

TESLA



ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕТЕВАЯ
3D РУЧКА DP-3B





УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение продукции TESLA. Вся продукция TESLA спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

Сохраните эту инструкцию для дальнейших справок. При передаче устройства третьим лицам прикладывайте к нему данную инструкцию.

При работе с устройством всегда руководствуйтесь указаниями по безопасности, содержащимися в данной инструкции по эксплуатации.

Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию устройства. В случае несоблюдения правил эксплуатации устройства или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.

НАЗНАЧЕНИЕ

3D ручка-принтер позволяет создавать объемные пластиковые объекты, изделия ручной работы и многое другое без применения компьютера и специальных программ. Пластик, используемый в ручке, застывает практически мгновенно, что дает возможность «рисовать» в объеме, а широкая цветовая палитра пластика расширяет творческие горизонты.

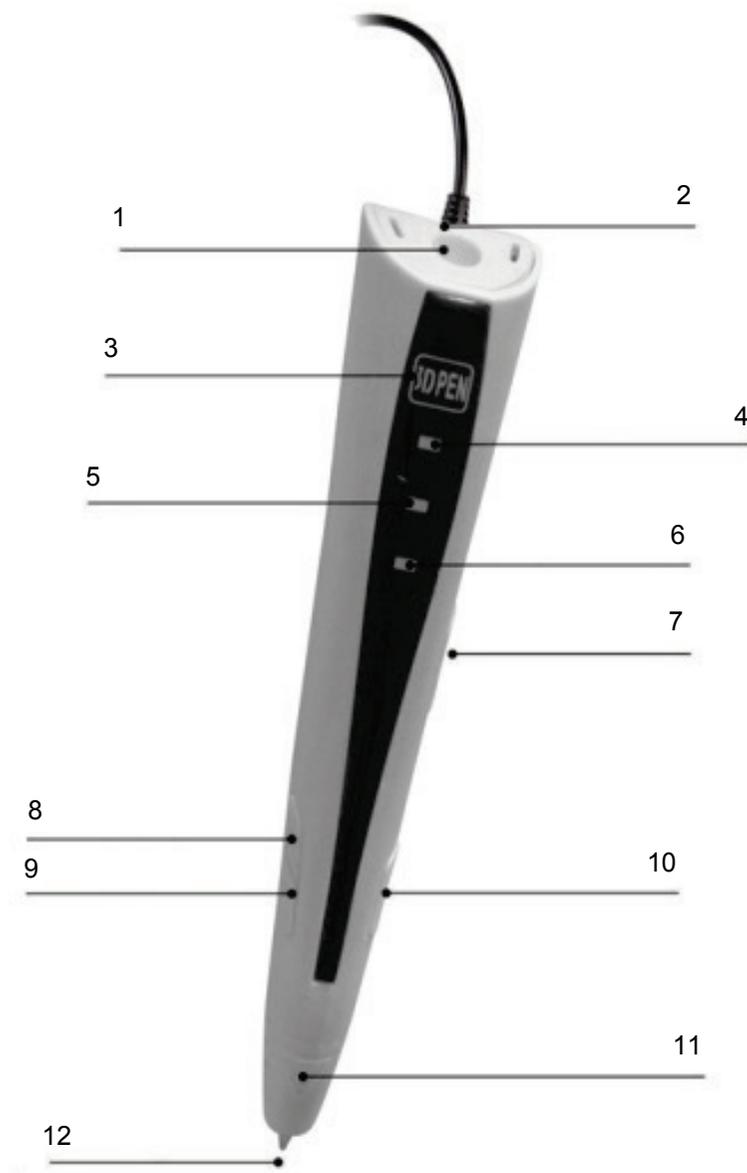
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания	5 В / 2 А
Температура нагрева	200 °С
Диаметр сопла	0,6 ± 0,1 мм
Диаметр нити	1,75 мм
Вес	50 г

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство нагревается во время использования. Поместите устройство на ровную, термостойкую поверхность. Не устанавливайте устройство на коврах, тканях.
- Всегда отключайте питание от сети, когда устройство не используется или при обслуживании прибора.
- Не разбирайте и не открывайте крышку. Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. Обратитесь к уполномоченному дилеру для обслуживания и / или замены запасных частей.
- Используйте только в помещении. Держите устройство подальше от дождя, влаги, брызг и капель жидкости. Никогда не помещайте в сосуды с водой.
- Держите устройство подальше от пыли и высоких температур.
- Защищайте это устройство от ударов. Избегайте применения силы при работе с устройством.

ОПИСАНИЕ



1. Отверстие для подачи нити в ручку
2. Разъем питания
3. Светодиод- индикатор питания (голубой логотип)
4. Светодиод-индикатор готовности (красный/голубой)
5. Светодиод-индикатор скорости 2 (голубой)
6. Светодиод-индикатор скорости 1(красный)
7. Кнопка выгрузки нити
8. Кнопка-регулятор скорости «+»
9. Кнопка-регулятор скорости «-»
10. Кнопка подачи нити
11. Предупреждение о высокой температуре
12. Нагревательное сопло

ДОГОВОР ПО ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ

Гарантийный срок на изделие составляет **12 (двенадцать) месяцев** и исчисляется со дня продажи. При регистрации на сайте <http://www.hammer-pt.com> в течение 4 недель с момента покупки, гарантия продлевается еще на 24 месяца. В течение гарантийного срока покупатель **имеет право на бесплатный ремонт** изделия при подтверждении неисправностей, являющихся следствием установленного дефекта материалов или производственных дефектов.

Срок ремонта обусловлен сложностью ремонта и наличием запасных частей на складе и осуществляется в сроки, установленные законом РФ «О защите прав потребителя».

Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в случаях:

- отсутствия гарантийного талона, неправильного, неполного заполнения или наличия исправлений в нем;
- удаления, неразборчивости или следов изменения серийного номера изделия;
- несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;
- повреждения изделия, возникшего в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировки, несоблюдения правил установки, монтажа и эксплуатации, небрежного обращения, механического или химического воздействий, применения некачественных или несоответствующих указанным в инструкции по эксплуатации расходным материалам;
- ухудшения технических характеристик изделия вследствие его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных смазочных материалов;
- использования неоригинальных запасных частей, не рекомендованных производителем;
- модификации изделия любым способом;
- наличия внешних повреждений механизма: крепления сменного инструмента, корпуса инструмента, дополнительной рукоятки, сетевого кабеля и штепсельной вилки;
- неисправностей изделия, вызванных сильным загрязнением и/или попаданием внутрь инородных предметов (краска, стружка, пыль и т.д.), засорения топливной системы, форсунок, магистралей теплового оборудования, загрязнения электронной платы;
- если изделие было ранее вскрыто и/или был произведен его ремонт в неавторизованном продавцом/изготовителем сервисном центре (неправильная сборка, применение неоригинальных уплотнительных колец, сальников, нестандартных подшипников и т.п.), что привело к выходу из строя инструмента;
- выхода из строя элементов входных цепей (варистор, конденсатор), что является следствием воздействия на аппарат импульсной помехи сети питания (только для сварочных аппаратов и зарядных устройств инверторного типа);
- сгоревших одновременно обмоток якоря и статора, равномерного изменения цвета обмоток якоря, а также возможного совместно выхода из строя выключателя, регулятора, электрической схемы;

- обугливания или оплавления первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата;
- ввода изделия в эксплуатацию и/или работы с уровнем масла в картере четырехтактного двигателя с отклонением от номинала, рекомендованного инструкцией по эксплуатации;
- выхода из строя поршневой группы вследствие перегрева или несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы и детали подверженные естественному износу: шнуры, шкивы, щетки угольные, патроны, амортизаторы, приводные ремни, смазочные материалы, резиновые втулки, сальники, стартеры, платформы шлифовальных машин, предохранители, устройства защиты, держатели электрода, зажимы массы, сварочные провода, сварочные пистолеты полуавтоматов и их комплектующие, горелки для аргонно-дуговой сварки и их комплектующие, зарядные провода и зажимы, клеммы, коннекторы и разъёмы, колеса и пр.;
- элементы питания (аккумуляторы, адаптеры, батареи);
- фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные);
- пневмоарматуру и гибкие трубопроводы;
- механическое повреждение сменного инструмента: ножей рубанка, буров, сверл, резцов, пил, шнеков, дисков пильных и т.п.;
- такие виды работ как регулировка, чистка и прочий уход за изделием, оговоренный в инструкции по эксплуатации.

Особые условия:

- В момент приемки изделия в ремонт изделие должно быть в собранном виде и чистым.
- В связи с тем, что приобретаемое Покупателем изделие является технически сложным, для решения вопросов по гарантийной ответственности рекомендуется первоначально обращаться только в сервисные центры уполномоченного дилера, сведения о которых содержатся на сайте www.hammer-pt.com.
- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировка должна осуществляться специалистом авторизованного сервисного центра.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа, а также наличия печати организации Продавца.

Поля, отмеченные в гарантийном талоне * (в т.ч. на обороте), обязательны к заполнению!

При не полностью заполненном талоне покупатель теряет право на бесплатный ремонт.

На протяжении всего гарантийного срока сохраняйте комплектность набора и заводскую упаковку инструмента.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно получить на сайте: <http://www.hammer-pt.com>



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель* _____

Заводской №* _____

Дата продажи* _____

Hammer Werkzeug GmbH гарантирует высокое качество изделия при соблюдении правил эксплуатации, описанных в инструкции по эксплуатации изделия.

Договор по гарантийным обязательствам

Гарантийный срок на изделие составляет **12 (двенадцать) месяцев** и исчисляется с даты продажи. В течение гарантийного срока покупатель **имеет право на бесплатный ремонт** изделия при подтверждении неисправностей, являющихся следствием установленного дефекта материалов или производственных дефектов. Срок ремонта обусловлен сложностью ремонта и наличием запасных частей на складе и осуществляется в сроки, установленные законом РФ «О защите прав потребителей».

Изделие не подлежит бесплатному гарантийному ремонту в случаях:

- отсутствия гарантийного талона, неправильного, неполного заполнения или наличия исправлений в нем;
- удаления, неразборчивости или следов изменения серийного номера изделия;
- несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;
- повреждения изделия, возникшего в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировки, несоблюдения правил установки, монтажа и эксплуатации, небрежного обращения, механического или химического воздействия, применения некачественных или несоответствующих указанным в инструкции по эксплуатации расходным материалам;
- ухудшения технических характеристик изделия вследствие его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных смазочных материалов;
- использования неоригинальных запасных частей, не рекомендованных производителем;
- модификации изделия любым способом;
- наличия внешних повреждений механизма: крепления сменного инструмента, корпуса инструмента, дополнительной рукоятки, сетевого кабеля и штатсельной вилки;
- неисправностей изделия, вызванных сильным загрязнением и/или попаданием внутрь инородных предметов (краска, стружка, пыль и т.д.), засорения топливной системы, форсунок, магистралей теплового оборудования, загрязнения электронной платы;
- если изделие было ранее вскрыто и/или был произведен его ремонт в неавторизованном продавцом/изготовителем сервисном центре (неправильная сборка, применение неоригинальных уплотнительных колец, сальников, нестандартных подшипников и т.п.), что привело к выходу из строя инструмента;
- выхода из строя элементов входных цепей (варистор, конденсатор), что является следствием воздействия на аппарат импульсной помехи сети питания (только для сварочных аппаратов и зарядных устройств инверторного типа);
- стореших одновременно обмоток якоря и статора, равномерного изменения цвета обмоток якоря, а также возможного совместно выхода из строя выключателя, регулятора, электронной схемы;

Отрывной талон «А»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата продажи _____

Отрывной талон «Б»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата продажи _____

Отрывной талон «В»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата продажи _____

Отрывной талон «Г»

Модель _____

Зав.№ _____

Дата продажи _____

- облуживания или оплавления первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата;
- ввода изделия в эксплуатацию и/или работы с уровнем масла в картре четырехтактного двигателя с отклонением от номинала, рекомендованного инструкцией по эксплуатации;
- выхода из строя поршневой группы вследствие перегрева или несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы и детали подверженные естественному износу: шнуры, шкивы, щетки угольные, патроны, амортизаторы, приводные ремни, смазочные материалы, резиновые втулки, сапники, стартеры, платформы шлфовальных машин, предохранители, устройства защиты, держатели электрода, зажимы массы, сварочные провода, сварочные пистолеты полуавтоматов и их комплектующие, горелки для аргоно-дуговой сварки и их комплектующие, зарядные провода и зажимы, клеммы, коннекторы и разъёмы, колеса и пр.;
- элементы питания (аккумуляторы, адаптеры, батареи);
- фильтрующие элементы (воздушные, топливные, масляные);
- пневмоарматуру и гибкие трубопроводы;
- механическое повреждение сменного инструмента: ножей рубанка, буров, сверл, резцов, пил, шнеков, дисков пильных и т.п.;
- такие виды работ как регулировка, чистка и прочий уход за изделием, оговоренный в инструкции по эксплуатации.

