

## «СОКОЛ»

Модель самолета «Сокол», которую мы рекомендуем для изготовления, прекрасно летает. На рисунке вы видите, из каких частей модель состоит: 1 – кабина, 2 – крыло, 3 – двигатель-фюзеляж, 4 – стабилизатор, 5 – киль, 6 – сопло двигателя, 7 – форкиль.

Развертки всех деталей надо перевести на чертежную бумагу или тонкий картон и аккуратно вырезать. Изготовление отдельных деталей начинайте в таком порядке.

**Кабина 1.** Подрежьте линии «aa», «bb», и «cc» и перегните по ним развертку. Смочите мокрым ватным тампоном края d и скруглите их на карандаше. Изготовьте из картона груз по боковому контуру кабины «aБca» и вставьте его на клею.

После этого заклейте отогнутые края кабины. Фонарь (он выделен штриховкой) вырежьте из синей бумаги и наклейте на размеченные места. Нос оклейте сверху черной бумагой.

**Крыло 2.** Согните развертку по линиям «ee» и сложите. Склейте заднюю кромку. Отгибы «ef» подрежьте и перегните в обратную сторону.

**Двигатель 3.** делается из более тонкой чертежной бумаги. Смочите тампоном из ваты полоски «mn» и в этих местах перегните деталь на круглом карандаше под углом 90°. Линии hh подрежьте, также перегните под углом 90°. Склейте края двигателя между собой.

**Стабилизатор 4.** Подрежьте линии «kk», сложите и склейте по задней кромке.

**Киль 5** подрежьте по линии «ll» и сложите. Линии «lr» подрезаются с обратной стороны. Склейте киль по задней кромке.

**Сопло 6** двигателя склейте в кольцо покрасьте в черный цвет. Можете сделать его из черной или фольгированной бумаги.

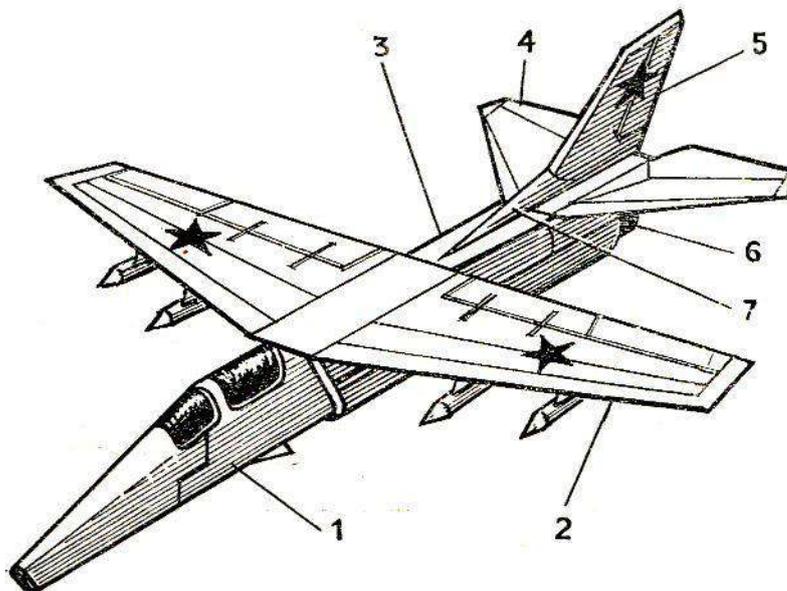
**Форкиль 7** подрезается по средней линии, края подрезаются и отгибаются в обратную сторону.

**Сборка модели.** Вклейте кабину в двигатель-фюзеляж. Проверьте параллельность боковых сторон обеих деталей, это очень важно.

