



МАТЕМАТИКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ





КОНСТРУИРОВАТЬ

РАЗРАБАТЫВАТЬ

ПРИДУМЫВАТЬ,

ИЗОБРЕТАТЬ,

СОЗДАВАТЬ ЧТО-НИБУДЬ

ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР

РАЗРАБАТЫВАЕТ
ИЗДЕЛИЯ, ПРИБОРЫ,
МЕХАНИЗМЫ

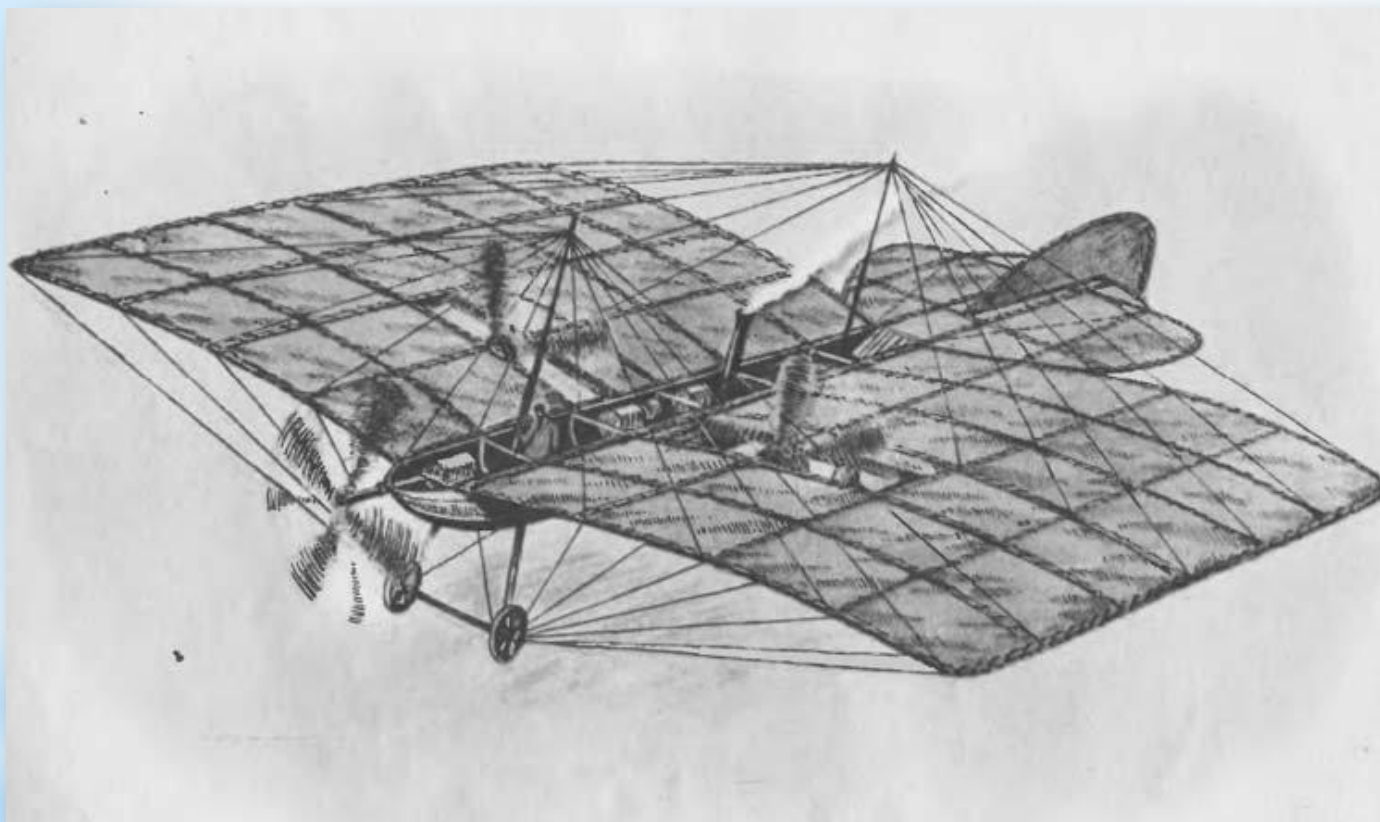




**НЕ ПЧЕЛА, А ГУДИТ,
НЕ ПТИЦА, А ЛЕТИТ,
ГНЕЗДА НЕ ВЪЕТ,
ЛЮДЕЙ И ГРУЗ ВЕЗЕТ.**



ПЕРВЫЙ САМОЛЁТ



Александра Федоровича Можайского

СОВРЕМЕННЫЕ САМОЛЁТЫ



Пассажирский самолет



Реактивный истребитель «Витязь»



