



САМОЛЁТ

**Самолёт** – летательный аппарат тяжелее воздуха для полётов в атмосфере с помощью двигателей и неподвижных крыльев.

К основным частям самолёта относятся *крыло* (на него устанавливаются рули крена, подкрылки, закрылки), *фюзеляж* (для размещения экипажа, пассажиров, грузов и оборудования), *оперение* (обеспечивает устойчивость, управляемость и балансировку самолёта), *шасси* (для взлёта, посадки и передвижения по аэродрому), *силовая установка* (авиационные двигатели, воздушные винты, топливная система и др.)

По *назначению* самолёты подразделяются на **военные** (истребитель, штурмовик, бомбардировщик и др.), **гражданские** (пассажирские, транспортные, почтовые, сельскохозяйственные и др.) и **специальные** (экспериментальные, геологоразведочные, спортивные, транспортные, учебно-тренировочные и др.).

По *скорости полёта* различают самолёты дозвуковые, сверхзвуковые, гиперзвуковые; *условиям базирования* – сухопутные, корабельные, гидросамолёты, самолёты-амфибии; *по длине взлётно-посадочной полосы* – вертикальные, укороченные, обычного взлёта и посадки. Могут различаться *по взлётной массе, типу и числу двигателей*.



самолёт  
plane  
[pleɪn]

## Послушайте стихотворение

– Скажи нам, дяденька пилот,  
Как устроен самолёт?  
– Что такое фюзеляж?  
– Куда крепить боезапас?  
– А почему руль высоты  
Расположен позади?..  
Любой устанет отвечать!  
И пилот уже не рад,  
Что зашёл за сыном  
в детский сад!

## Отгадайте загадку

Военному параду  
Детишки очень рады,  
В небе победители –  
Наши ... (*истребители*)!

## Ответьте на вопросы

1. Из чего состоит самолёт?
2. Какие имеет разновидности?
3. Чем отличается от вертолёта?

### Воздушный транспорт

Автор проекта: Т.В. Цветкова  
© Т.В. Цветкова, 2024  
Редактор-составитель:  
И.С. Шиловских

ООО «ИД Сфера образования»  
Москва  
Тел.: (495) 656-7505, 656-7205  
E-mail: sfera@tc-sfera.ru  
Сайт: www.sfera-book.ru

