

# Урок 57

## Тема: Зачем строят самолёты?

Учебник с.66 (2 часть)

Методическое пособие с.264

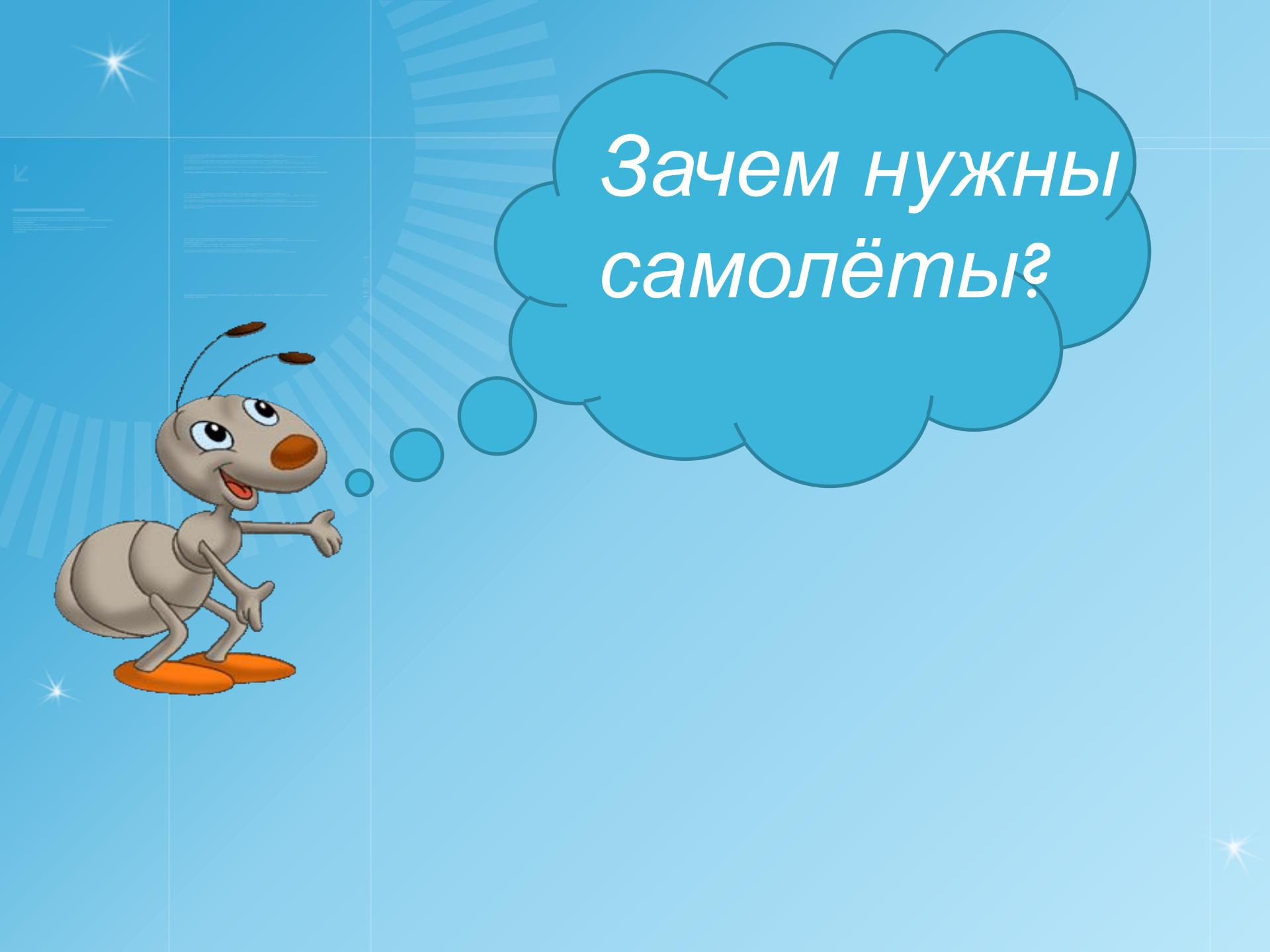
**Учитель Серебрякова И.В.  
МОУ СОШ № 11 г.Кизел Пермский  
край**

2012г.

- Цель:
- Формирование представлений о назначении, устройстве и разнообразии самолетов

Летит птица - небылица,  
А внутри народ сидит,  
Меж собою говорит.





Зачем нужны  
самолёты?