Экспериментальный самолёт «Беркут»



Транспортный самолёт

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Ну-ка, летчики-пилоты,
Приготовились к полету
К самолету подошли
И по трапу вверх взошли
Начинается полет,
Загудел наш самолет.
Вверх поднялся, полетел.
Летчик вправо посмотрел,
Летчик влево посмотрел
Быстро полетел вперед
Быстрокрылый самолет.
Мы летели высоко,
(поднимаем руки повыше)
Мы летели низко.
(чуть опускаем руки)
Мы летели далеко,
Прилетели близко.

**НАЗОВИ ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ,
СОСТАВЛЯЮЩИЕ
САМОЛЕТ?**



**ПОСЧИТАЙ, СКОЛЬКО ИХ
СРАВНИ ДЕТАЛИ ПО ДЛИНЕ
И ВЫДЕЛИ РАВНЫЕ**

Техника безопасности при работе с ножницами



Не держи ножницы концами вверх.



Не оставляй ножницы в открытом виде.



При работе следи за пальцами левой руки.



Клади ножницы на стол так, чтобы они не свешивались за край стола.



Передавай ножницы в закрытом виде кольцами в сторону товарища.

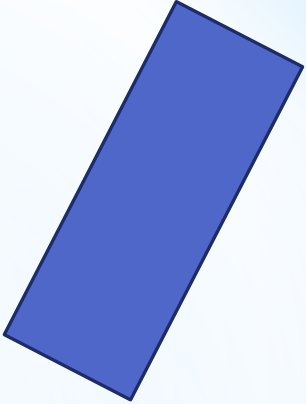
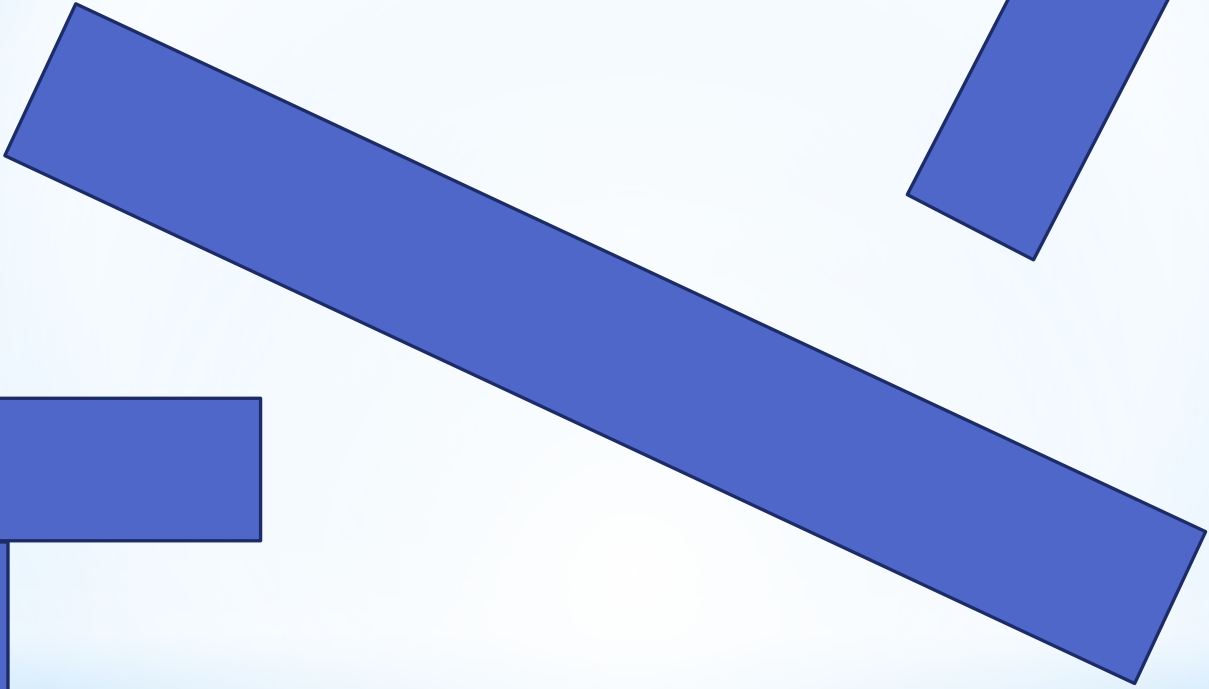
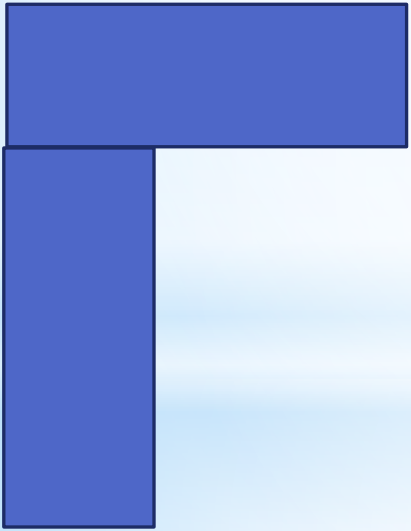


