



# МАТЕМАТИКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ





**КОНСТРУИРОВАТЬ**

**РАЗРАБАТЫВАТЬ**

**ПРИДУМЫВАТЬ,**

**ИЗОБРЕТАТЬ,**

**СОЗДАВАТЬ ЧТО-НИБУДЬ**

# ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР



РАЗРАБАТЫВАЕТ  
ИЗДЕЛИЯ, ПРИБОРЫ,  
МЕХАНИЗМЫ

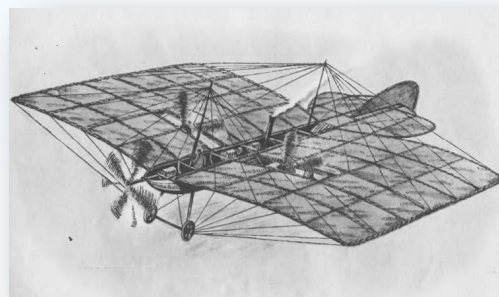




**НЕ ПЧЕЛА, А ГУДИТ,  
НЕ ПТИЦА, А ЛЕТИТ,  
ГНЕЗДА НЕ ВЪЕТ,  
ЛЮДЕЙ И ГРУЗ ВЕЗЕТ.**



# ПЕРВЫЙ САМОЛЁТ



Александра Федоровича Можайского

# СОВРЕМЕННЫЕ САМОЛЁТЫ



Пассажирский самолет



Реактивный истребитель «Витязь»

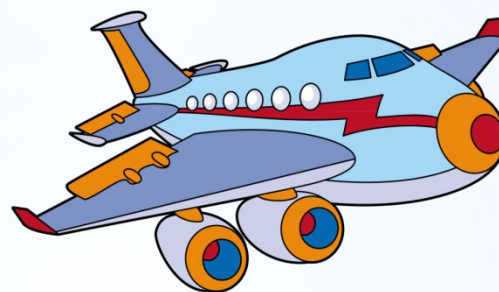


Экспериментальный самолёт «Беркут»



Транспортный самолёт

# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА





**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 свесивались за край стола.



Передавай ножницы в закрытом виде кольцами в сторону товарища.

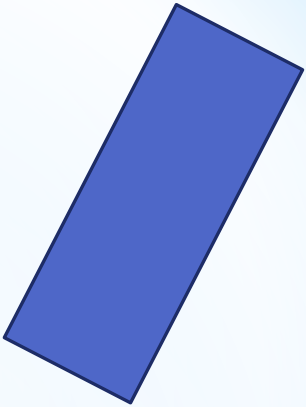
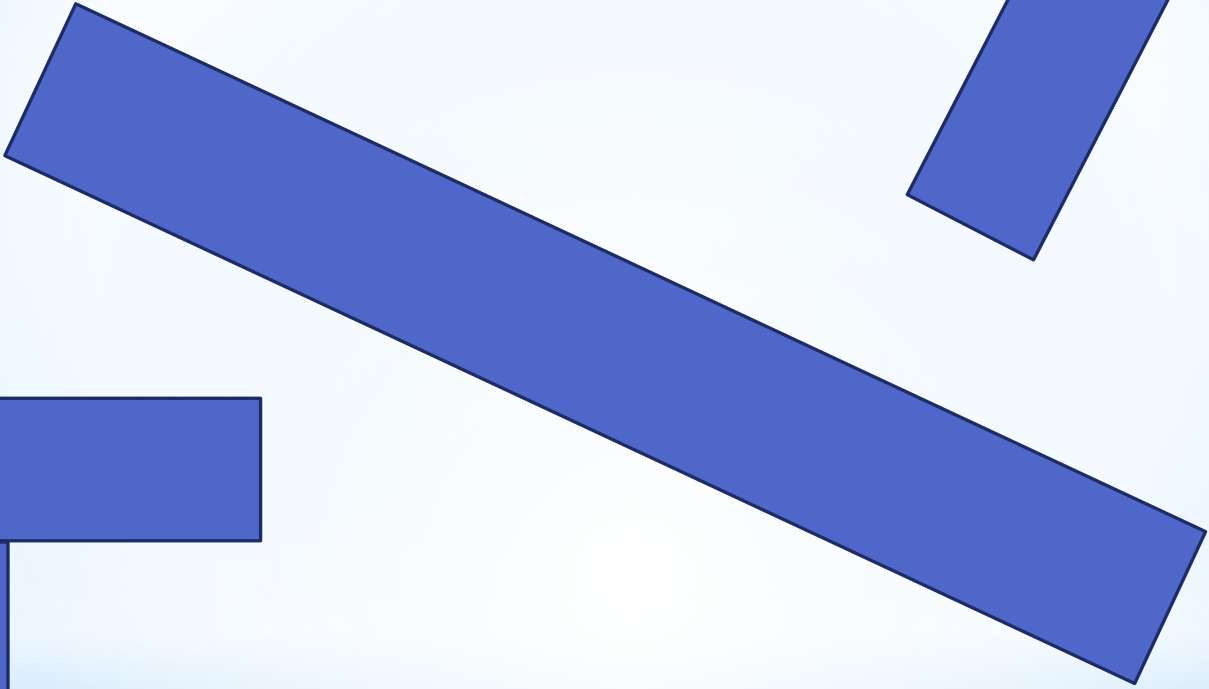
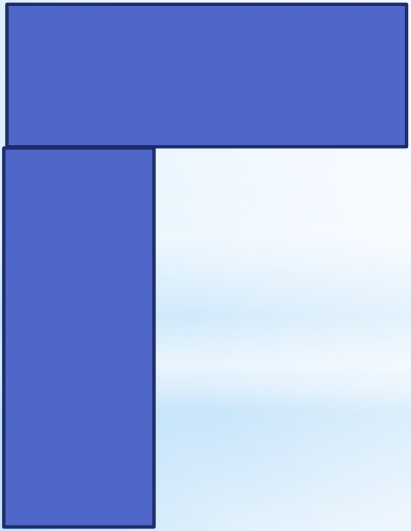