Особые условия:

- В момент приеми изделия в ремонт изделие должно быть в собранном виде и чистым.
- В связи с тем, что приобретаемое Покупателем изделие является технически сложным, для решения вопросов по гарантийной ответственности рекомендуется первоначально обращаться только в сервисные центры уполномоченного дилера, сведения о которых содержатся на сайте www.hammer-pt.com.
- Запрещается нарушение заводских регулировок. Регулировка должна осуществляться специалистом авторизованного сервисного центра.

Требуйте от организации, продавшей изделие, правильного и полного заполнения всех граф настоящего документа, а также наличия печати организации Продавца.

Я, Покупатель, с условиями настоящего договора ознакомлен. Изделие получено в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверено в моем присутствии и признано пригодным к эксплуатации. Претензий по внешнему виду и комплектности товара не имею. Инструктаж по технике безопасности и правилам эксплуатации данного изделия получен. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. С условиями договора согласен(сна), в чем собственноручно расписываюсь:

Подпись продавца* _____ Подпись покупателя* _____

Дата продажи* « _____ » _____ 20 _____ г.
М.П.

Поля, отмеченные в гарантийном талоне *, обязательны для заполнения.

Дата приема:

Дата выдачи:

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Температура нагрева сопла оптимизирована для работы с пластиками ABS и PLA типов и не требует регулировки.

1. Подготовка ручки к работе.

- 1.1. Включите в сеть блок питания.
- 1.2. Подсоедините разъем от блока питания к гнезду (2). Загорится индикатор питания (логотип (3)).
- 1.3. Для включения нагрева нажмите на кнопку подачи нити (10). Загорится красным индикатор готовности (4). Ручка перешла в режим прогрева. Примерно через минуту (зависит от температуры воздуха) индикатор (4) изменит цвет на голубой – прогрев закончен, ручка готова к работе.
- 1.4. Чтобы загрузить нить в ручку вставьте пластиковую нить в отверстие подачи материала (1) и нажмите кнопку подачи нити (10). Когда расплавленная нить выйдет из сопла (12) нажмите кнопку подачи (10) еще раз для отключения подачи нити.
- 1.5. Отрегулируйте скорость подачи с помощью кнопок-регуляторов скорости (8, 9). Для работы с PLA пластиком доступно три скорости подачи. По умолчанию после включения установлена средняя скорость. Для работы с пластиком ABS используйте минимальную скорость подачи. Если горит красный светодиод-индикатор скорости 1 (6), то выбрана минимальная скорость. Если горит синий светодиод-индикатор скорости 2 (5), то выбрана средняя скорость. Если горят оба светодиода-индикатора (5, 6), то выбрана максимальная скорость.

2. «Рисование» ручкой.

- 2.1. Нажмите и отпустите кнопку подачи нити (10) один раз для включения подачи пластика. Для прекращения подачи пластика нажмите и отпустите кнопку (10) еще раз.
- 2.2. Ручка перейдет в режим ожидания, если она не использовалась более 3 минут. При этом запрошенная нить автоматически выгрузится через отверстие для подачи нити (1) а индикаторы (4, 5, 6) погаснут. Для возобновления работы повторите пункты 1.3 и 1.4 раздела «Подготовка ручки к работе»

3. Замена нити.

Для замены цвета нити нажмите и удерживайте в течении 2 секунд кнопку выгрузки нити (7)- запустится процесс выгрузки нити. Дождитесь завершения выгрузки нити из ручки, вставьте в отверстие подачи (1) нить другого цвета и выполните ее загрузку (см. п. 1.4)

4. Завершение работы.

Когда Вы закончили рисовать, нажмите и удерживайте в течении 2 секунд кнопку выгрузки нити (7) и дождитесь завершения выгрузки нити из ручки. По завершении выгрузки привод подачи нити отключится автоматически. Выньте



штекер кабеля питания из разъема (2) ручки и отключите блок питания от электросети. Дайте ручке полностью остыть перед хранением.

ВНИМАНИЕ! Запрещается отключать от сети ручку с загруженным в нее пластиком, это может привести к затвердеванию пластика в канале сопла

ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к соплу (12), когда ручка включена.

ВНИМАНИЕ! Если светодиоды-индикаторы (4, 5, 6) мигают одновременно, отключите ручку от сети и обратитесь в сервисный центр.

ИНФОРМАЦИЯ

Этот прибор соответствует директивам СЕ по искрозащите и технике безопасности для низковольтных приборов; он сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Фирма "Hammer Werkzeug GmbH", "Хаммер Веркцойг ГмбХ"

Адрес:

Niedenu 25, 60325, Frankfurt am Main, Germany

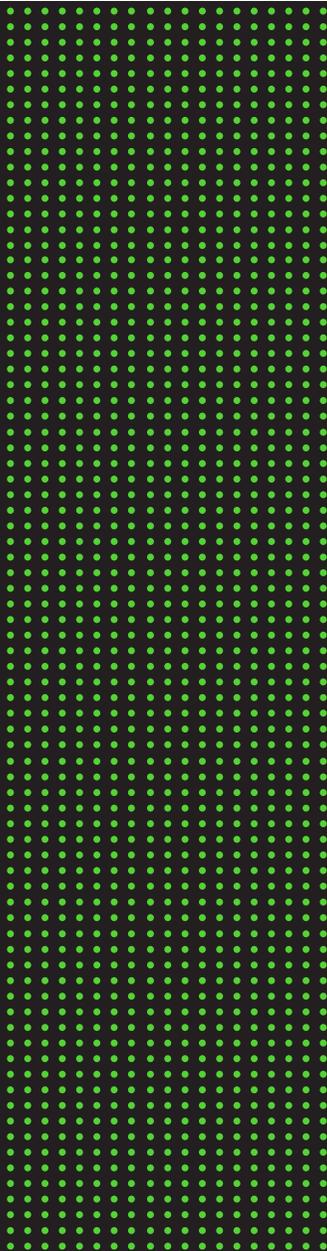
Ниденау 25, 60325, Франкфурт-на-Майне, Германия

Произведено в КНР

Дата изготовления указана на этикетке изделия.

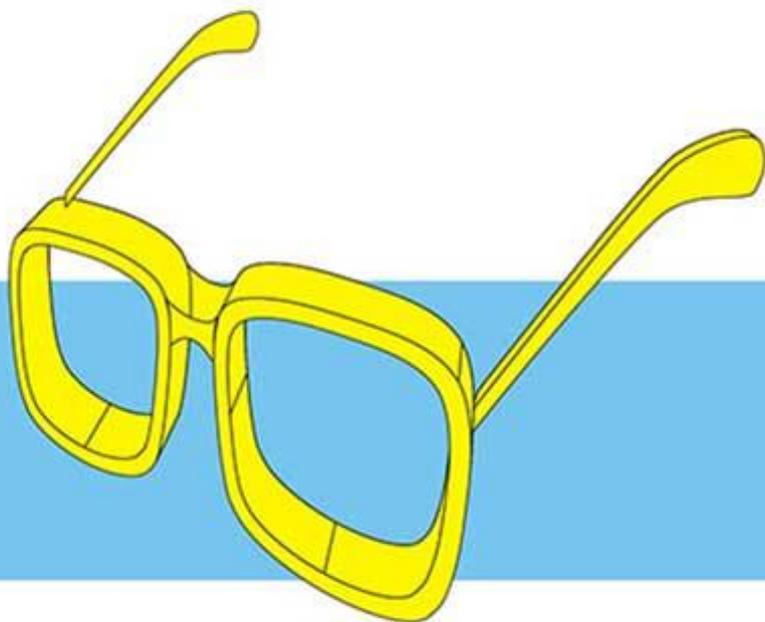
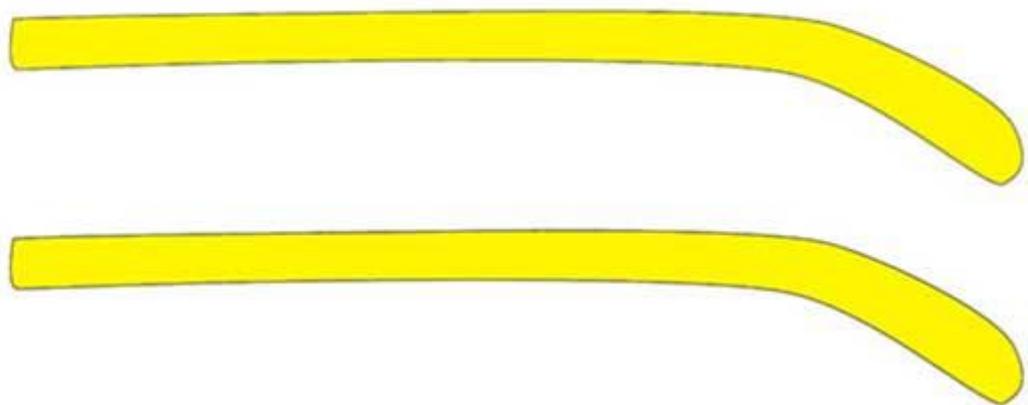
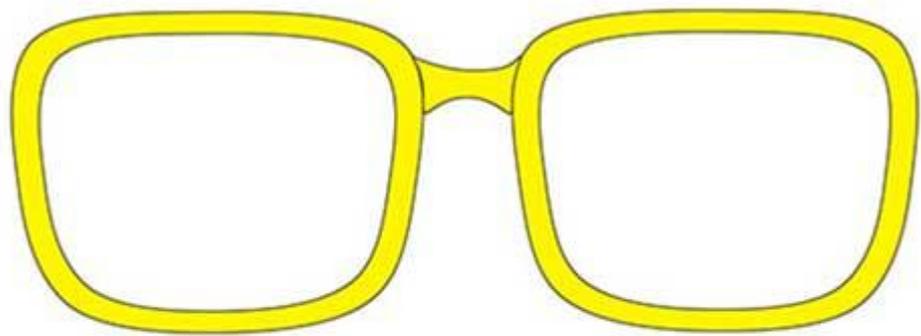
В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, оборудование вышло из строя, его ремонт и замена любых частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

