху двумя полосками.</p>	
<p>36. Берём четвёртый модуль и вкладываем три полоски, огибаем снизу двумя полосками модуль.</p>	
<p>37. Собираем модули, накладывая полоски третьего модуля сверху четвёртого.</p>	
<p>38. Заправляем вторую и третью полоски третьего модуля в правую часть «окошка» четвёртого модуля, накладывая их на полоски четвёртого модуля. Берём среднюю полоску третьего модуля, выгибаем один сгиб по первой складке вверх. Подводим его под левую часть «окошка», открываем и вставляем полоску. Получается петля.</p>	
<p>39. В петлю вставляем верхнюю часть модуля.</p>	
<p>40. Прячем в кармашек нижнюю часть модуля.</p>	
<p>41. Пятый модуль вкладываем под короткие полоски четвёртого модуля.</p>	

<p>42. Короткие полоски закладываются в правую часть «окошка» пятого модуля, а длинной полоской огибаем модуль и заправляем в левую часть «окошка».</p>	
<p>43. Закладываем полоски пятого модуля сверху полосок четвертого модуля.</p>	
<p>44. Закрываем верхнюю часть модуля, вкладывая нижнюю часть модуля в «кармашек».</p>	
<p>45. Огибаем модуль сверху двумя полосками.</p>	
<p>46. Шестой модуль подкладываем под 3 полоски пятого модуля.</p>	
<p>47. Заправляем две короткие полоски пятого модуля в правую часть «окошка» шестого модуля. Выгибаем один сгиб длинной полоски по первой складке вверх и подводим его под левую часть «окошка», открываем и вставляем полоску. Получается петля.</p>	
<p>48. В петлю вставляем верхнюю часть модуля.</p>	



<p>49. Прячем в кармашек нижнюю часть модуля.</p>			
<p>50. Динамическая игрушка «Лестница» готова.</p>			

Динамическая игрушка сложная, но она будет интересна не только вам, но и вашим родителям. Также вы найдёте этот мастер-класс в разделе видеоуроков.