

Презентация к уроку технологии

Тема: «Воздушный змей»

Подготовила
учитель начальных классов
Гавриленко Н.В.

Отгадайте загадку

- Эта птица не умчится,
Эта птица возвратится,
Пусть кружит под облаками –
Хвостик я держу руками.



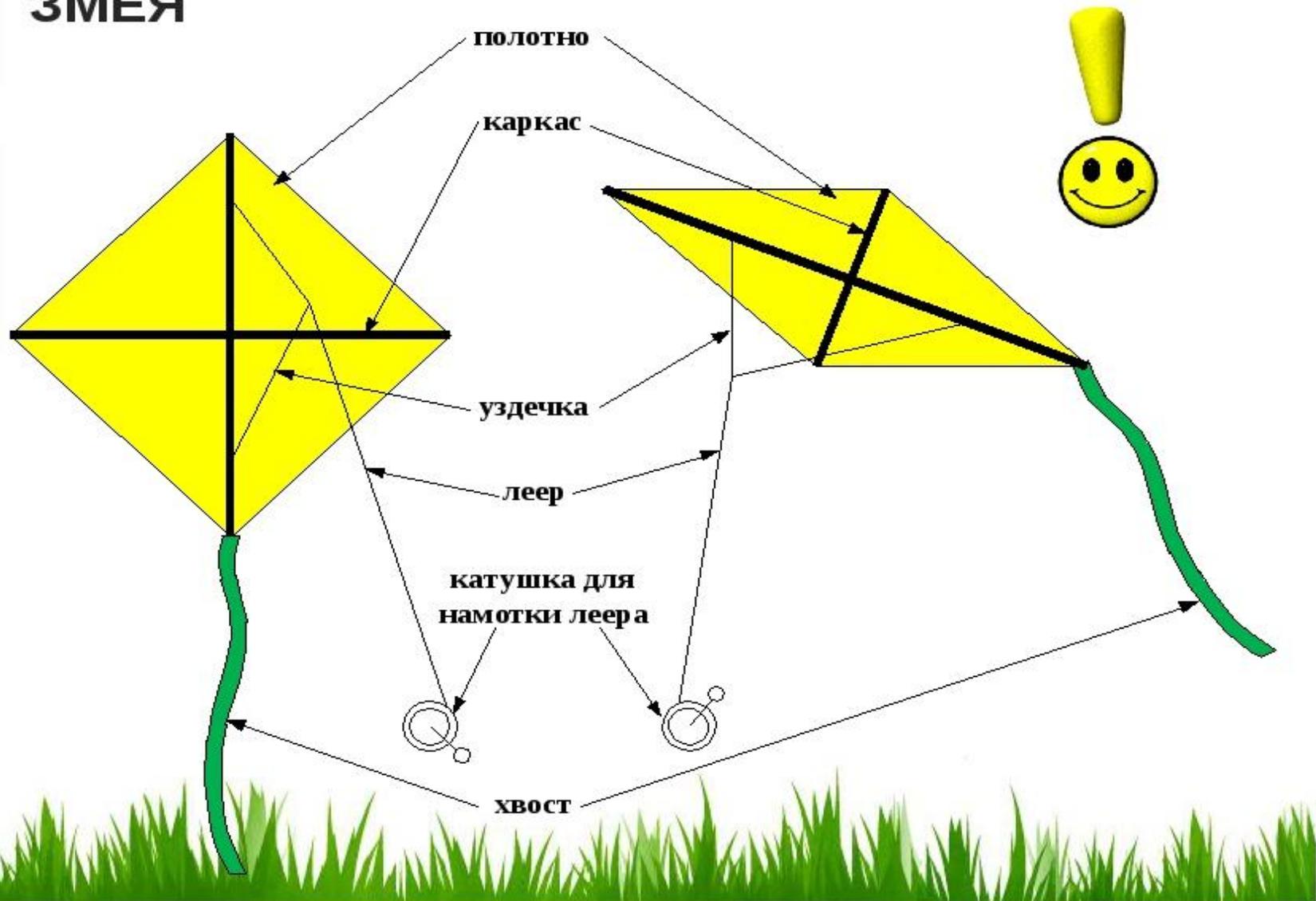
The background is a bright blue sky with a faint rainbow arching across it. In the bottom right corner, there is a dark blue triangle containing a red diamond shape.

