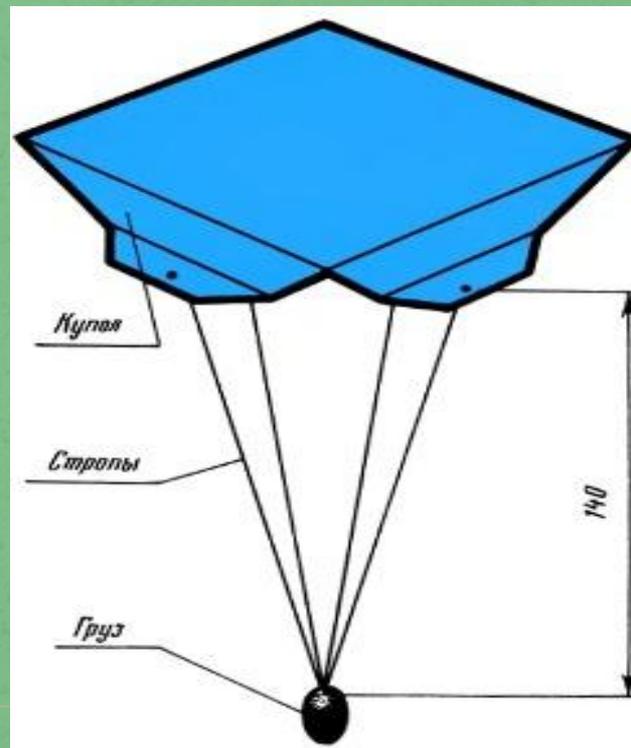


простейший способ парашюта из бумаги.



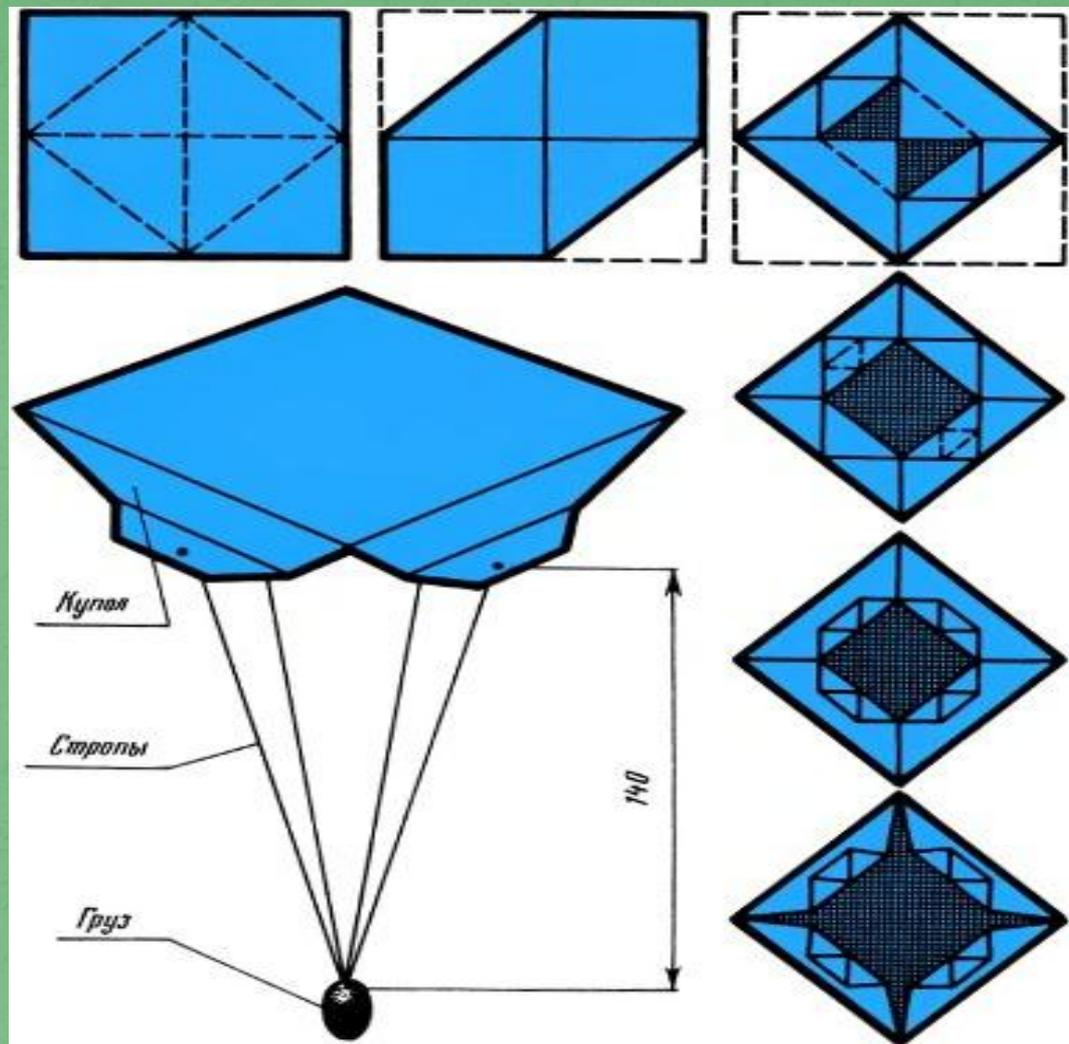
Итак, начнем!!!

