

БУМАЖНЫЕ САМОЛЕТЫ ЯВЛЯЮТСЯ НЕЗАМЕНИМЫМ АТТРИБУТОМ ШКОЛЬНЫХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ. НО НЕБОЛЬШУЮ МОДЕЛЬ САМОЛЕТА, КОТОРАЯ БУДЕТ ХОРОШО ЛЕТАТЬ, МОЖНО СОБРАТЬ ИЗ ПЕНОПЛАСТА. ДЛЯ ЭТОГО ПОНАДОБИТСЯ НАБОР ПРОСТЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И КЛЕЙ. ВЫ ПОЛУЧИТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАВЫКИ И ПОЛЬЗОЙ ПРОВЕДЕТЕ ВРЕМЯ.

Летающий самолет

Для ЭТОГО НУЖНЫ ТАКИЕ МАТЕРИАЛЫ:



Тонкий лист пенопласта

Клей «Титан»

Канцелярский нож

Линейка

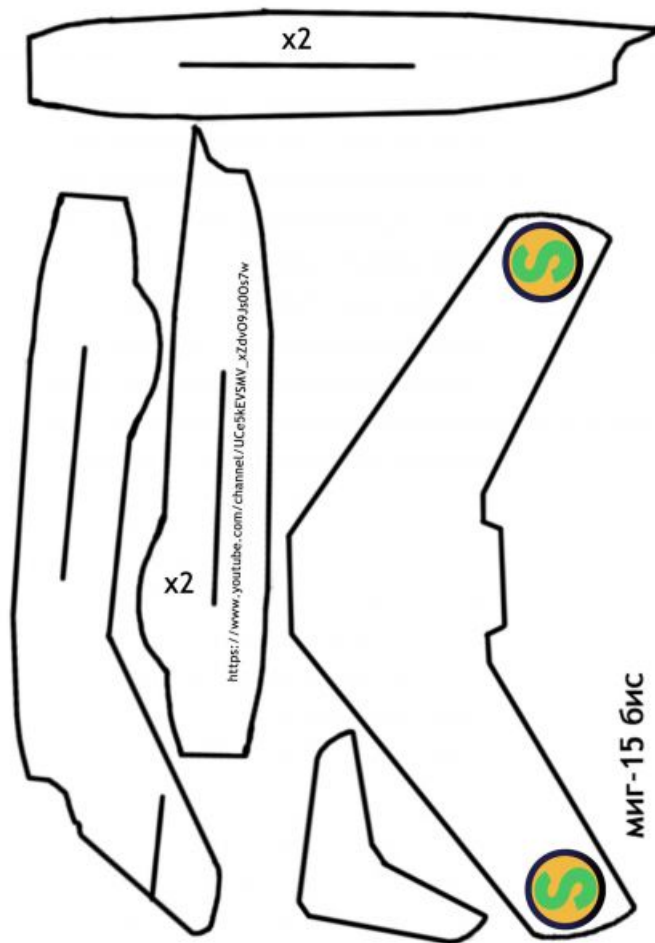
Картон

Карандаш или маркер

Шаблоны



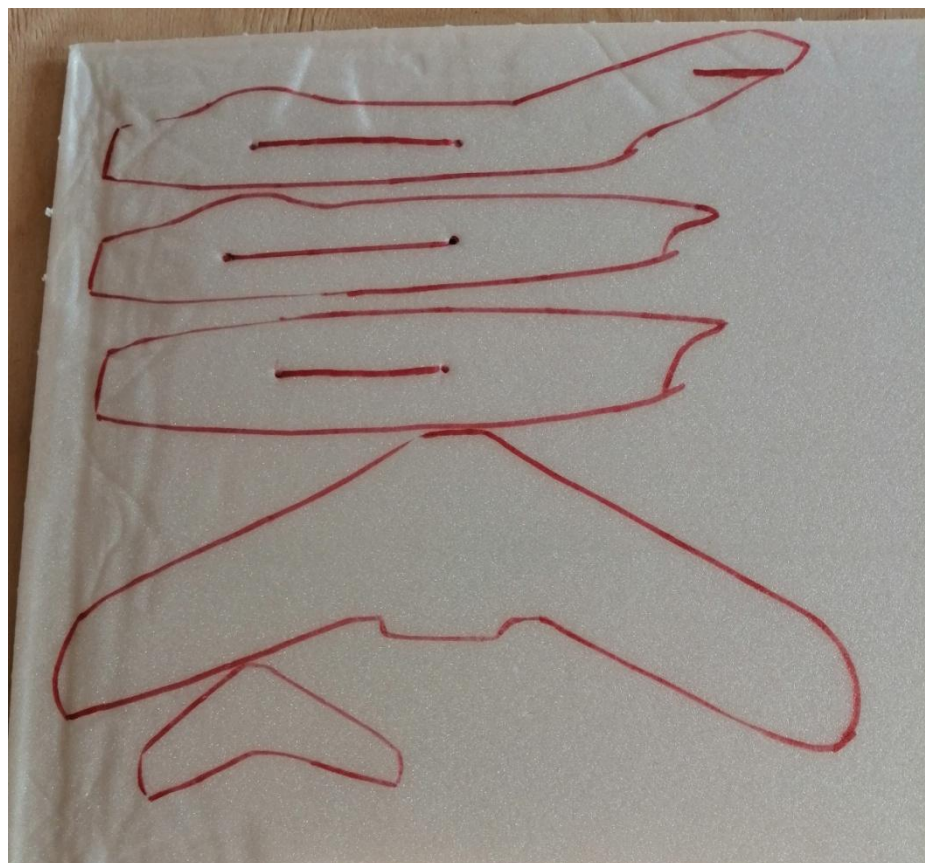
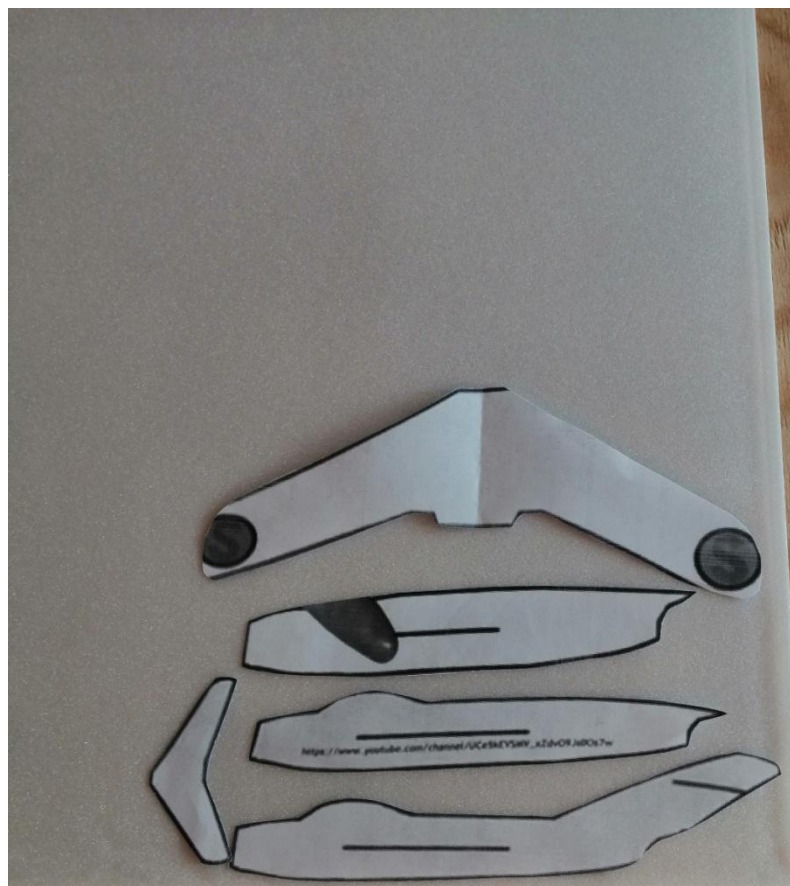
СОЗДАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



- Для начала процесса потребуется распечатать чертеж деталей самолета, который приведен на иллюстрации. На некоторых деталях стоит цифра, указывающая на количество элементов, которые потребуется изготовить впоследствии.