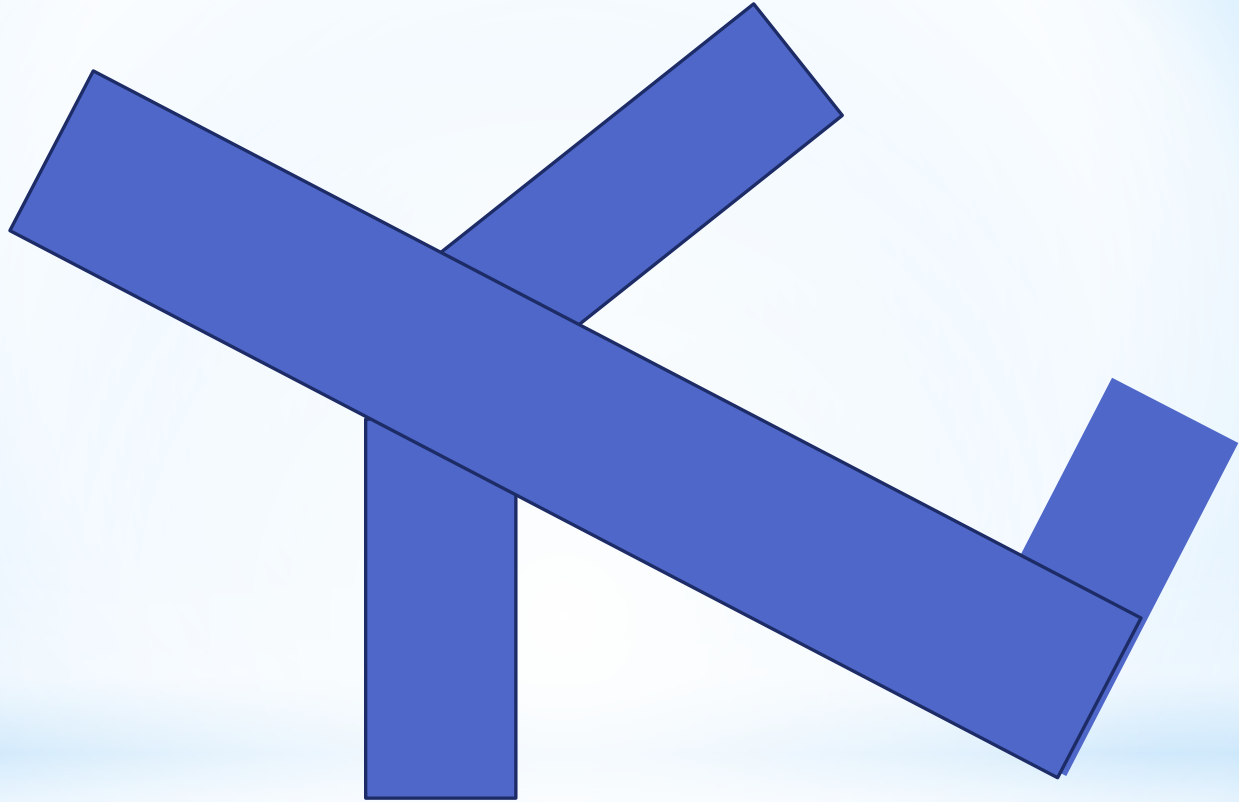
Не режь ножницами на ходу, не подходи к товарищу во время резания.



# РАБОТА В ПАРАХ

Как, используя три полоски бумаги, сложить модель самолёта?





ДАЙТЕ С ПОМОЩЬЮ  
СМАЙЛИКОВ  
ОЦЕНКУ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ  
ВСЕГО КЛАССА НА УРОКЕ