Парашют - приспособление для замедления движения (обычно — падения) объектов в воздушной среде, состоящее из раскрывающегося в воздухе купола, связанного стропами с этим объектом.

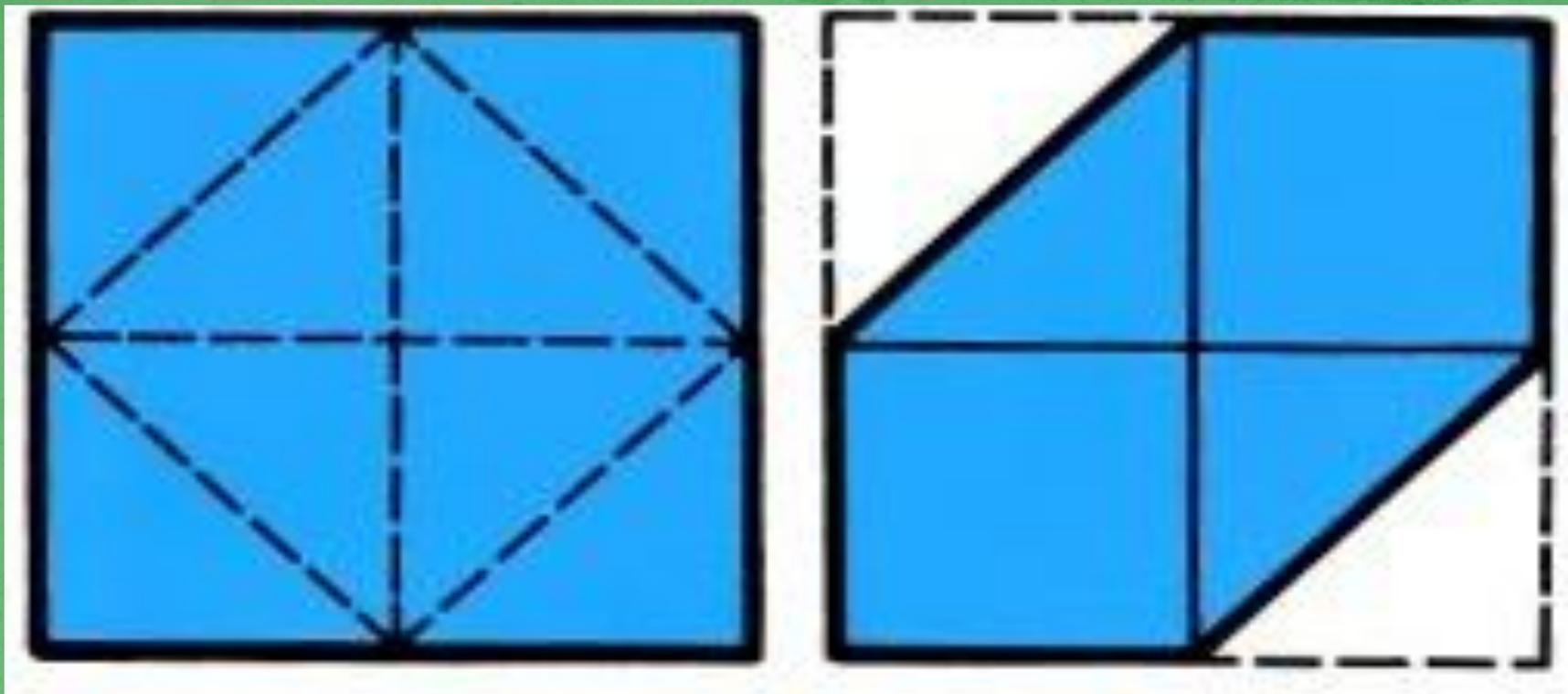
Чудесное приспособление, спасающее летчика, называется парашютом. Слово это французское и означает «предотвращать падение». Современный парашют, усовершенствованный советским изобретателем Котельниковым, настолько надежен, что им пользуются не только для спасения жизни при авариях, но и для спорта. Есть спортсмены-парашютисты, совершившие больше тысячи прыжков!

