



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 – суходупные, 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?