Воздушный змеи

удерживаемый с земли при помощи леера,
удерживаемый с земли при
помощи леера и поднимаемый,
удерживаемый с земли при
помощи леера и поднимаемый за счёт
ветра



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДУШНОГО ЗМЕЯ



Из истории воздушных змеев

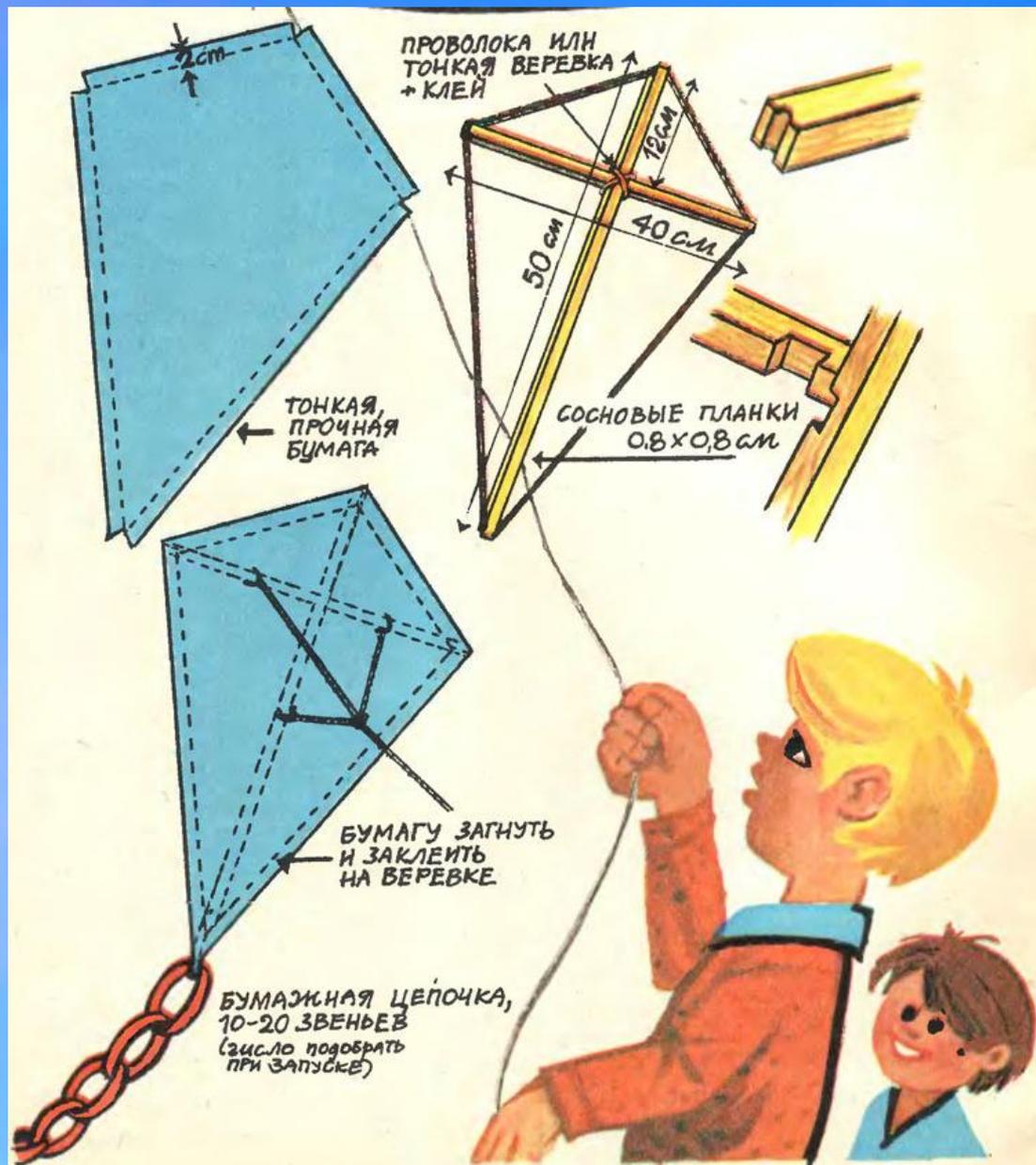
- Первые упоминания о воздушных змеях встречаются ещё во II веке до н. э., в Китае (так называемый змей-дракон).
- Примерно в XII—XIII вв. в Европе впервые узнали о применении в китайской и монгольской армиях (для устрашения противника и в качестве сигнальных средств) — привязных летательных аппаратов особой конструкции — внешне подобных сказочным существам — «[летающим драконам](#)»
- Долгое время воздушные змеи в Европе не находили практического применения. Но со второй половины XVIII в. их начинают использовать при проведении научных исследований атмосферы.
- В XIX веке змеи применялись для наблюдений за погодой.
- С развитием воздухоплавательных и авиационных летательных аппаратов воздушные змеи стали применять исключительно в развлекательных и спортивных целях.
- Начиная с 1985 года, второе воскресенье октября отмечается Всемирный день воздушных змеев

