

Polygonal Paper

Инструкция

к сборке бурого медведя из бумаги





От автора

Спасибо за покупку чертежей для сборки моей модели! Время сборки: 20 часов.
Размер модели в собранном виде: 60 см * 43 см * 71 см.

Видеоурок по сборке модели в такой технике:
<https://www.vimeo.com/290165112>

Модель не простая, желательно иметь опыт сборки papercraft моделей. Запрещено использовать файлы для извлечения прибыли, а также выкладывать их в общий доступ.



Рим Шамсин, дизайнер Polygonal Paper

✉ info@polygonalpaper.com

vk <https://vk.com/polygonalpaper>

f <https://www.facebook.com/polygonalpaper/>

ig <https://www.instagram.com/polygonalpaper/>

Be <https://www.behance.net/polygonalpaper>



Для работы вам потребуются



Канцелярский нож.

Подойдёт любой. Если у вас нет ножа, вы можете купить самый дешёвый.



Линейка.

Лучше использовать металлическую линейку, она не режется ножом.



Тюбик клея.

Который не деформирует бумагу. Канцелярский ПВА не подойдёт. Можно использовать клей UHU для бумаги или клей Metylan для обойных стыков.



Поверхность для резки шаблона.

Подойдёт кусок старого линолеума, стекло или кухонная разделочная доска



Шаблон.

Распечатанный на бумаге плотностью 250-350 гр./кв.м. Используйте только один файл. Либо напечатайте PDF файл на бумаге формата А4, либо А3+, либо используйте один из DXF архивов для резки на плоттере. В любом из этих файлов одни и те же детали для модели размером 600 мм по высоте. Не печатайте шаблон на офисной бумаге (80-90 гр.)! Вы потратите много времени и сил, собирая модель, а результат получится плохой. Подойдёт акварельная бумага. У такой бумаги есть лёгкая фактура, поэтому места склейки на готовом изделии менее заметны, и она хорошо держит форму. Для создания цветной модели лучше сразу собирать её из цветной бумаги, а не красить. Если это необходимо, рекомендуем красить модель краской из баллончика, тонкими слоями, давая каждому слою высохнуть.

Порядок сборки

1. Резка шаблона.

Вырежьте детали по сплошной линии. Если резать канцелярским ножом по линейке, готовая модель будет выглядеть аккуратнее чем если использовать ножницы. Ножницы оставляют вмятины на бумаге при повороте. Прوماхи на пару миллиметров могут привести к тому, что модель не сойдётся.

2. Подготовка сгибов.

Аккуратно продавите бумагу по пунктирным и штрих-пунктирным линиям, чтобы бумага лучше сгибалась в этих местах. Это удобно делать обратной стороной лезвия канцелярского ножа по линейке.



Штрих-пунктирная линия означает сгиб краёв бумаги от себя (для удобства на шаблоне изображены расходящиеся стрелки);