В армии с парашютами прыгают целые войсковые подразделения. В буквальном смысле «с неба» появляется в тылу врага крылатая пехота. Да что пехота! Автомобили, пушки, даже танки спускаются с небес на особых, грузовых парашютах!

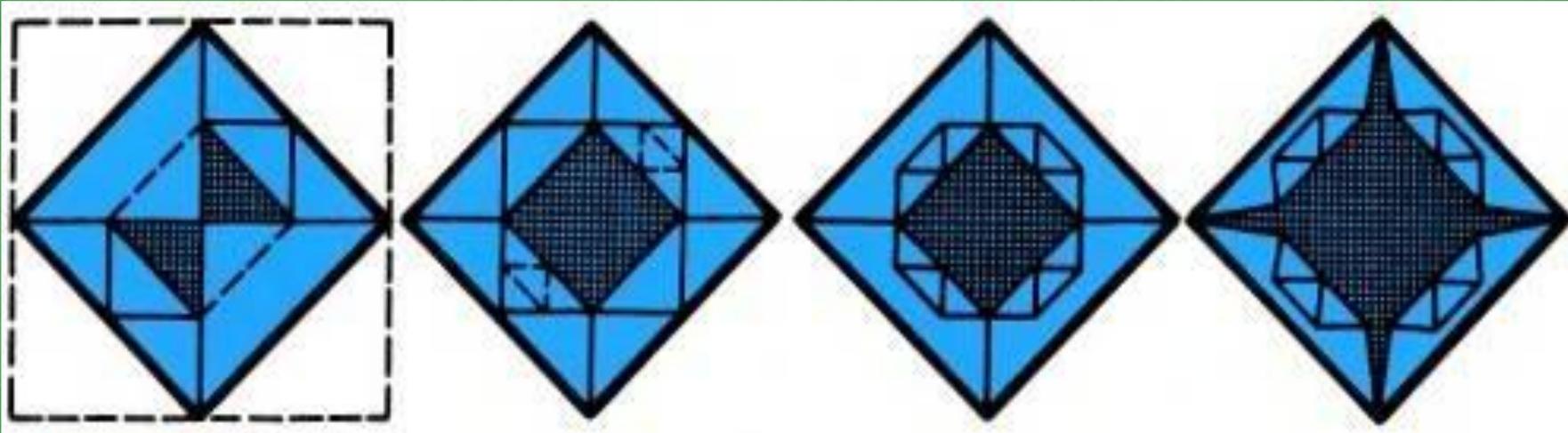
Конструкция самого простого парашюта из бумаги.