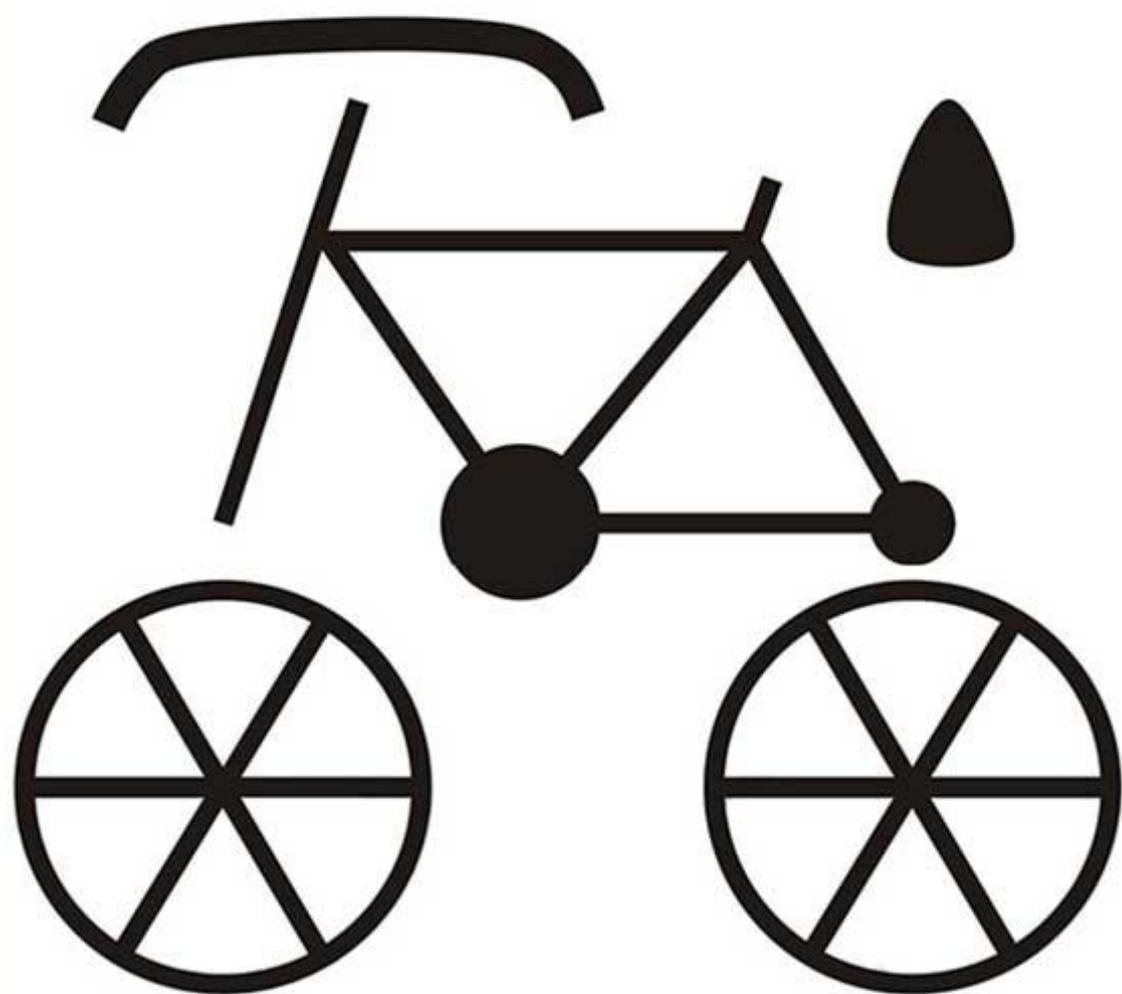
Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте: <http://www.hammer-pt.com>

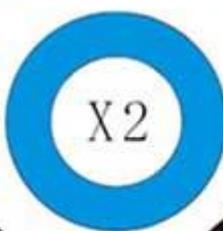
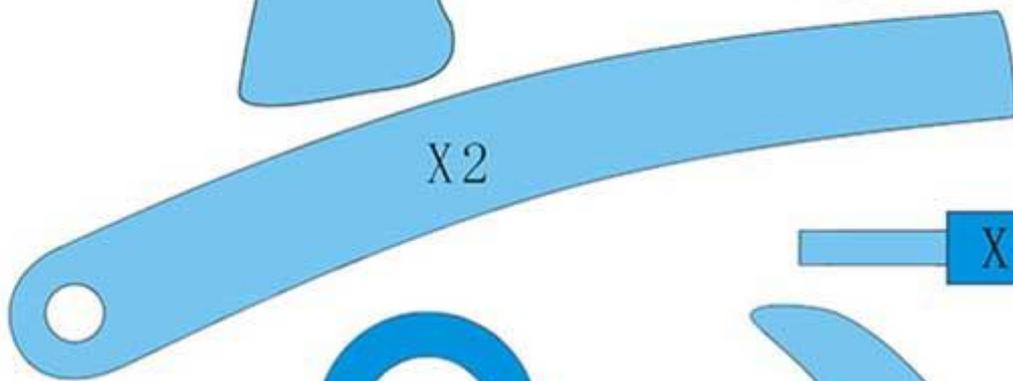
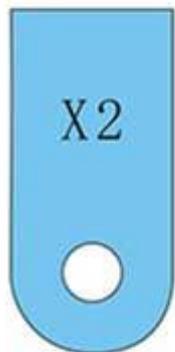
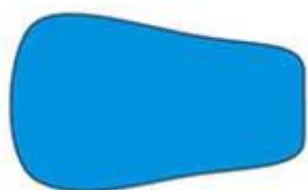


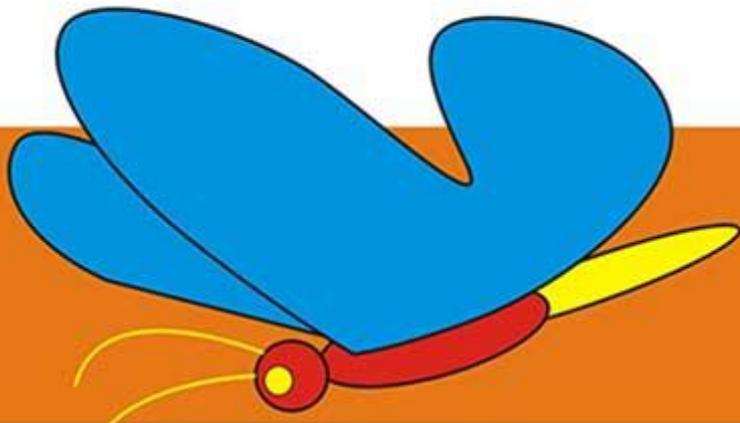
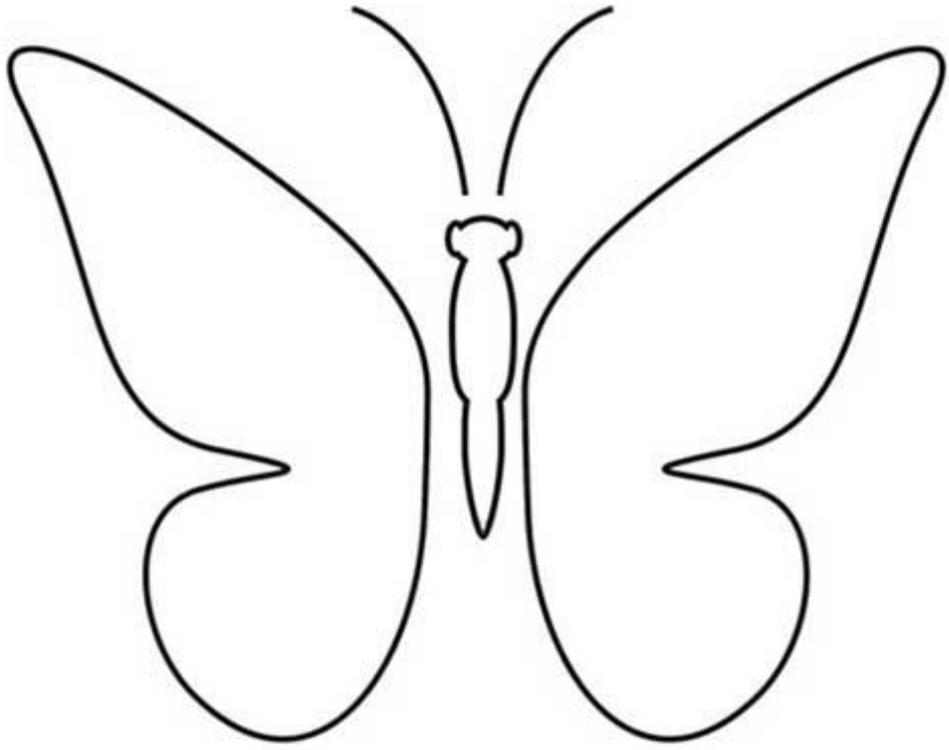
Хаммер Веркцойг ГмбХ
Ниденау 25, 60325
Франкфурт-на-Майне,
Германия
www.hammer-pt.com

Трафареты для 3D ручки

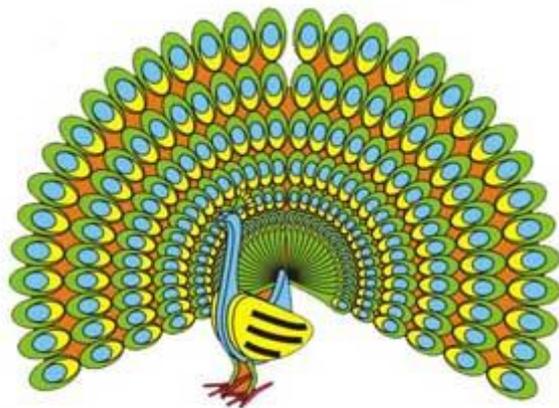
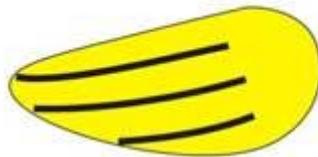
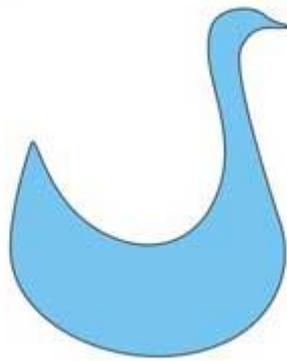
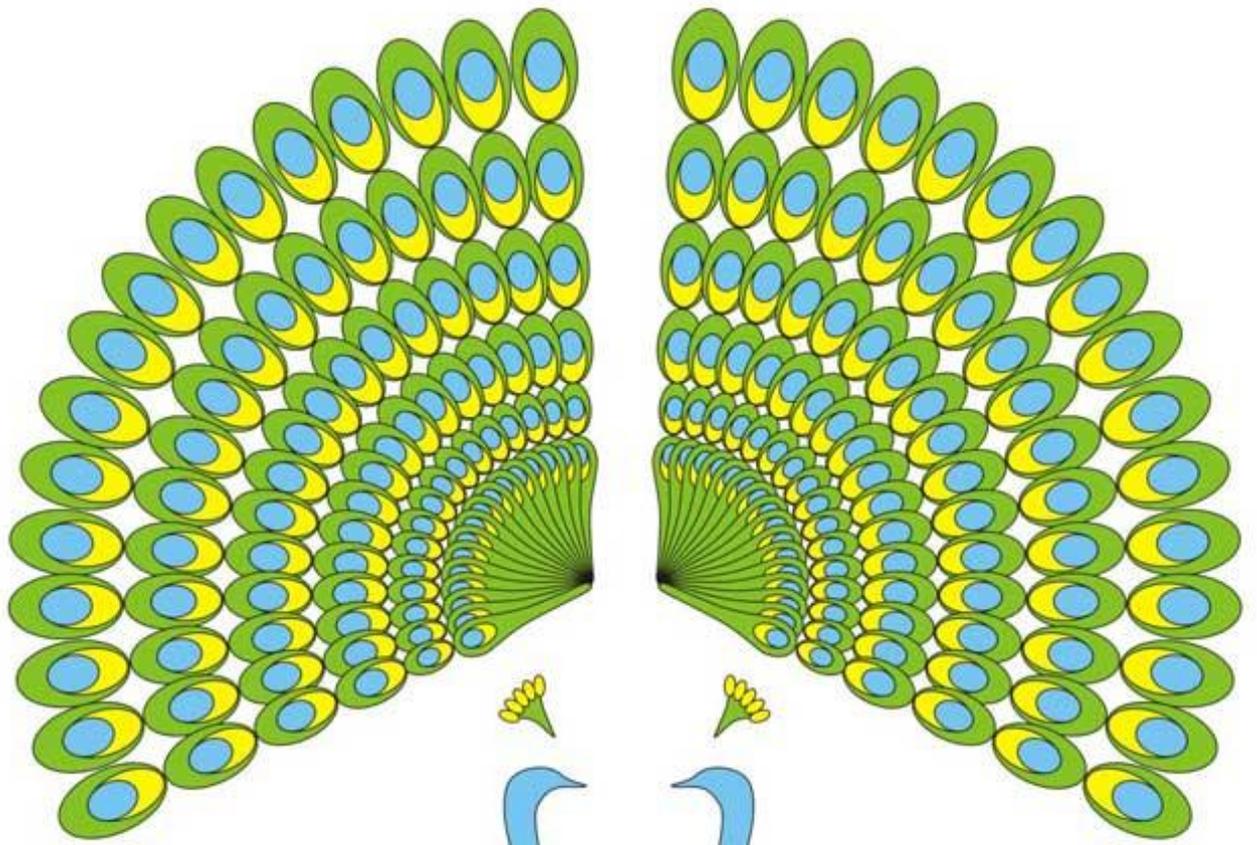


