



Повседневные конструкторские поделки

Отправляемся в полет

Попробуйте смастерить эти простые летательные аппараты, используя только те предметы, которые можно найти дома.

Планеры с кольцами

Что вам потребуется:

- Соломинки для питья
- Жесткая бумага (строительная бумага, индексная карточка, открытки из нежелательной почты)
- Ножницы
- Скотч



Что можно попробовать:

- Что произойдет, если вы добавите больше колец на соломинку?
- Что произойдет, если вы измените длину соломинки?

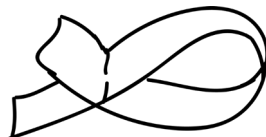
Ваши действия:

1. Разрежьте жесткий лист бумаги на полоски шириной 1 дюйм и длиной 5 дюймов. Вам понадобится 3 полоски для каждого планера с кольцами.
2. Сверните 1 полоску в маленькое кольцо и скрепите концы скотчем.
3. Сделайте кольцо побольше, скрепив скотчем 2 полоски на концах, а затем скрутив их в кольцо.
4. Прикрепите два кольца к каждому концу соломинки так, чтобы соломинка находилась внутри колец. Убедитесь, что оба кольца расположены на одной линии.
5. Запустите планер с кольцами, держа его за середину соломинки и подбрасывая в воздух, как бумажный самолетик.

Порхающая рыбка

Что вам потребуется:

- Бумага
- Ножницы
- Линейка



Что можно попробовать:

- Попробуйте использовать бумагу разной ширины и длины. Можете ли вы заставить ее вращаться быстро? Можете ли вы заставить ее парить медленно?

Ваши действия:

1. Отрежьте полоску бумаги шириной 1 дюйм и длиной 6 дюймов.
2. Отмерьте 1 дюйм от конца полоски и сделайте 1/2-дюймовый надрез.
3. Отмерьте 1 дюйм от противоположного конца и сделайте второй 1/2-дюймовый надрез на противоположной стороне.
4. Сверните бумагу и соедините два отреза вместе, чтобы получилась рыбка.
5. Поднимите ее в воздух и бросьте.