# Пассажирские самолеты



ТУ - 104



Ан - 148



ТУ -  
204



[aviatransport.3dn.ru](http://aviatransport.3dn.ru)

БОИНГ

737



COPYRIGHT KEN CHEN

AIRLINERS.NET

# Сверхзвуковой самолёт ТУ-144



© RusArmy.com  
Автор: Федор Понтиакин

# Грузовой самолёт







# ВОЕННЫЕ САМОЛЁТЫ



МиГи индийских ВВС



# Самолёт - невидимка



# Транспортно-боевой вертолет МИ-171Ш



# Ударный вертолёт Ка-50



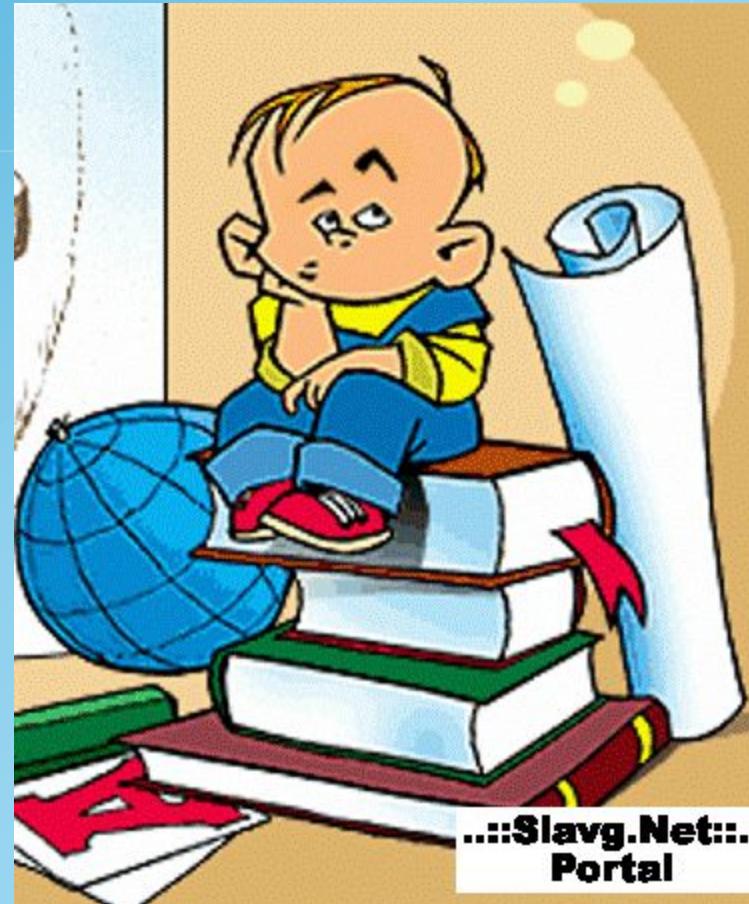
АРМЕЙСКИЙ БОЕВОЙ ВЕРТОЛЕТ  
**КА-50**  
**ЧЕРНАЯ АКУЛА**

НАЗНАЧЕНИЕ:  
СОВРЕМЕННОЕ ПУНКТОВОЕ БРОНИРОВАННОЕ  
НЕБОРОДИЧЕСКОЕ БОЕВОЕ ТЕХНИКИ И ЖИВОЙ  
СИЛЫ ПРОТИВНИКА НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ И В  
ТАКТИЧЕСКОМ ПОЛУЧИТИИ

ВООРУЖЕНИЕ:  
-ПУГУЧИКИ - 12 шт. максимальная дальность полета до  
10 км. (огнеметный и взрывчатый)  
-НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ РАКЕТЫ ТИПА С-8 в блоках вврдо.  
Вес, приведенная дальность до 4 км.  
РАКЕТЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

RusArmy.com  
Автор: Федор Почтайкин

*Вертолёт – удивительная машина. Он перевозит грузы и людей. Спешит туда, где далеко от города заболел человек или загорелся лес, как пожарная машина или скорая помощь. Он может сесть там, где нет дорог и аэродромов. Ему не нужна площадка для разбега. Он зависает над поверхностью.*