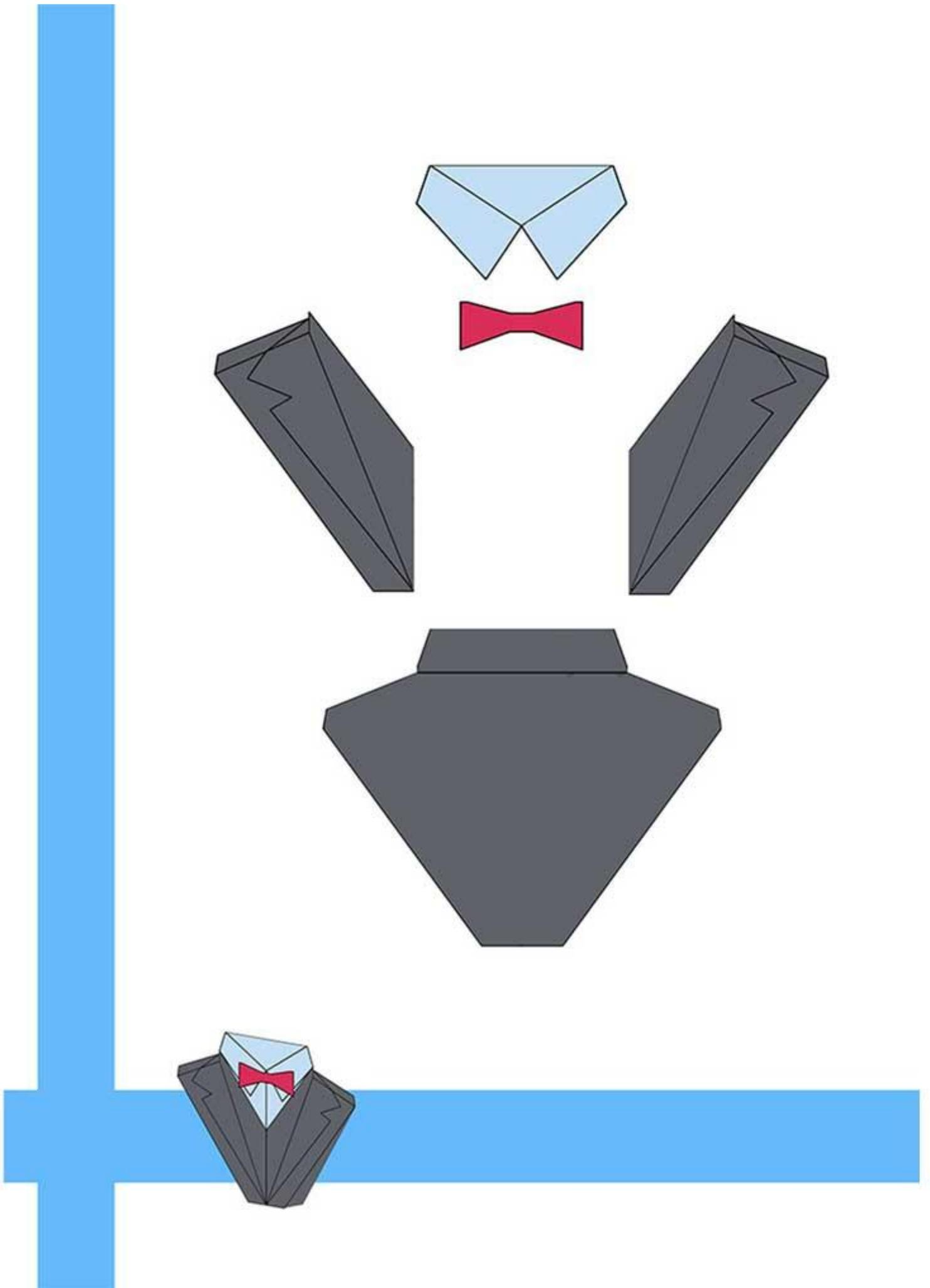
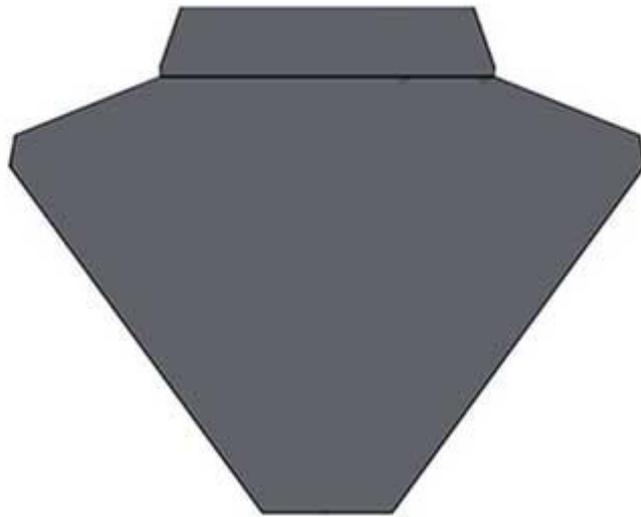
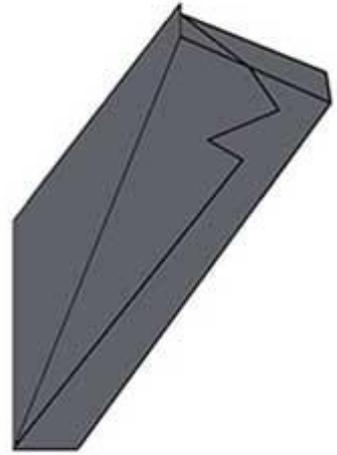
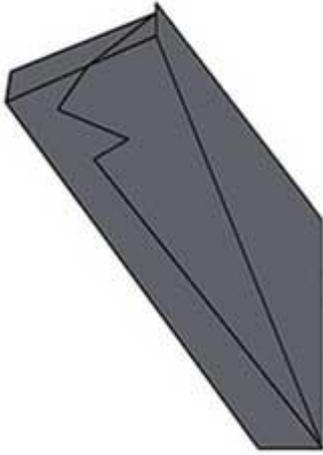
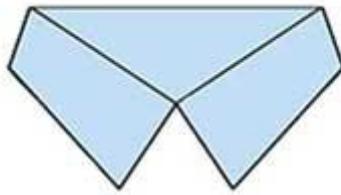


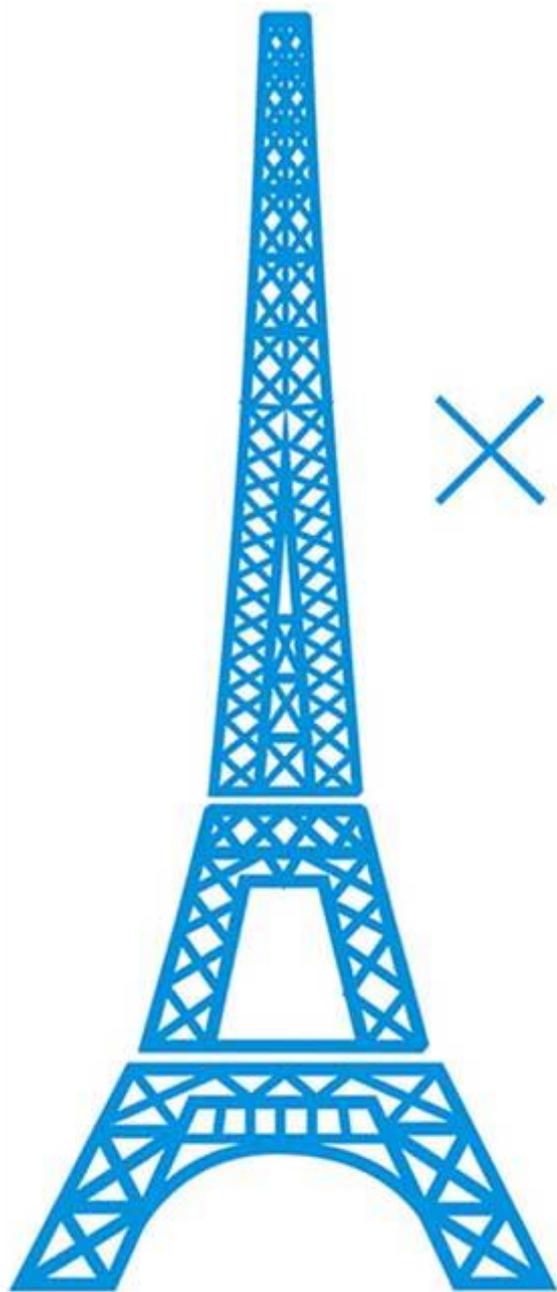




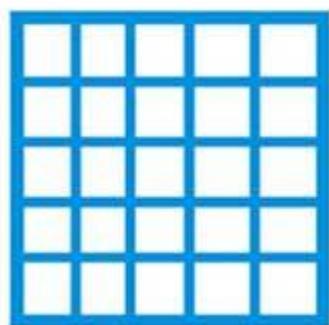
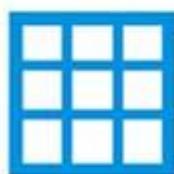