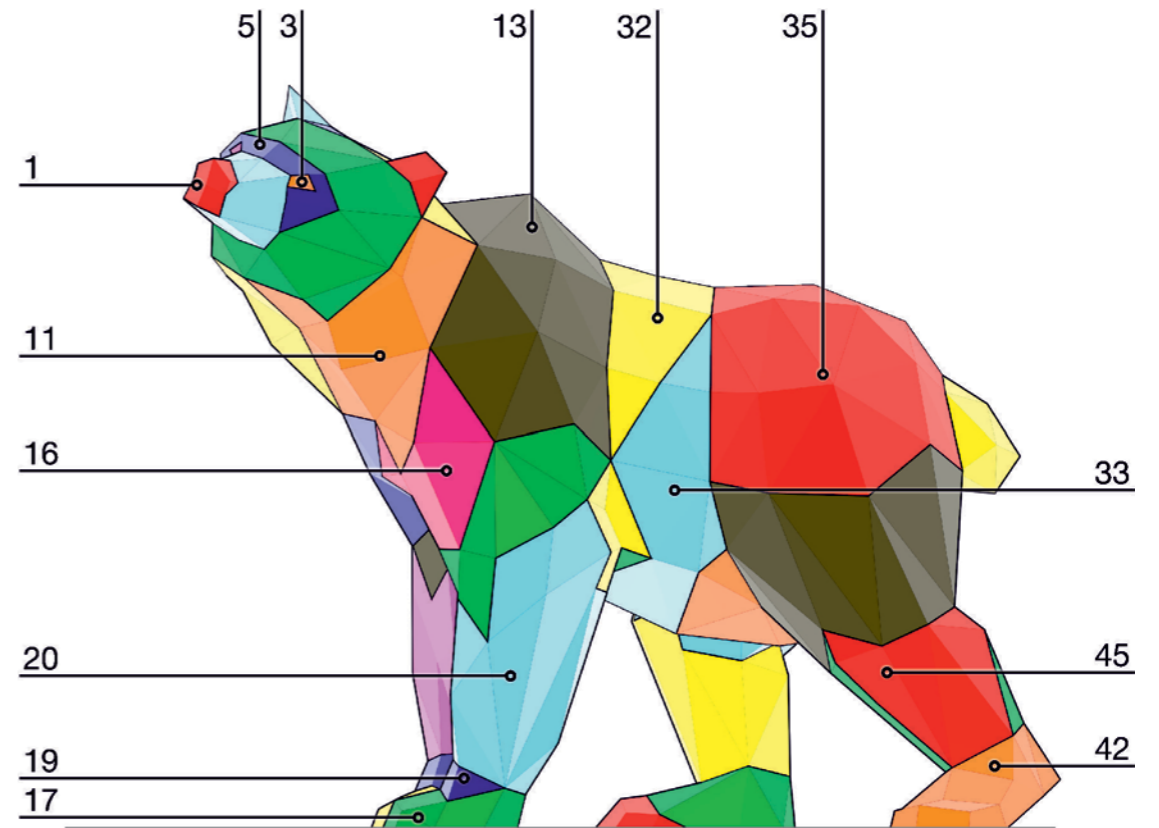
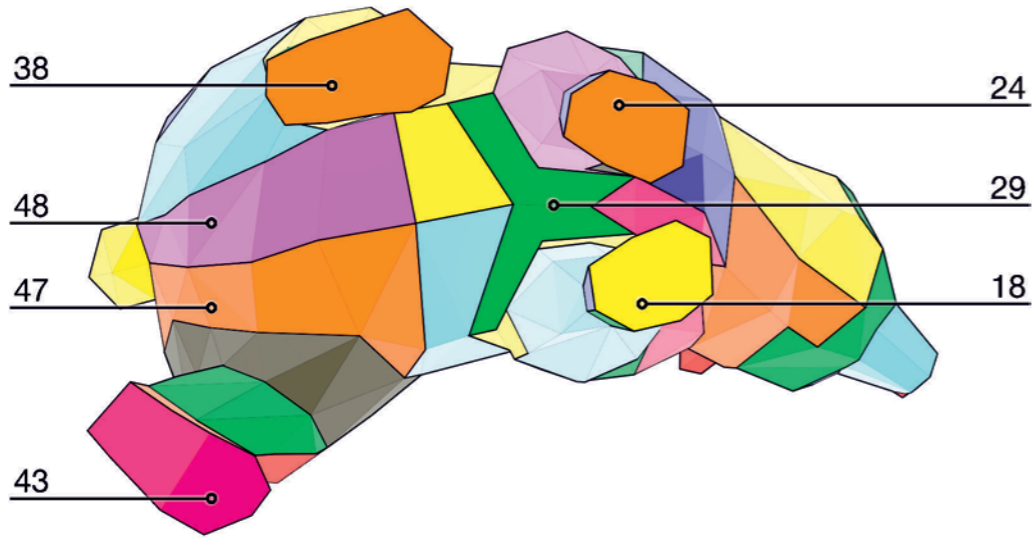
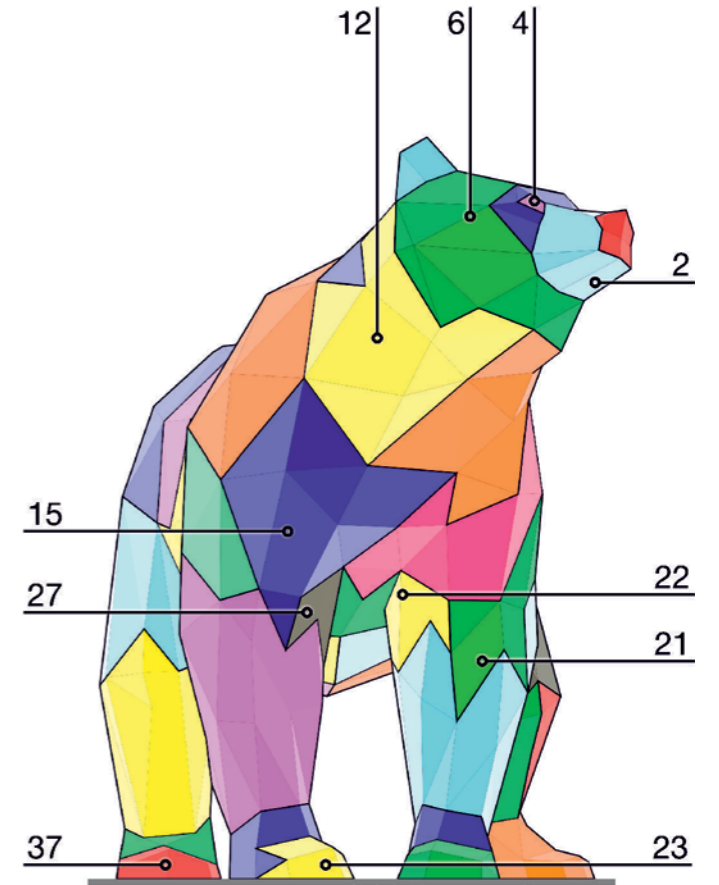
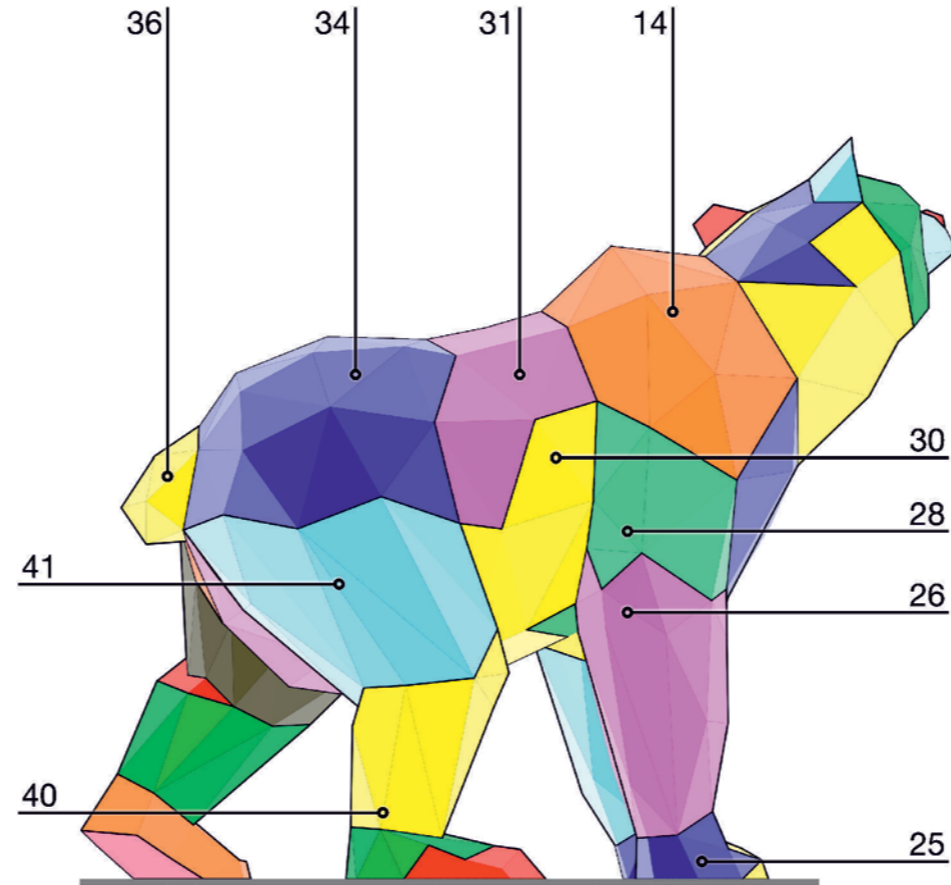
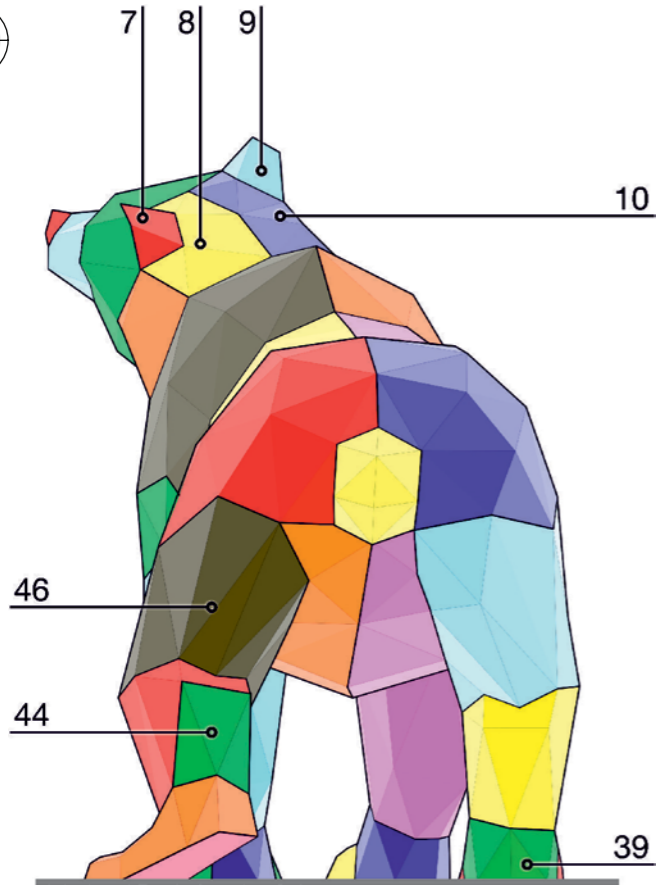
Пунктирная линия стоит там, где края бумаги должны быть согнуты на себя (это движение обозначено сходящимися стрелками).

3. Склейка.

Согните все детали перед склейкой. Сторона бумаги с чертежом – внутренняя сторона готовой модели. Выступы для клея покрашены в серый цвет.

Собирать модель рекомендуется в порядке нумерации – сначала между собой склеиваются два ребра, обозначенные цифрой «1», потом «2» и т.д. Если в процессе сборки Вы случайно запачкали руки клеем, сначала помойте руки, а затем продолжайте сборку, чтобы не замарать модель с лицевой стороны.







Спасибо!