Воздушный змей- любимая забава ребят и взрослых вот уже много столетий.

А знаете ли вы, что простейшую модель воздушного змея несложно сделать самому?

Попробуем разобраться!

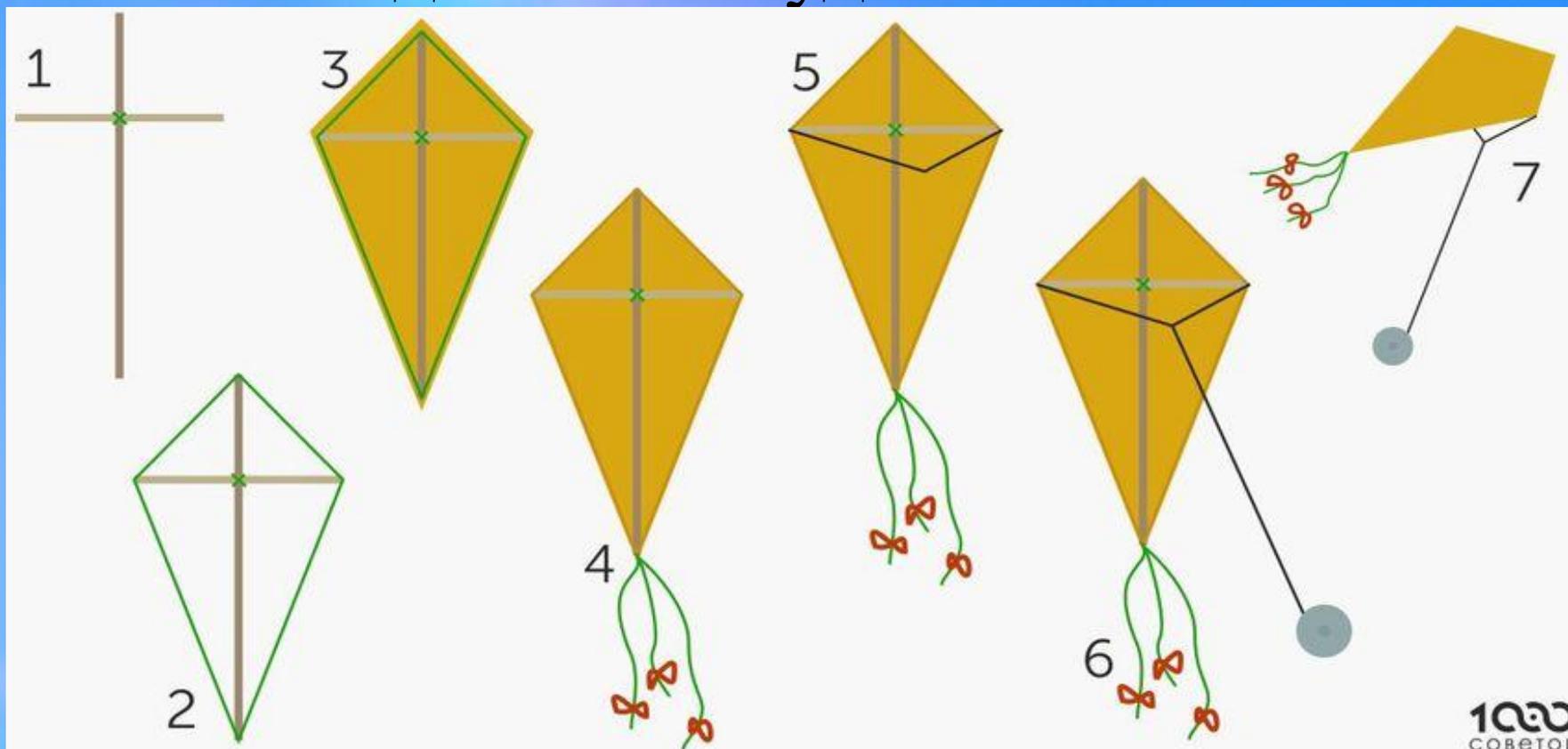
Как изготовить змея



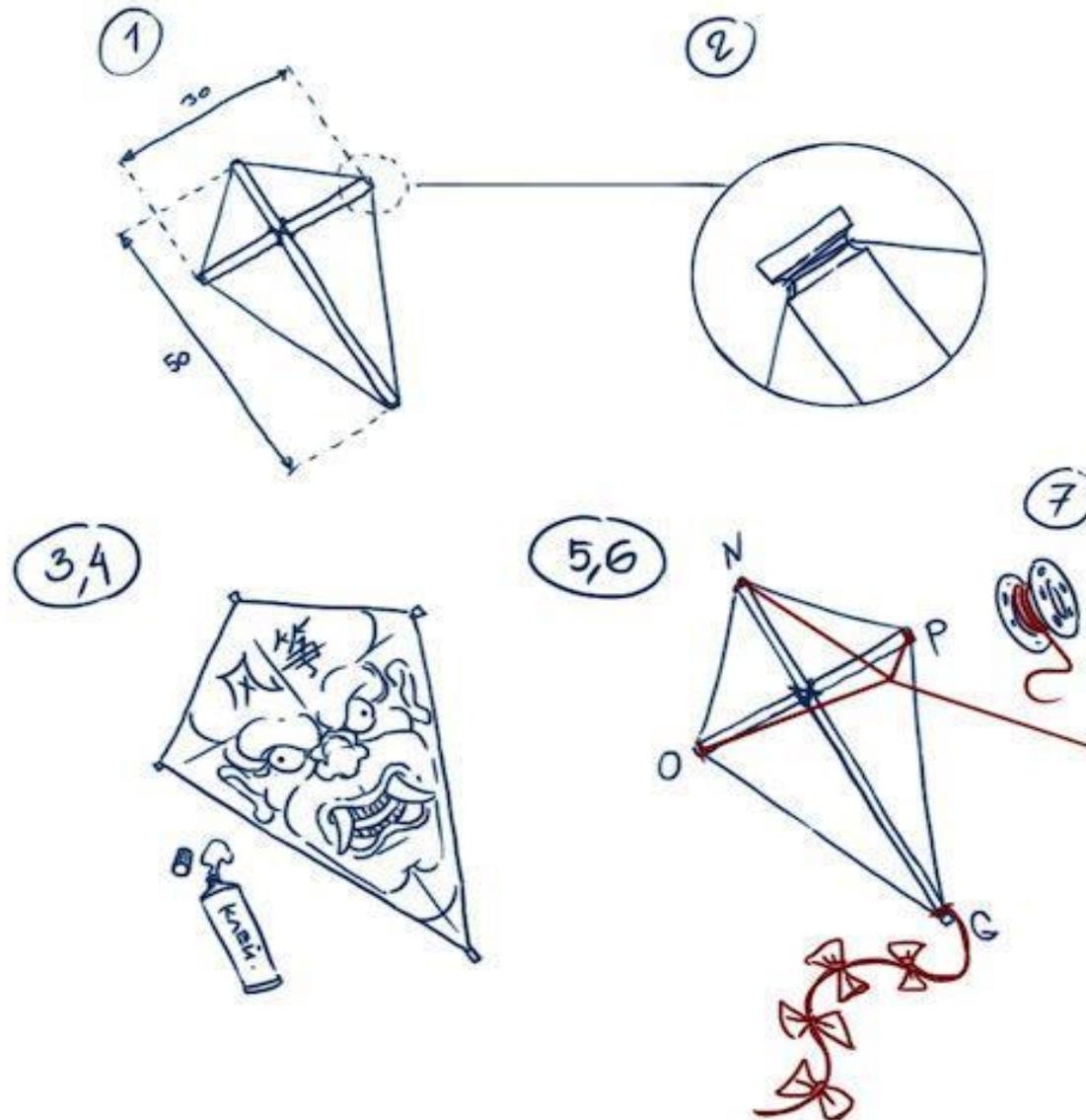
Обсудим:

1. Какие материалы и инструменты понадобятся ?