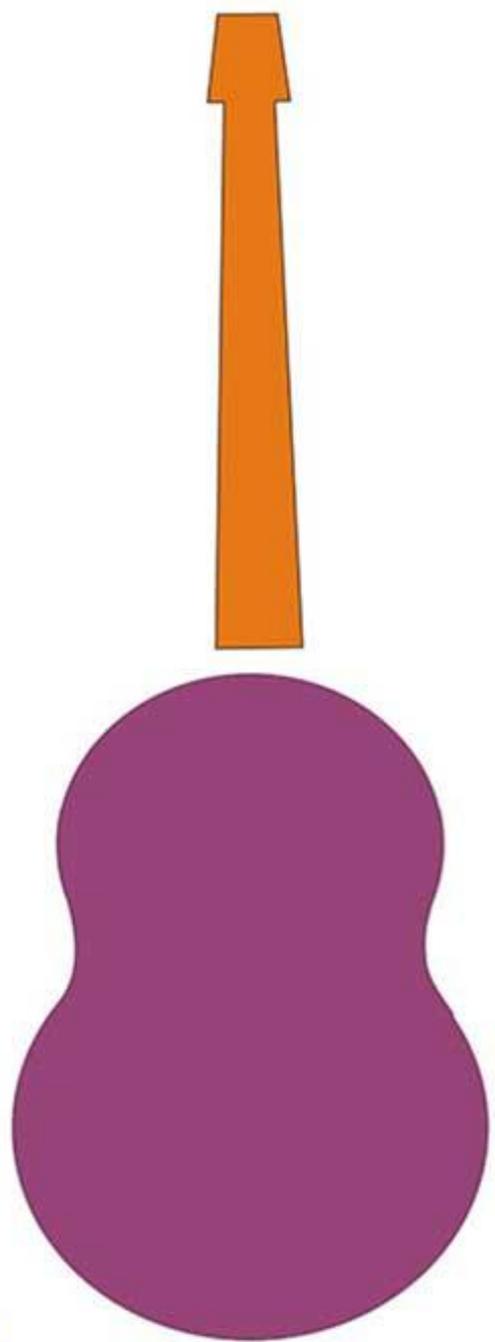
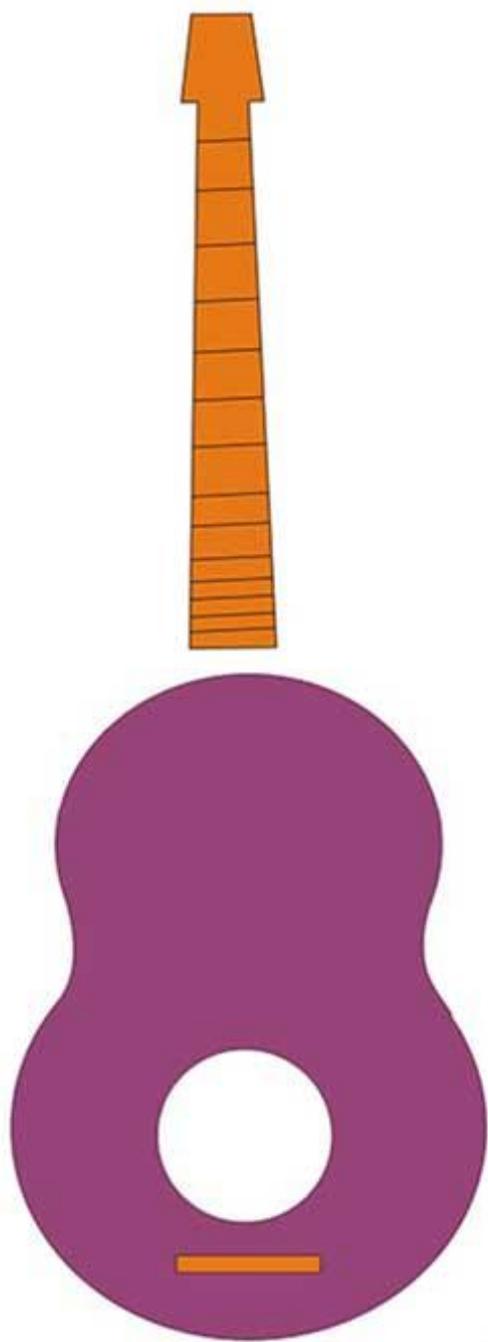
$\times 4$

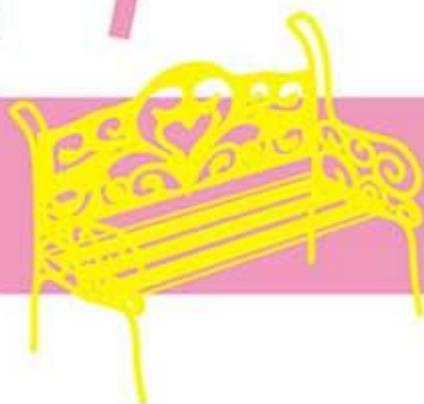
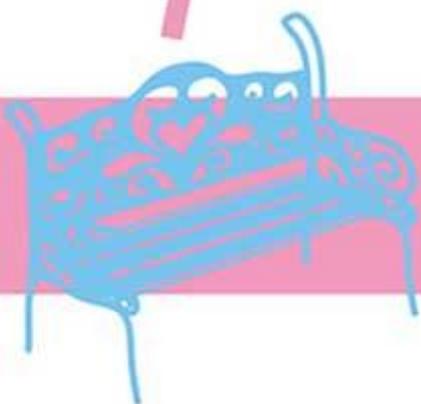
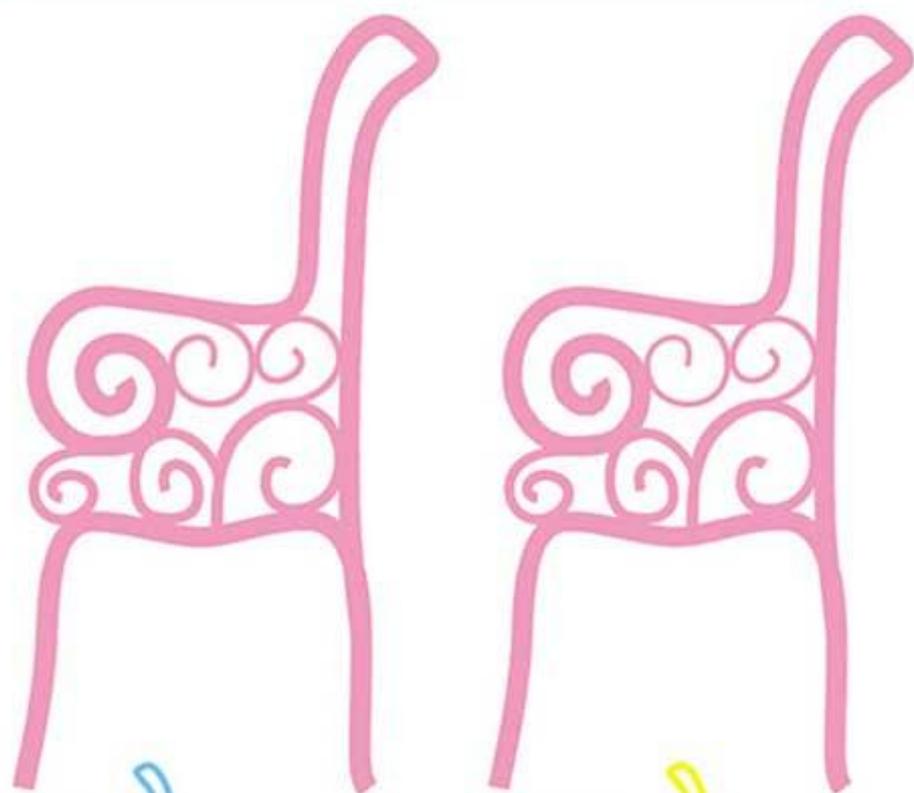


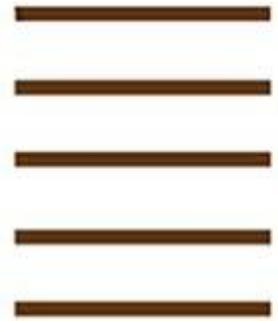
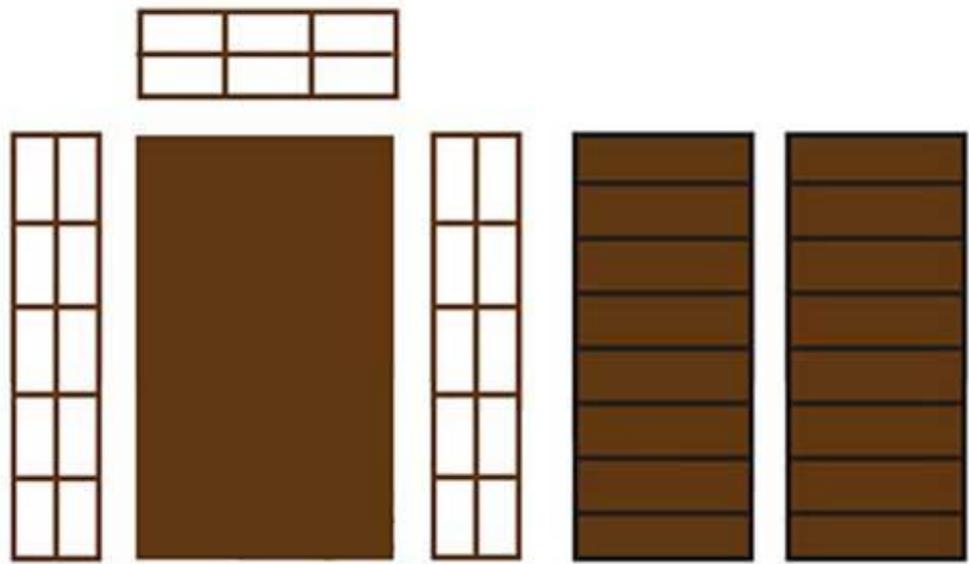
$\times 2$

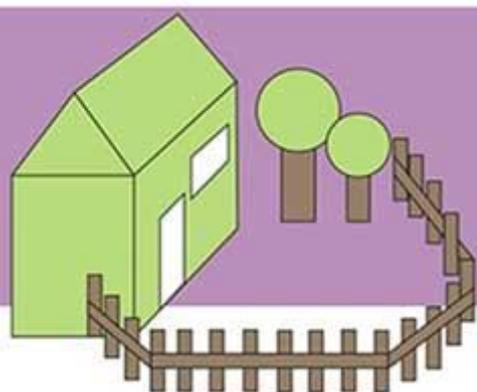
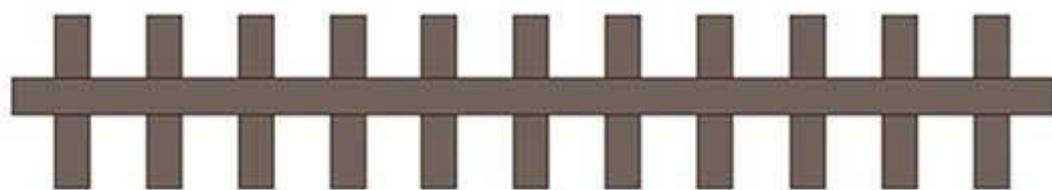
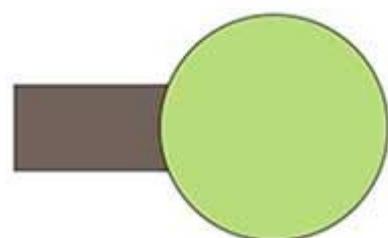
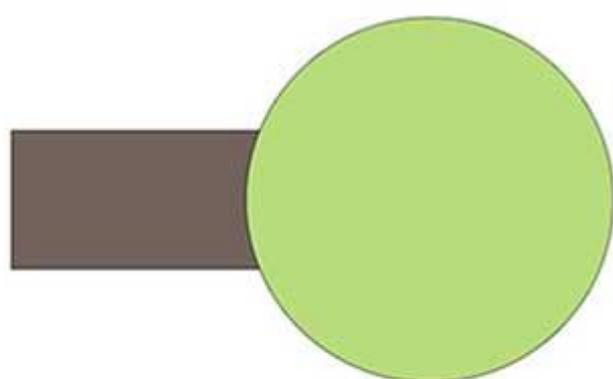
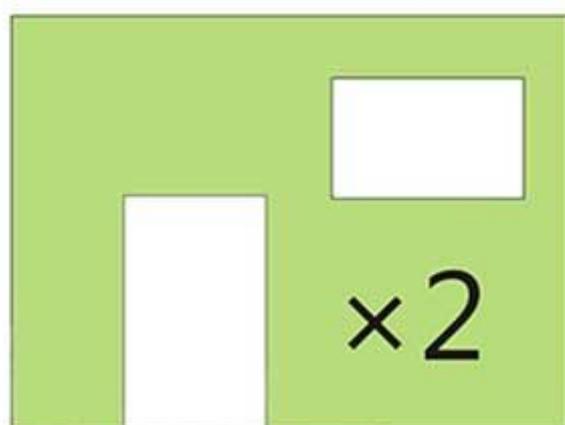
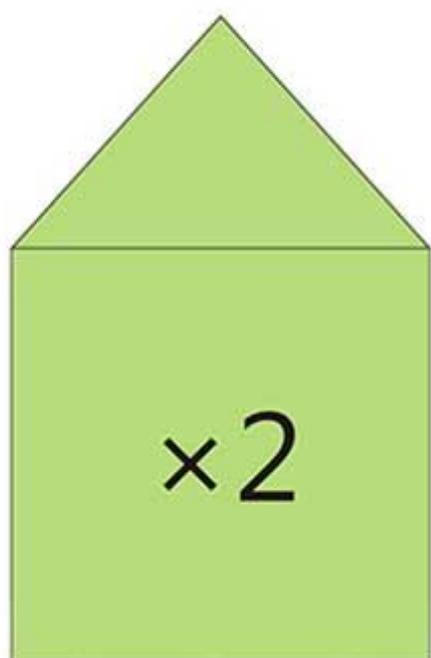