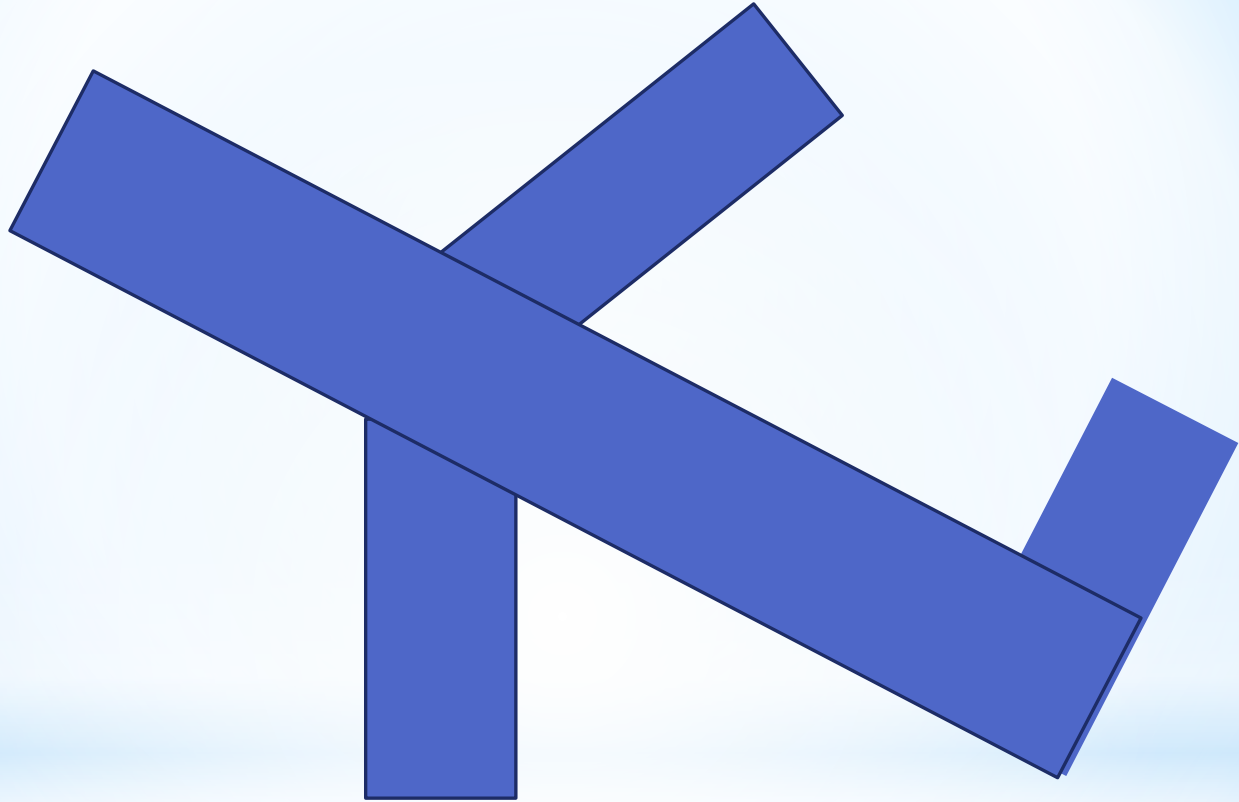
Не режь ножницами на ходу, не подходи к товарищу во время резания.



РАБОТА В ПАРАХ

Как, используя три полоски бумаги, сложить модель самолёта?





ЖЕЛАЮ УСПЕХОВ В РАБОТЕ!