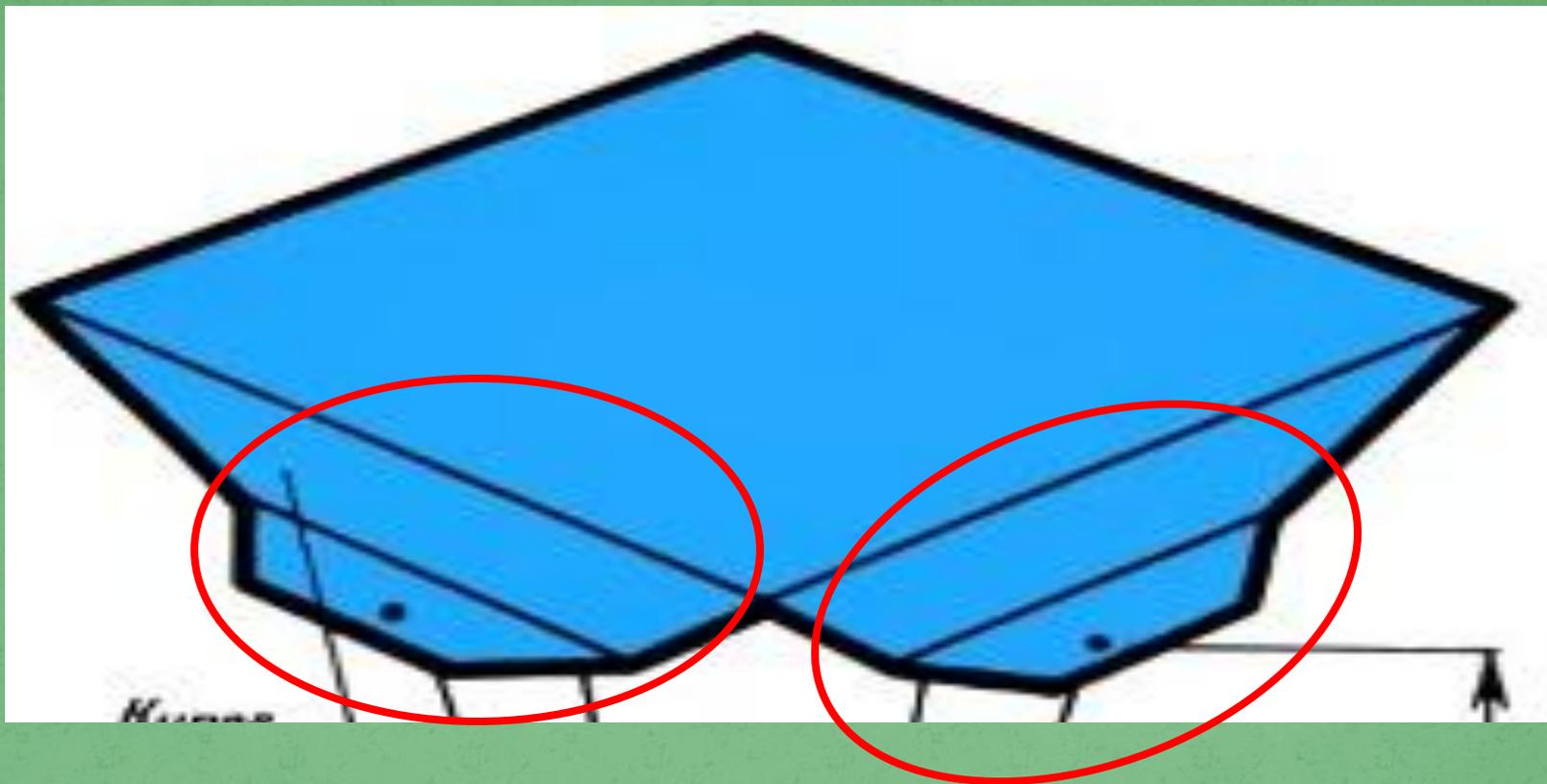
На рисунке показано, как сделать простейшую модель парашюта из писчей бумаги. Для изготовления модели требуется лист бумаги из тетради и катушечная нить.



