



МОДЕЛЬ ПРОСТОГО ПЛАНЕРА SWIFT

Предлагаемая модель планера Swift очень простой конструкции и может быть построена из самых доступных материалов. Для изготовления крыла, киля и стабилизатора нужно подобрать нетолстый плотный картон (к примеру, из набора цветного картона). Можно также использовать потолочный пенопласт толщиной 3 мм, в этом случае модель будет более прочной и долговечной.

На вырезанном крыле необходимо по краям отогнуть "ушки", которые будут придавать устойчивость модели в полете. Для фюзеляжа используйте реечку из легкой сосны, а лучше из бальзы. Крыло, киль и стабилизатор приклейте к рейке клеем ПВА. На крыло готовой модели можно нанести декоративные полоски, надпись. Несмотря на простоту модели, старайтесь выполнять всю работу аккуратно и красиво.

Готовую модель необходимо отбалансировать по центру тяжести. Для этого в носовой части прикрепите кусок пластилина и добейтесь, чтобы ЦТ находился в точке, указанной на чертеже.

Запускать планер рекомендуем на улице или в большом помещении. В тихую погоду станьте против ветра, взяв модель двумя пальцами за фюзеляж под крылом, легким толчком бросьте ее вперед. Следите, чтобы планер при броске был направлен с небольшим углом вверх. Если модель летит с разворотом вправо, это можно исправить, нагревая правое крыло модели над лампой, и попытаться слегка закрутить заднюю кромку крыла вниз (а при левом развороте – вверх). Центр тяжести модели должен соответствовать точке, обозначенной на чертеже. Если при запуске модель резко снижается (пикирует), попробуйте догрузить хвостовую часть модели кусочком пластилина. И наоборот, если модель взмывает вверх, а потом "зависает" и резко падает (кабрирует), следует облегчить носовую часть. Такие модели можно легко построить на уроках труда, в летнем лагере и проводить интересные соревнования на дальность полета, оценивать качество изготовления планера.

Удачных стартов!

SWIFF

Модель простого планера

Моделіст