ШАБЛОН НУЖНО ПОЛОЖИТЬ НА ПЕНОПЛАСТ И ОБВЕСТИ ВСЕ ДЕТАЛИ.
РАЗМЕСТИТЬ ДЕТАЛИ СТОИТ КАК МОЖНО ПЛОТНЕЕ, ЧТОБЫ РАЦИОНАЛЬНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕНОПЛАСТ. ОСТАВШУЮСЯ ЧАСТЬ МОЖНО ПУСТИТЬ НА
ДРУГУЮ МОДЕЛЬ САМОЛЕТА.



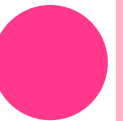
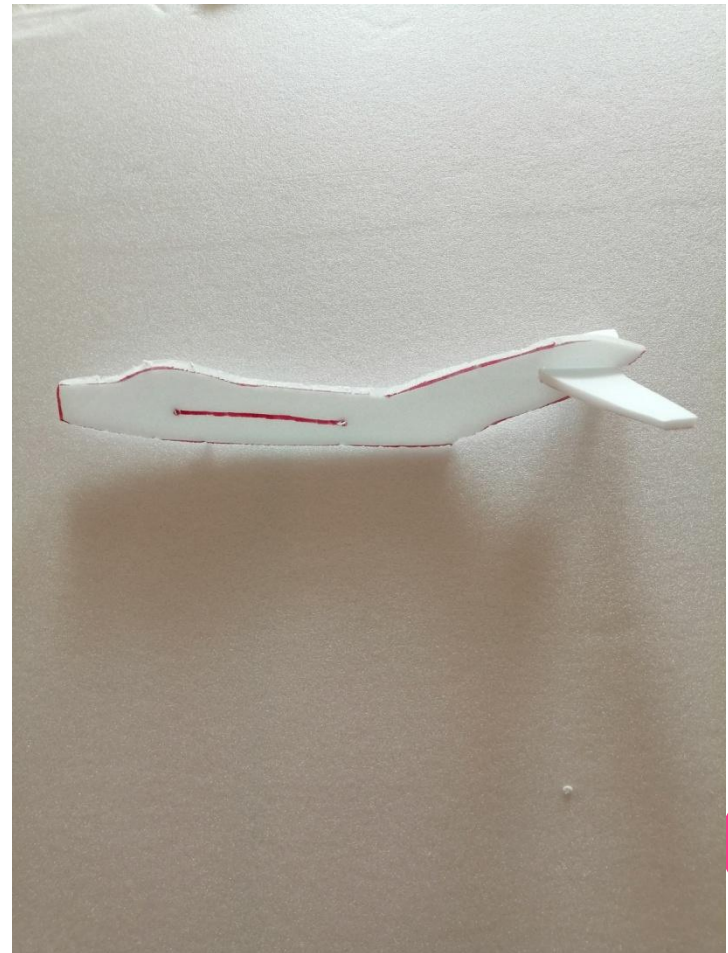


- Детали самолета проще вырезать канцелярским ножом под присмотром взрослых.