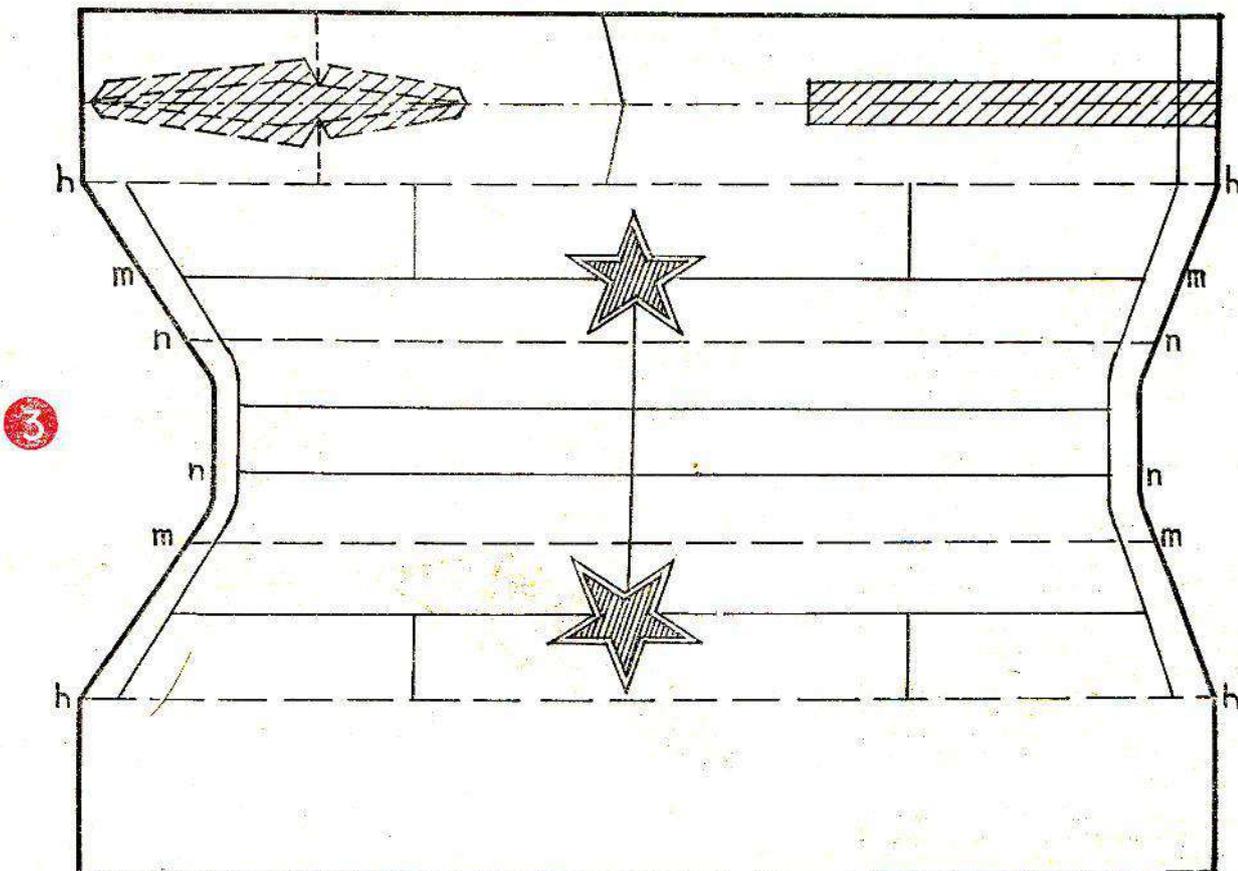
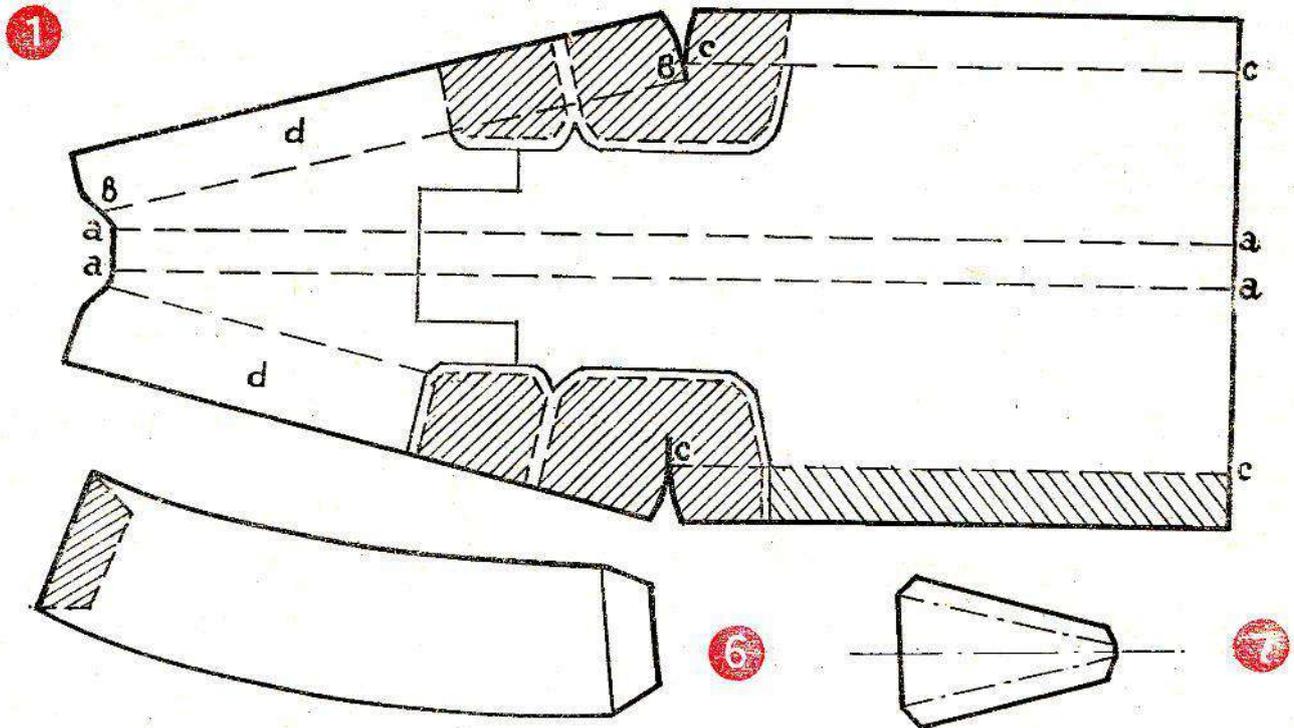
Приклейте стабилизатор 4 на свое место. Наклейте киль, форкиль, сопло двигателя. Приклейте крыло. Тщательно проверьте все клеевые швы.