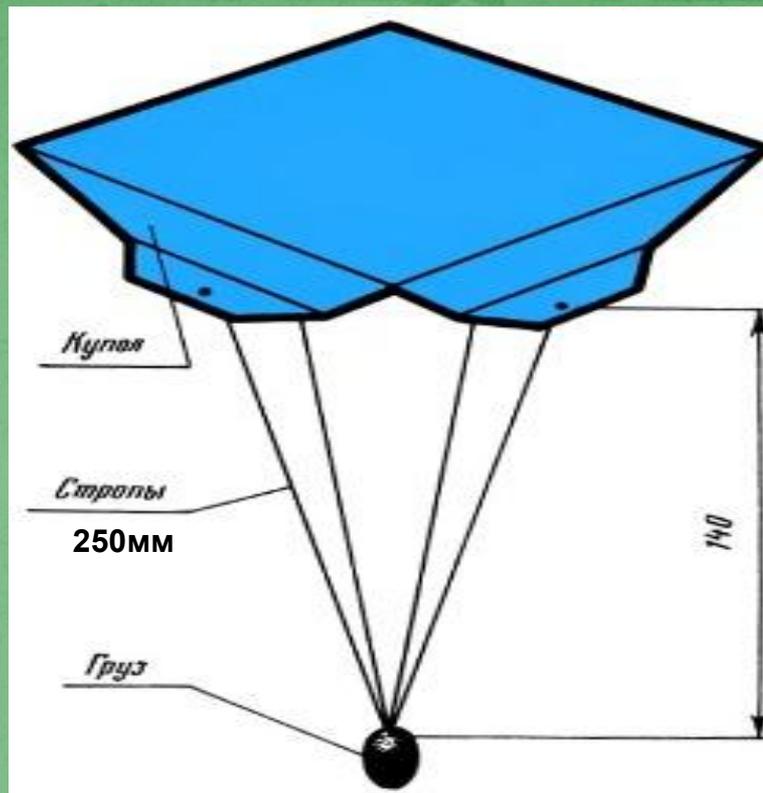
Возьмем бумагу и вырежем из нее квадрат. Каждую сторону квадрата разделим пополам. Получившиеся точки соединим между собой и по этим линиям отогнем уголки квадрата к его середине.



Затем уголки отогнем в обратную сторону к линии первого перегиба, а потом к линии второго.



Расправим первый перегиб так, чтобы отогнутые плоскости были под прямым углом к плоскости купола парашюта.



Отверстия для
строп (ниток)

Теперь заготовим четыре катушечных нити № 10 длиной по 250 мм. Нитки проденем через отверстия на маленьких уголочках, сделанные шилом в 5 мм от угла, и завяжем обычным узлом. Другие концы строп соединим вместе и свяжем. Сюда можно привязать маленького оловянного солдатика, пластилин или гайку для груза.



Запускать модель такого парашюта нужно с высокого места — балкона или лестницы.

Возьмем купол парашюта в вытянутую правую руку и выпустим из руки.

Если модель опускается очень быстро, уменьшим груз. Если во время спуска раскачивается из стороны в сторону, сделаем в центре купола небольшое отверстие. С моделью можно проводить соревнования — чей парашют дольше продержится в воздухе.

<https://www.youtube.com/watch?v=i4IFfh9h8v0> - **ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ**

Контрольные вопросы занятия

- **Что такое «ПАРАШЮТ»?**
- **Для чего изобрели парашют?**
- **Из чего мы делали нашу модель парашюта?**