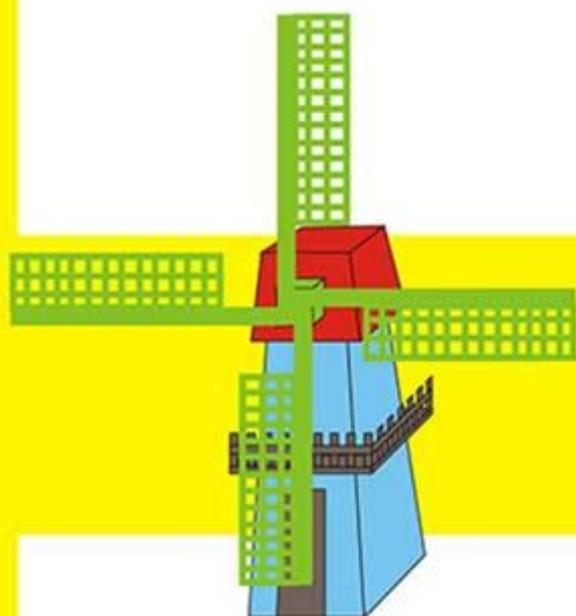
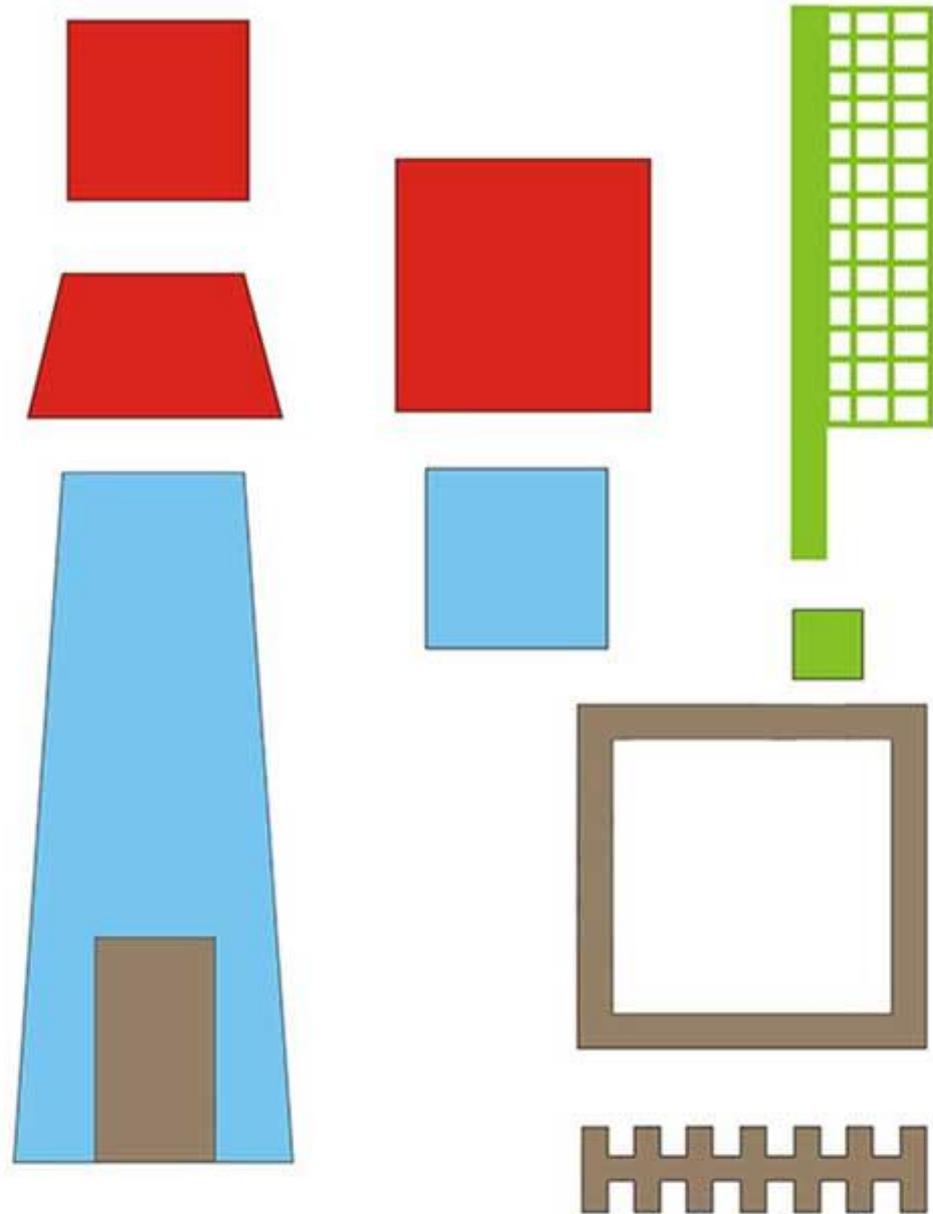


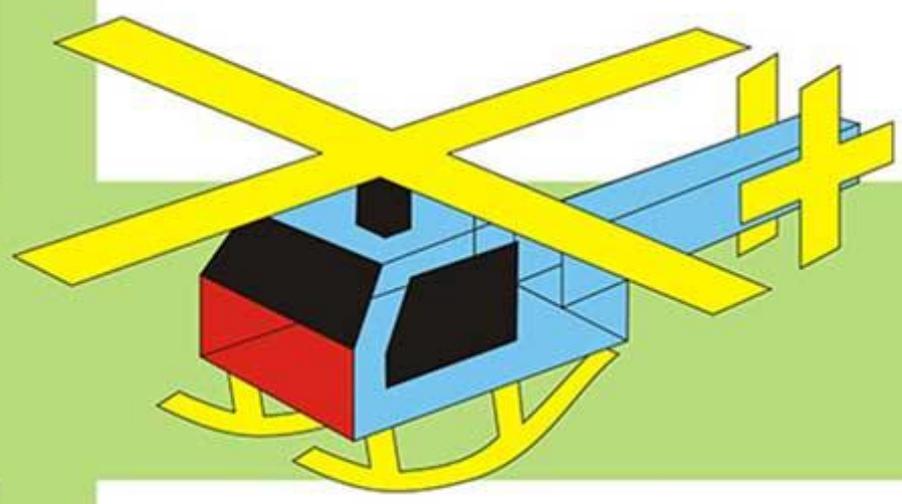
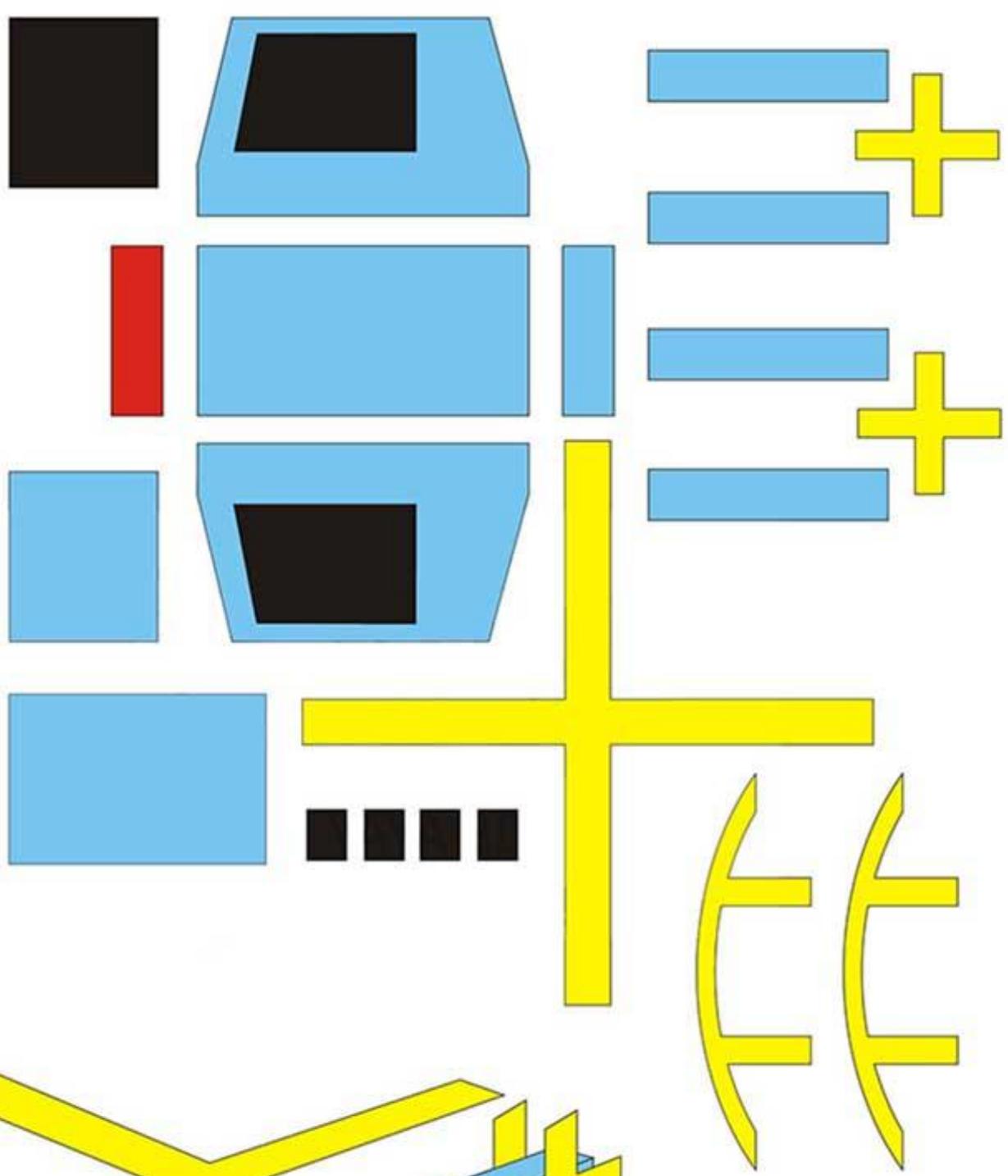


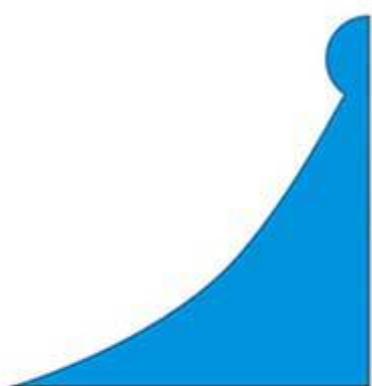
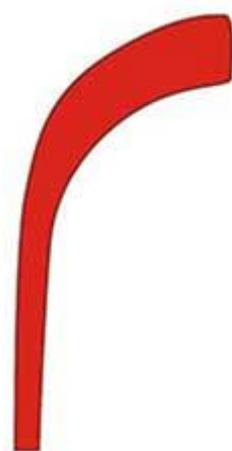
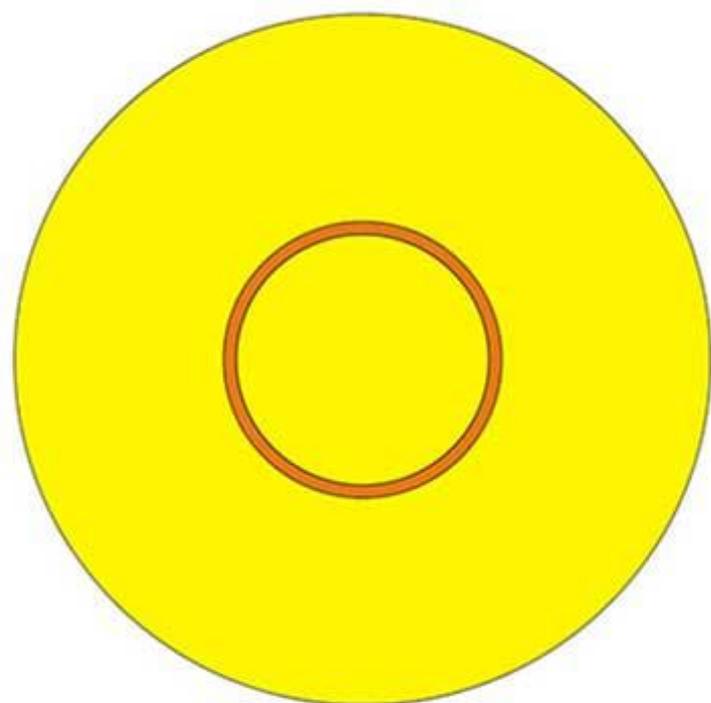


