

ПАНАСЕНКО Б. А.

САМОДЕЛКИ



ИЗ БУМАГИ

Летающие модели

№ 2. ДИРИЖАБЛИК

Конечно, предыдущие «Вертушки» довольно забавны, но у них есть недостаток: запускать удается лишь с высоты немного выше головы, подбросить их к потолку невозможно потому, что они очень легкие, а при энергичных действиях они просто сворачиваются и начинают падать беспорядочно.

Выход очень простой – полоске надо придать некоторую жесткость, свернув ее вдвое. Проще всего свернув и склеив (рис. 1) полоску в виде кольца. Затем кольцо надо сплющить в одном направлении и растянуть в другом (рис. 2). Получится нечто действительно слегка похожее на дирижаблик (рис. 3).

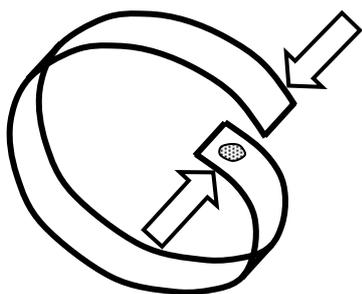


Рис. 1

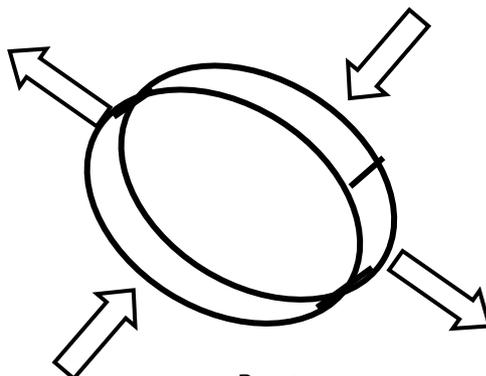


Рис. 2

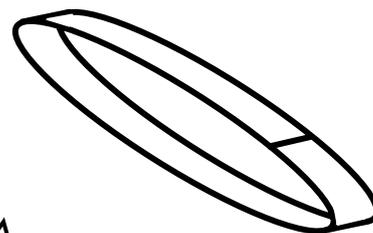


Рис. 3

У дирижабликов два достоинства. Первое: они легко запускаются, их не надо аккуратно брать пальцами, обеспечивая плавное начало полета. Второе: их легко надеть так много, сколько хочется. Для этого надо склеивать не ленту, а целый лист бумаги в виде трубы. Потом трубу приплюснуть, чтобы она стала «дирижаблеподобной». После этого, как колбасу, но, все же, ножницами, порезать трубу на нужное количество «дирижабликов» в виде узких колец (рис. 4).

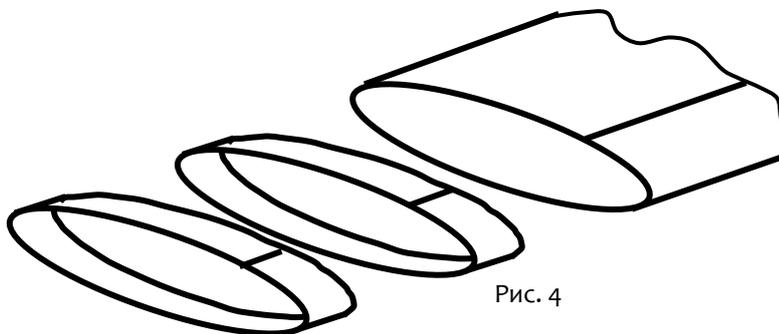


Рис. 4

Конечно, очень удобно, ну а если клея нет, а запускать дирижаблики очень хочется...

Тогда можно делать их только с помощью ножниц. Для этого на полоске бумаги по концам надо сделать два надреза примерно до середины ширины, и обязательно в разные стороны (рис. 5).

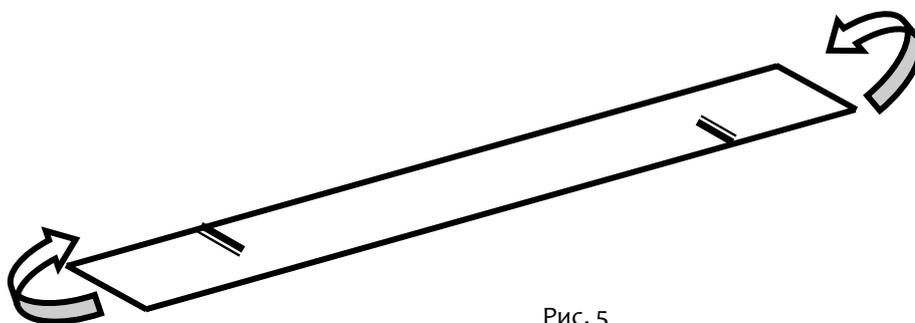


Рис. 5

Остается сцепить хвостики (рис. 6).



Рис. 6

С этой самоделкой тоже можно проводить исследования. Например, как ширина полоски влияет на скорость вращения? Или «полнота» «дирижаблика» – как ее выбирать? Самый толстый «дирижаблик, это нечто вроде круглого обруча, – вокруг чего он будет вращаться? Можно попробовать из более длинной полоски сделать «двойной дирижаблик» (рис. 7). Для этого надо взять полоску вдвое длиннее и сделать в ней три надреза, – два по краям в одну сторону, и один в центре в другую.

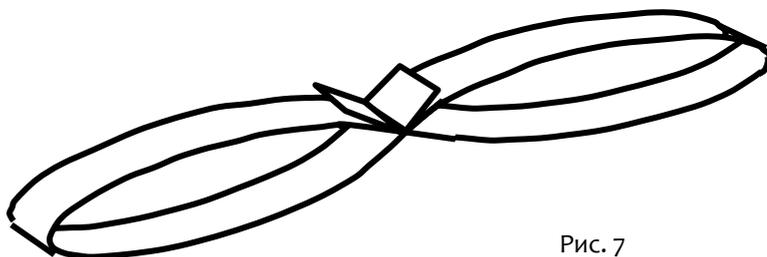


Рис. 7

Дирижаблики не нуждаются в осторожном запуске. Их можно подбросить хоть до потолка. Можно запускать сразу несколько штук – они разлетятся в стороны, не очень мешая друг другу. Но здесь тоже проявляется некоторое неудобство. Пока сделать две, три штуки – проблем нет, но если захочется на радость дворнику с балкона запустить целую эскадрилью, сцепливать им хвостики становится скучно...

Желаем дальнейших успехов!