



Поделки на каждый день

Давайте запустим воздушного змея!

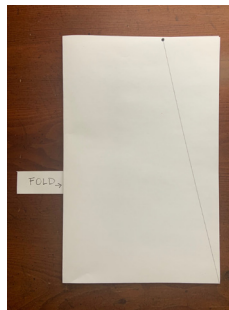
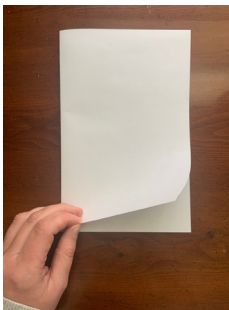
Что вам потребуется:

- Ножницы, скотч, карандаш, линейка.
- Парус — легкая бумага или ткань. На фото изображена бумага для принтера размером 8,5 x 11 дюймов, но можно использовать материал немного большего или меньшего размера
- Опоры — пластиковые соломинки, небольшие деревянные шпажки, легкие палки с улицы
- Нить — прочная, но легкая, нить или бечевка, завивочная лента
- Хвост — папиросная бумага, пластиковые пакеты, вощеная бумага, ленточки

Примечание о материалах: Изготовление воздушного змея дает массу возможностей изучать разные материалы и то, как они действуют на ветру и в воздухе. Предложенные выше материалы могут вдохновить вас на творческий подход в использовании того, что есть у вас дома.

Ваши действия:

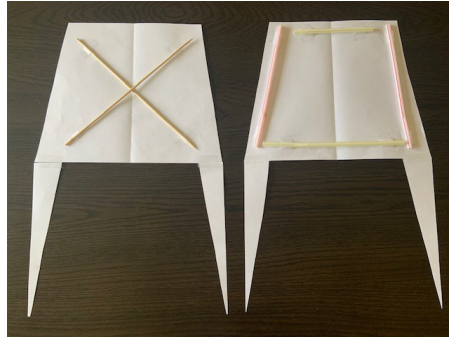
1. Соорудите парус. Парус — это основная часть воздушного змея, взаимодействующая с ветром.



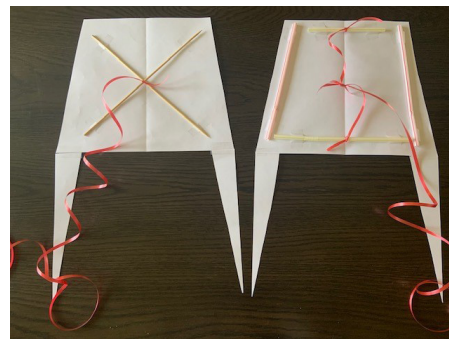
- Сложите лист бумаги пополам.
- Держа бумагу в сложенном виде, нарисуйте точку в верхней части бумаги, примерно в 2-х дюймах от отверстия (не сгиба). Проведите линию от этой точки до нижнего угла.
- Разрежьте бумагу по этой линии. Продолжайте держать 2 треугольника, которые у вас только что получились!
- Разверните бумагу. Придерживайте ее так, чтобы нижняя часть была шире верхней. Найдите 2 угла в нижней части вашего воздушного змея. Выверните треугольник в каждом углу, короткой стороной к нижней части воздушного змея, и закрепите скотчем.
- Сделайте так, чтобы ваш парус отличался! Украсьте его фломастерами, мелкими или цветными карандашами.

Ваши действия:

2. Обеспечьте опору вашему парусу. Большинству воздушных змеев необходимы опоры, которые помогают парусу сохранять форму. В случае данной модели паруса, вы можете прикрепить опоры по диагонали посередине, в форме буквы X, или по бокам.



3. Подвяжите нить — вы же не хотите, чтобы ваш воздушный змей улетел насовсем! Способ подвязки нити будет зависеть от того, как вы прикрепили опоры. Если ваши опоры расположены в форме буквы X, то вы можете просто завязать нить в середине буквы X. Если опоры расположены по бокам воздушного змея, то вы можете сделать так называемую уздечку. Протяните нить от середины верхней опоры к середине нижней опоры. Затем завяжите нить посередине.



4. Соорудите и опробуйте хвост! Хвост обеспечивает тяжесть и устойчивость воздушного змея. Вы можете поэкспериментировать с длиной хвостовой части, местом его размещения на воздушном змее или количеством хвостов. Помогает ли одна форма хвоста вашему воздушному змею летать более равномерно, чем другая?