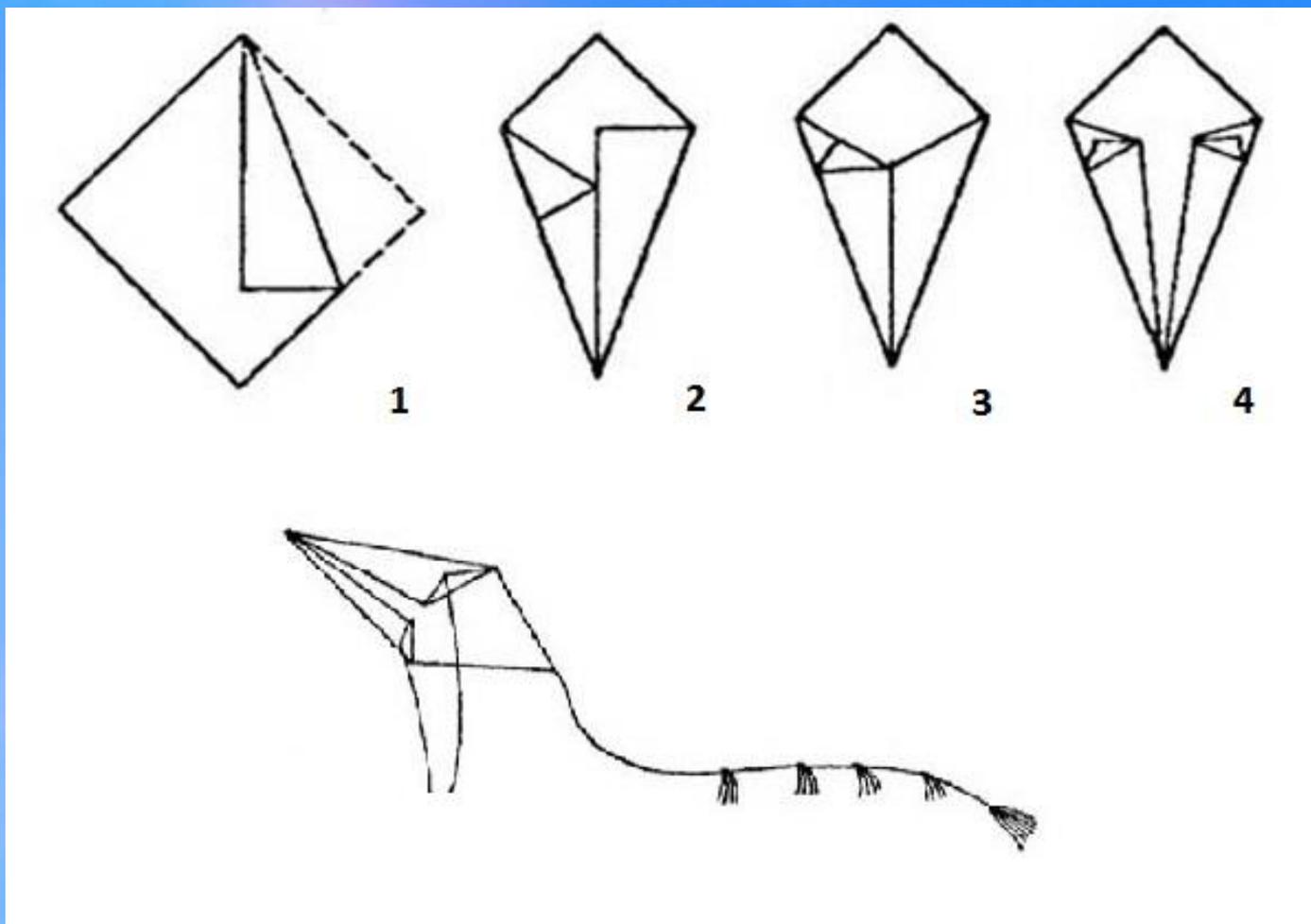
2. Какие действия будем выполнять ?



Маленькие хитрости



Самый простой способ- оригами



Несколько слов о запуске змея

- Запускать змея лучше вдвоем.
- Один держит его над головой против ветра, а другой отходит с ниткой на некоторое расстояние.
- Как только первый отпускает змея, второй бежит со змеем против ветра. При этом змей поднимается вверх. Если ветер сильный, то можно стоять на месте.



И ЕЩЁ! Надо внимательно следить за тем, чтобы вблизи не было высоковольтных линий или проводов под напряжением!

Желаю хорошего ветра

И

счастливого полёта!