СБОРКА САМОЛЕТА

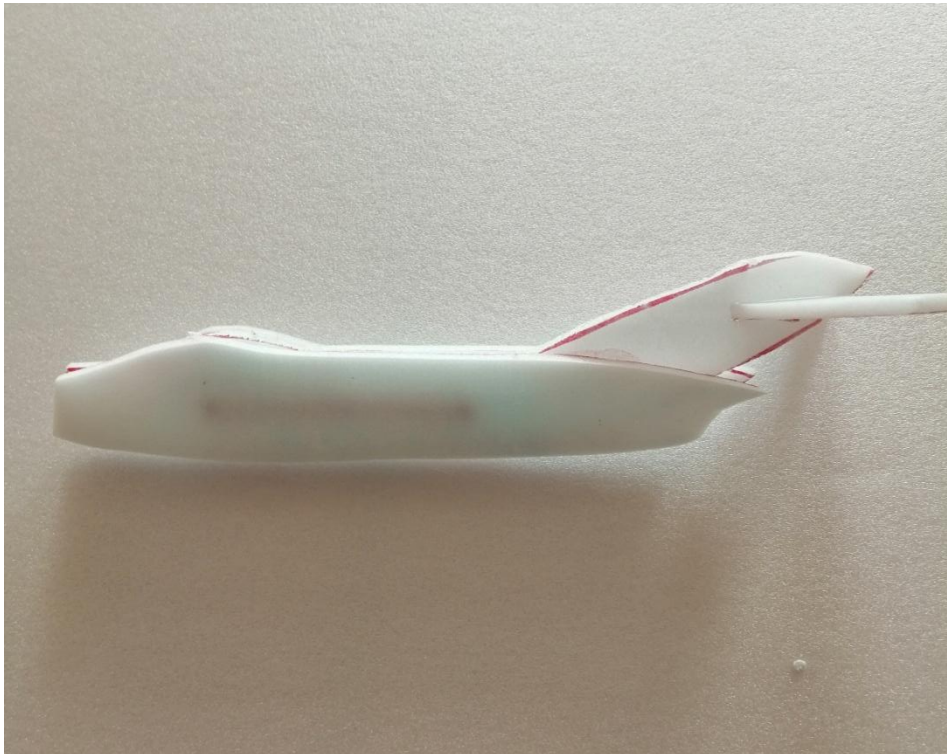
КАК ТОЛЬКО ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ БУДУТ ГОТОВЫ, МОЖНО ПРИСТУПИТЬ К СБОРКЕ. ПЕРВЫМ ДЕЛОМ НА ФЮЗЕЛЯЖЕ, ОТМЕЧАЕТСЯ МЕСТО, ГДЕ БУДУТ УСТАНОВЛЕН СТАБИЛИЗАТОР. МОЖНО ПЕРЕВЕСТИ С ШАБЛОНА. СТАБИЛИЗАТОР УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА СВОЕ МЕСТО.





- На фюзеляж нужно приклеить с двух сторон детали с кабиной. Их должно быть две, и они отличаются наличием выступающего элемента сверху.







- Сверху на элементы с кабиной самолета приклеиваются детали без кабины. Это делается для того, чтобы увеличить толщину самолета для улучшения аэродинамики.





- С помощью шаблона на корпус самолета переносится метка для расположения крыла. По метке нужно сделать сквозной прорезь. Ее размер не должен превышать толщину листа, чтобы его можно было хорошо зафиксировать внутри.







- Модель будет запускаться с использованием специального приспособления. Поэтому для него необходимо сделать небольшой курок. Для этого потребуется отрезок шпажки, которая фиксируется прямо перед крыльями под углом в 45 градусов.
- Нос самолета дополнительно покрывается клеем. Это придаст ему большей жесткости, и передняя часть не будет деформироваться при падении. Кроме того, это создаст дополнительный груз для балансировки.





КАТАПУЛЬТА

- Катапульта для запуска собирается из рыболовной резинки, небольшой палочки и изоленга или же скотча.





- Резинки нужно прикрепить к палочке посредством изоленты или скотча. Перед запуском модели из катапульты необходимо сделать так, чтобы самолет планировал.
- Для запуска модели необходимо установить часть шпажки в резинку, натянуть ее и запустить. Запускать самолет нужно параллельно земле, это даст подъемную силу, и он взлетит. Если запустить его вверх, то он будет падать в землю. Чтобы модель было проще найти после запуска, необходимо раскрасить ее яркие цвета, которые не будут сливаться с окружающей обстановкой.