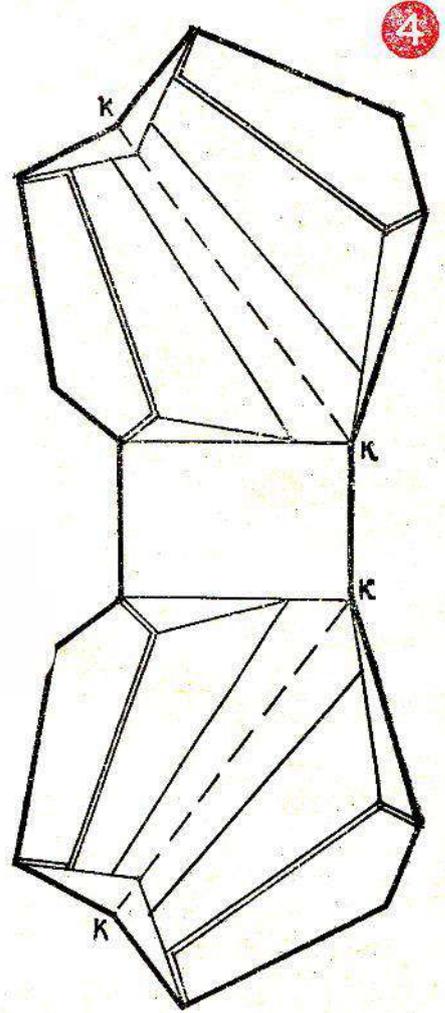
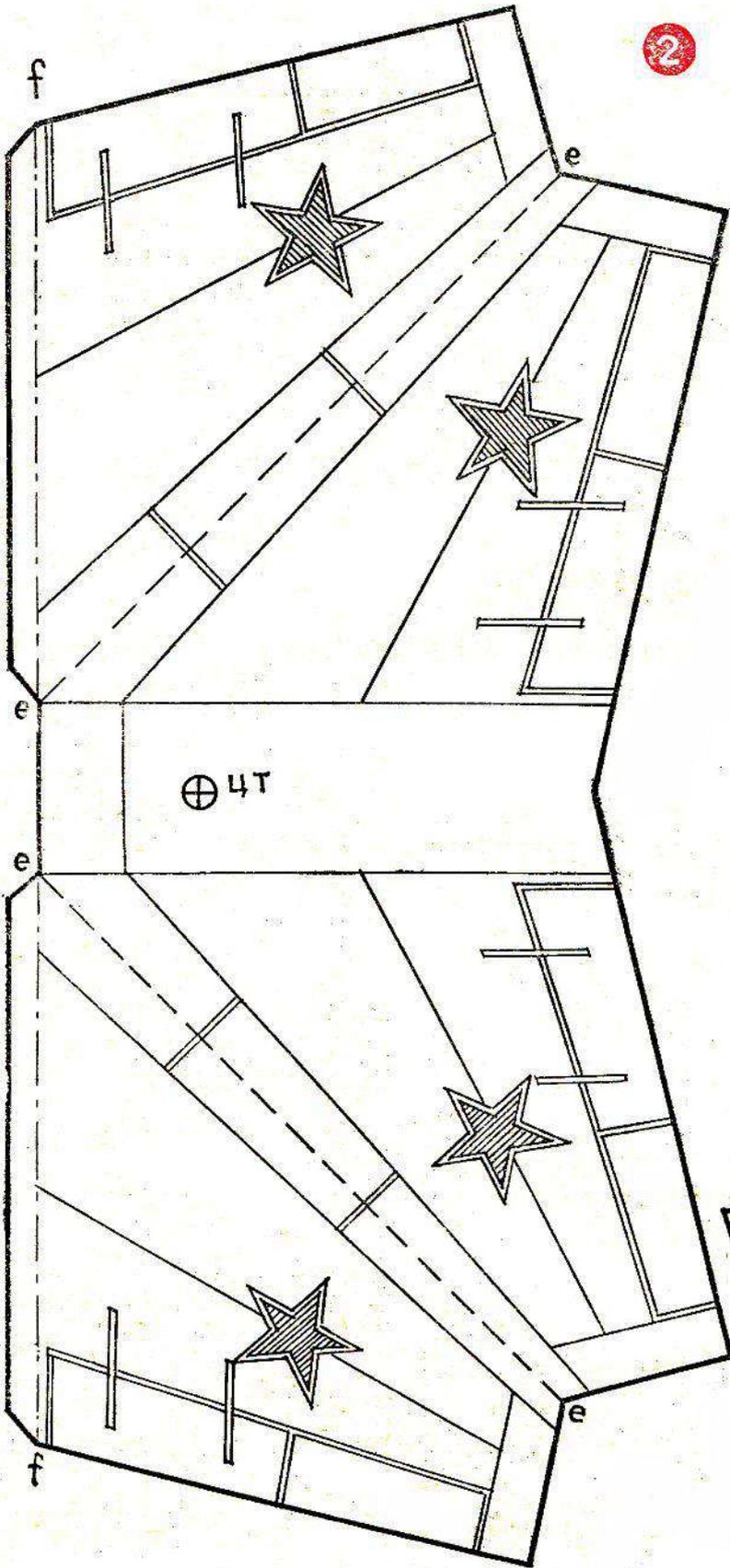
Изготовьте из скрепки крючок и вставьте его на клею.

**Балансировка модели.** Изготовленную модель поставьте на торец карандаша, и найдите центр тяжести. Он должен совпадать с меткой «ЦТ» на крыле.



**Регулировка модели.** Модель запускается с помощью резиновой пружины или катапульты. Правильно отбалансированная, она летит по прямой 25-30 м. Если модель делает «горку» и затем без скорости падает, отогните заднюю кромку стабилизатора вниз. Если полет модели не прямолинейен, проверьте симметричность киля. Чтобы придать модели боевой вид, вырежьте из пенопласта или склейте из бумаги ракеты и прикрепите их подкрыльями.





«СОКОЛ»