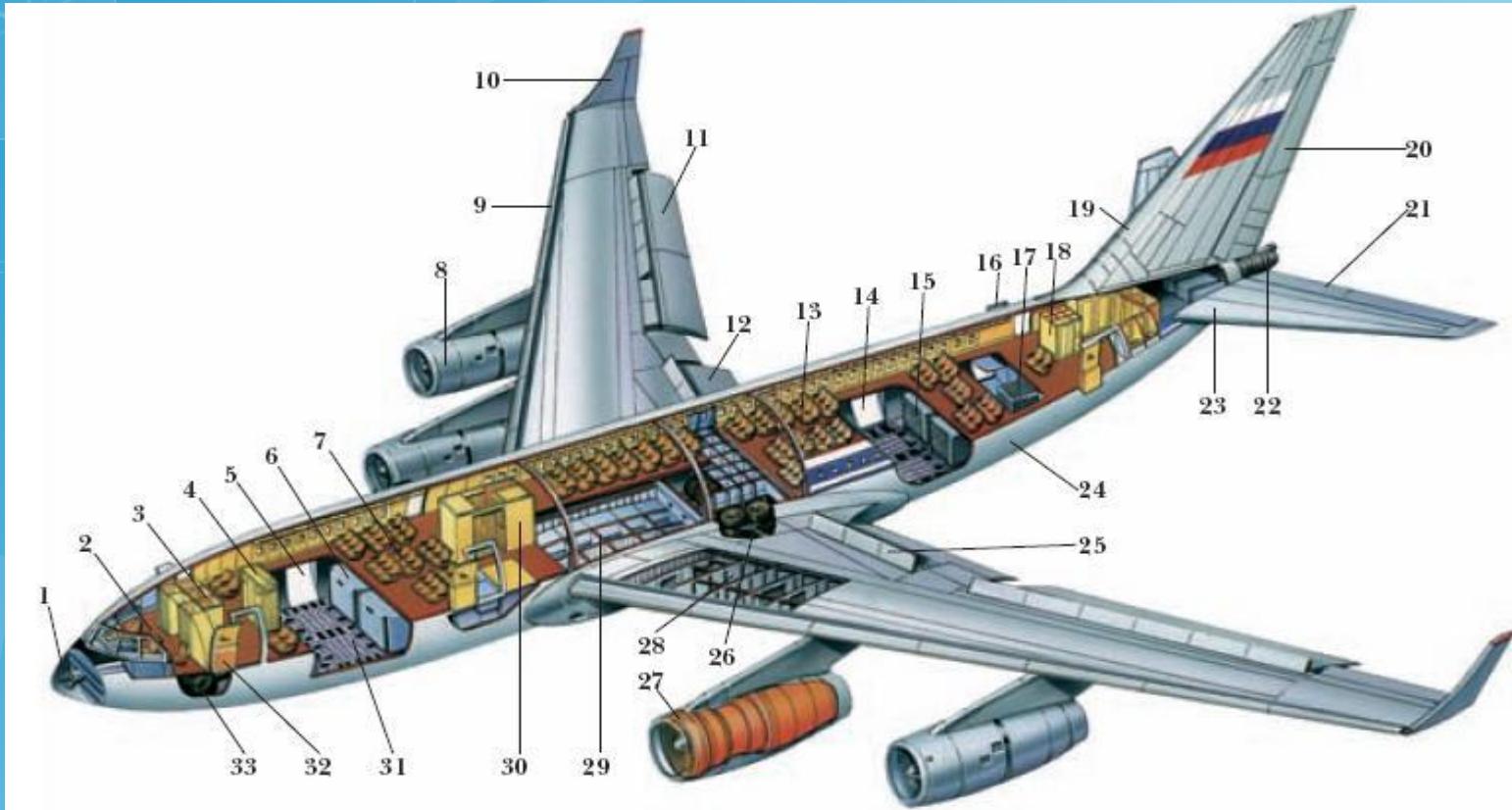
# Спортивный самолёт



# Учебно-тренировочный самолёт Су-29







### Схема устройства самолёта Ил-96-300:

1 – радиолокационная станция; 2 – кабина экипажа; 3 – туалеты; 4 – гардероб; 5 – грузовой люк; 6 – багажный контейнер; 7 – первый пассажирский салон на 66 места; 8 – гондола двигателя; 9 – крыло; 10 – фонарь кабинки; 11 – фонарь кабинки пилота; 12 – крыло; 13 – второй пассажирский салон на 234 места; 14 – грузы; 15 – аварийный выход; 16 – грузы в сетях; 17 – киль; 18 – стабилизатор; 19 – руль направления; 20 – руль высоты; 21 – вспомогательная силовая установка; 22 – стабилизатор; 23 – буфет с лифтом на нижнюю палубу; 24 – фюзеляж; 25 – тормозной щиток; 26 – основная опора шасси; 27 – двигатель; 28 – топливные отсеки; 29 – центроплан крыла; 30 – буфет с лифтом на нижнюю палубу; 31 – грузовой пол со сферическими опорами; 32 – входная дверь; 33 – носовая опора шасси

# Самолёт -



Сайт Российской  
[www.rusarmy.com](http://www.rusarmy.com)  
Военной Техники

DownHouse

Из



Первые  
самолёты  
А.С.  
Яковлева

## Источники:

1. Э.Н.Золотухина «Рабочие программы по системе учебников «Школа России», издательство «Учитель» Волгоград 2011 г.
2. Поурочные разработки по курсу «Мир вокруг нас» к учебному комплекту А.А. Плешакова 1 класс.
3. Ресурсы интернета.