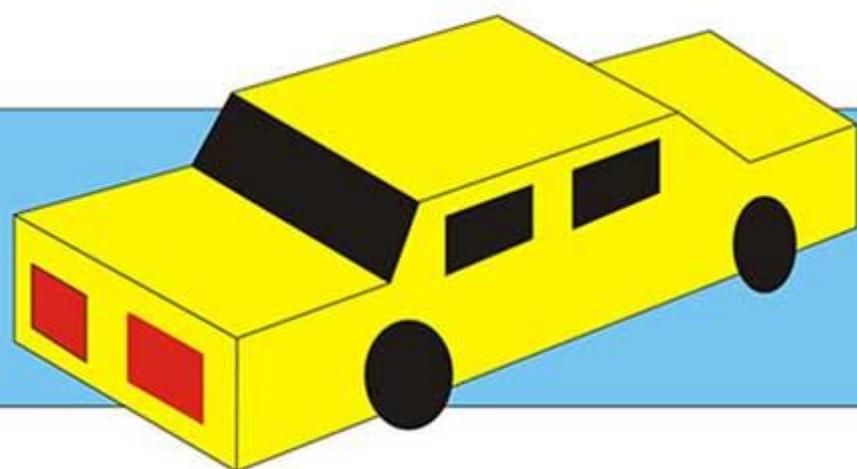
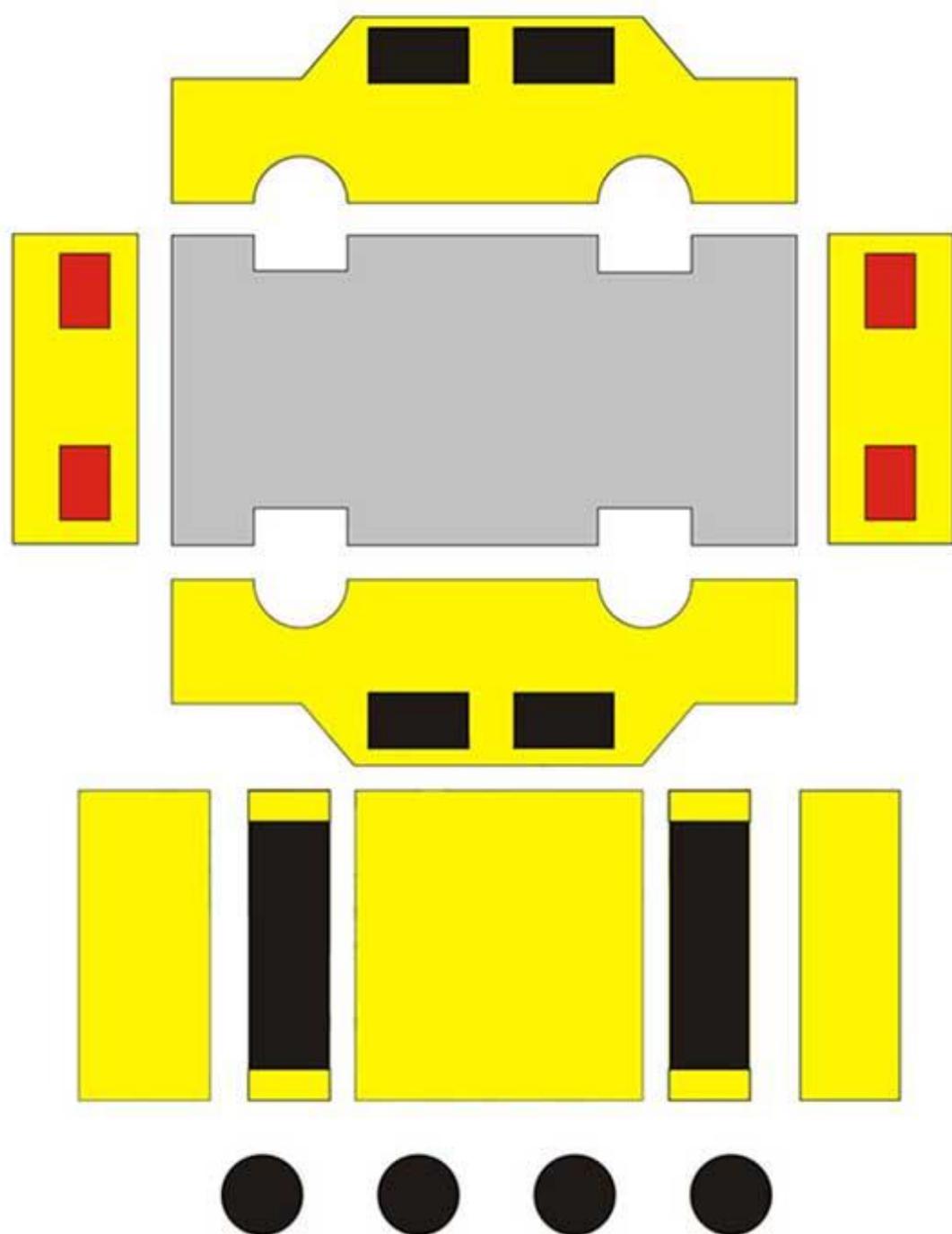


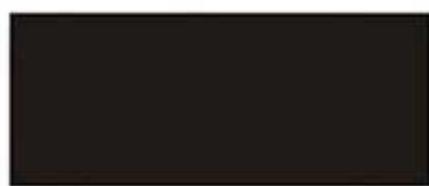
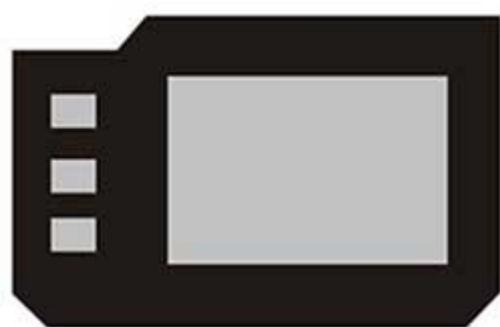




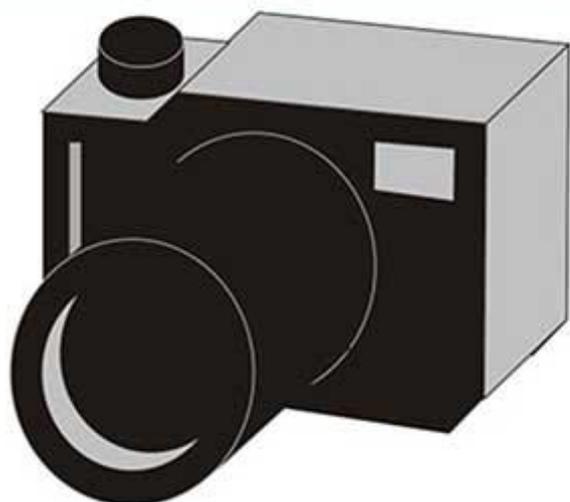


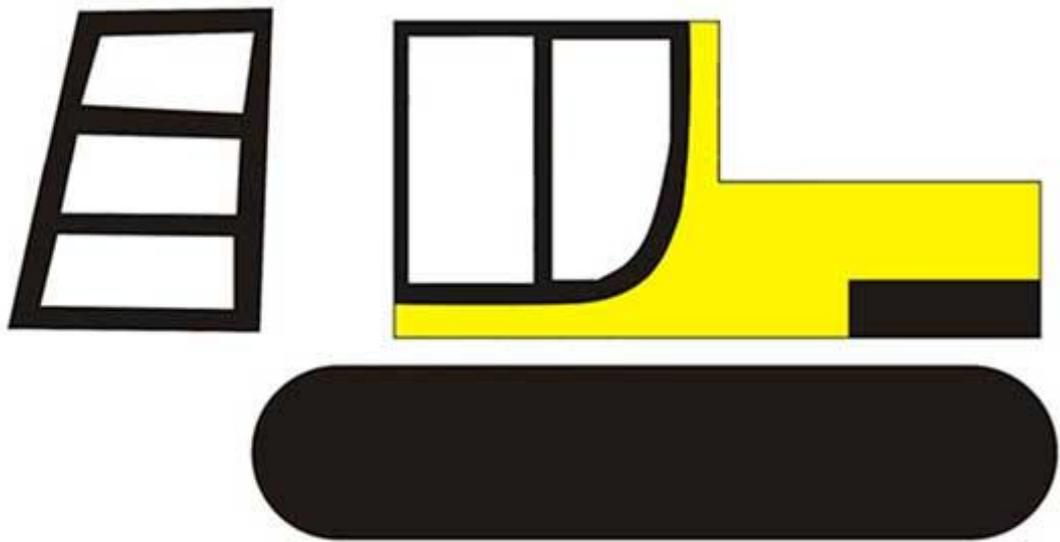
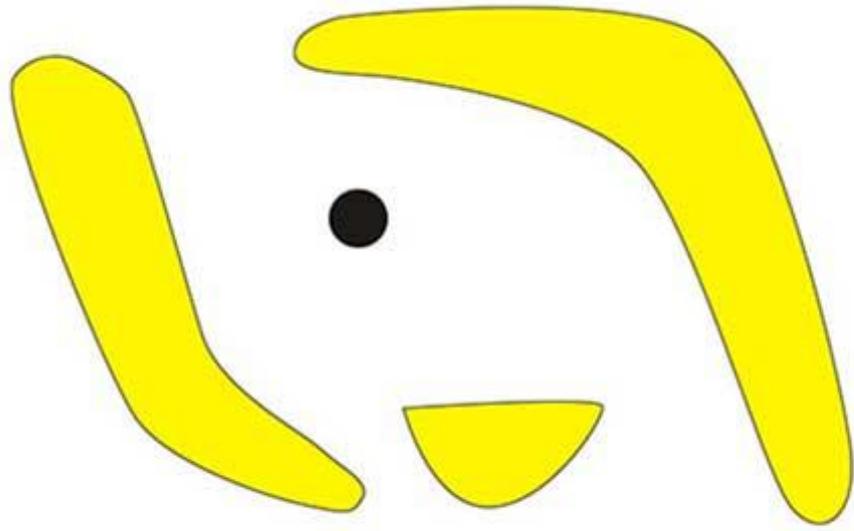


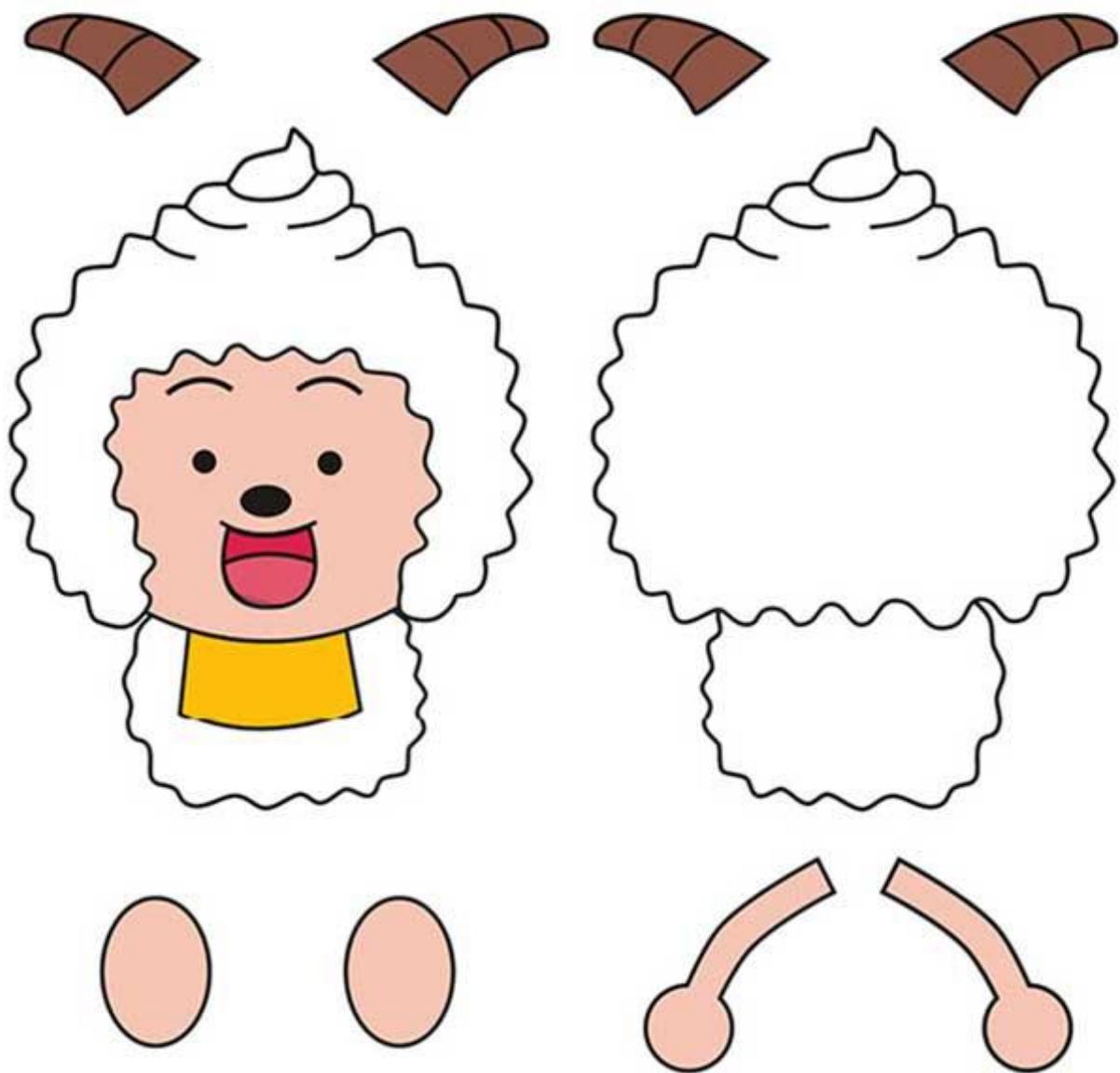


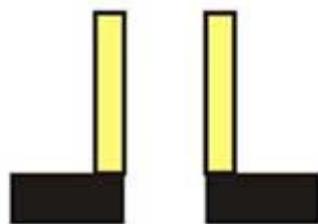
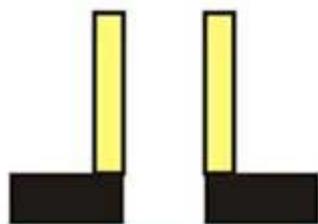
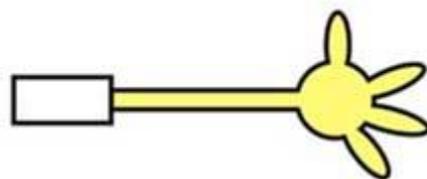
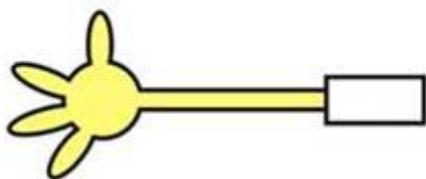


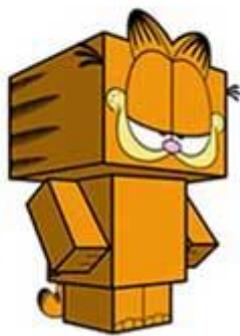
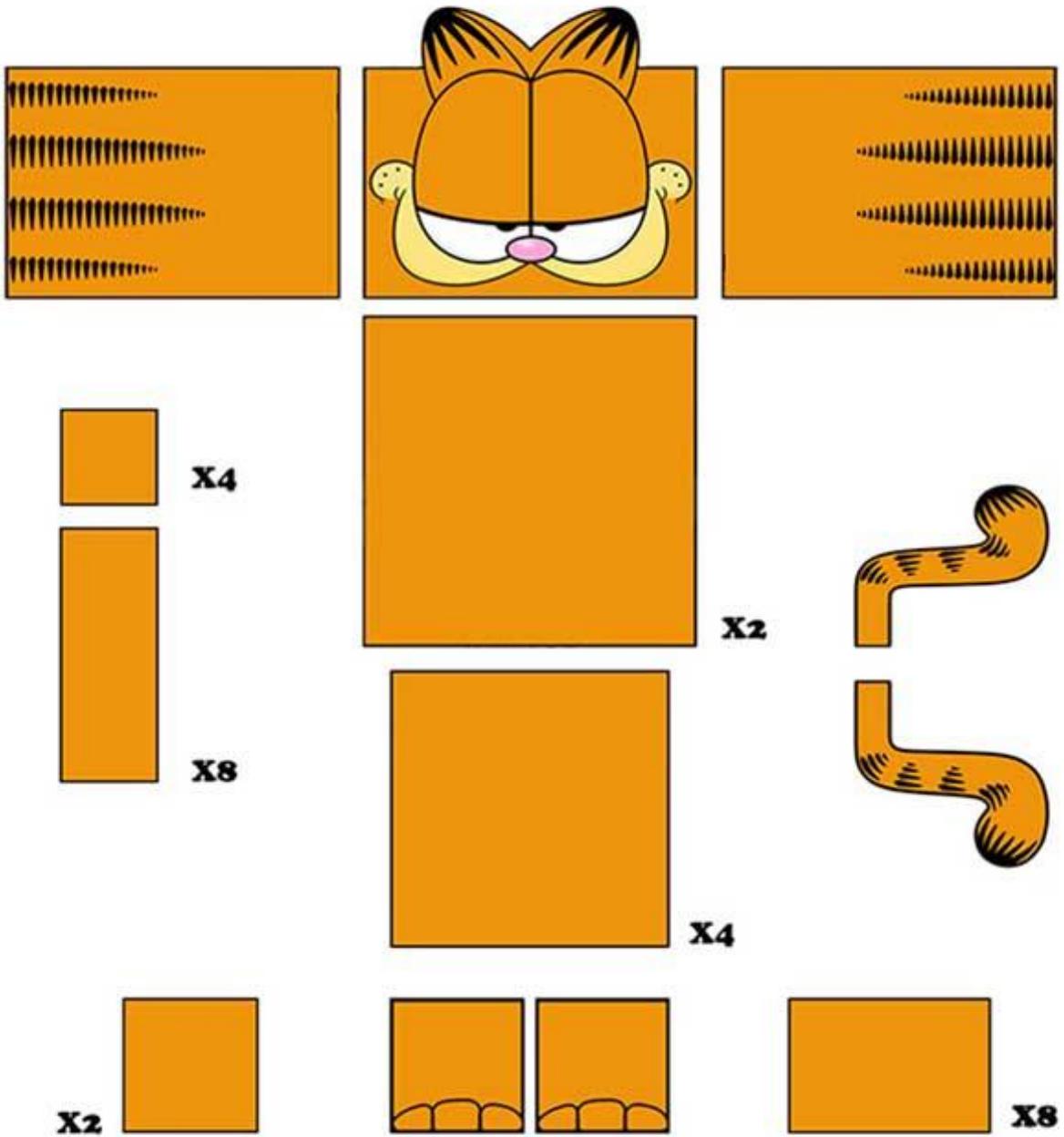
X2

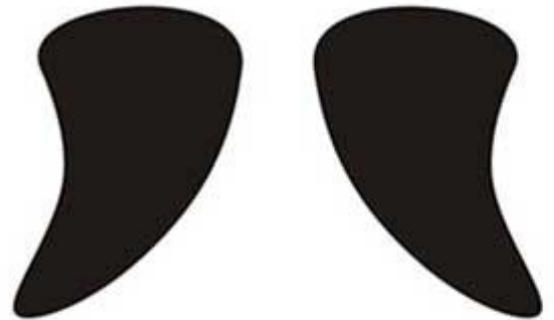


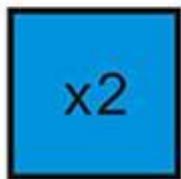
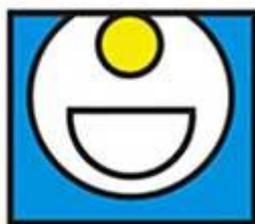
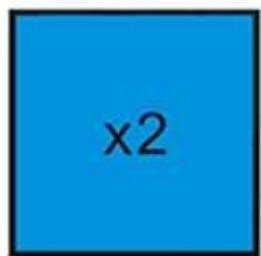


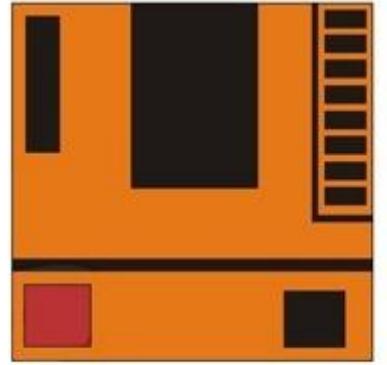
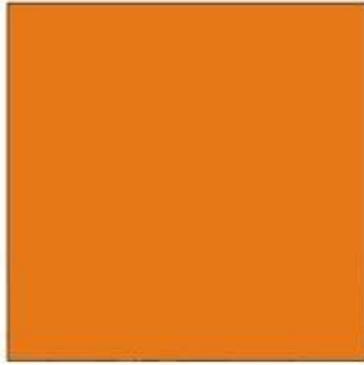
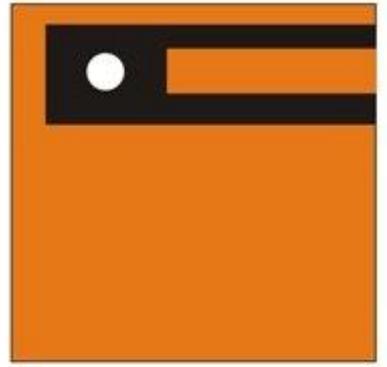








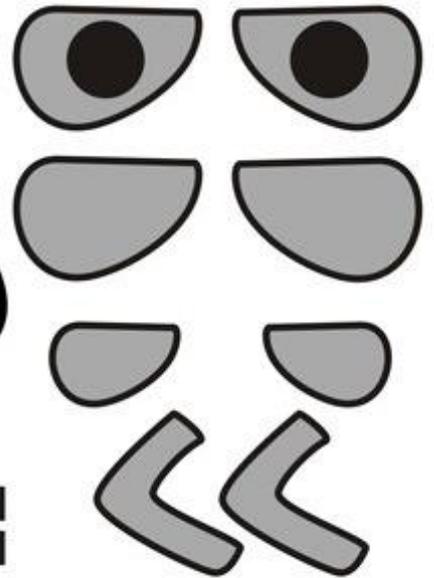




X2



X2



X2





