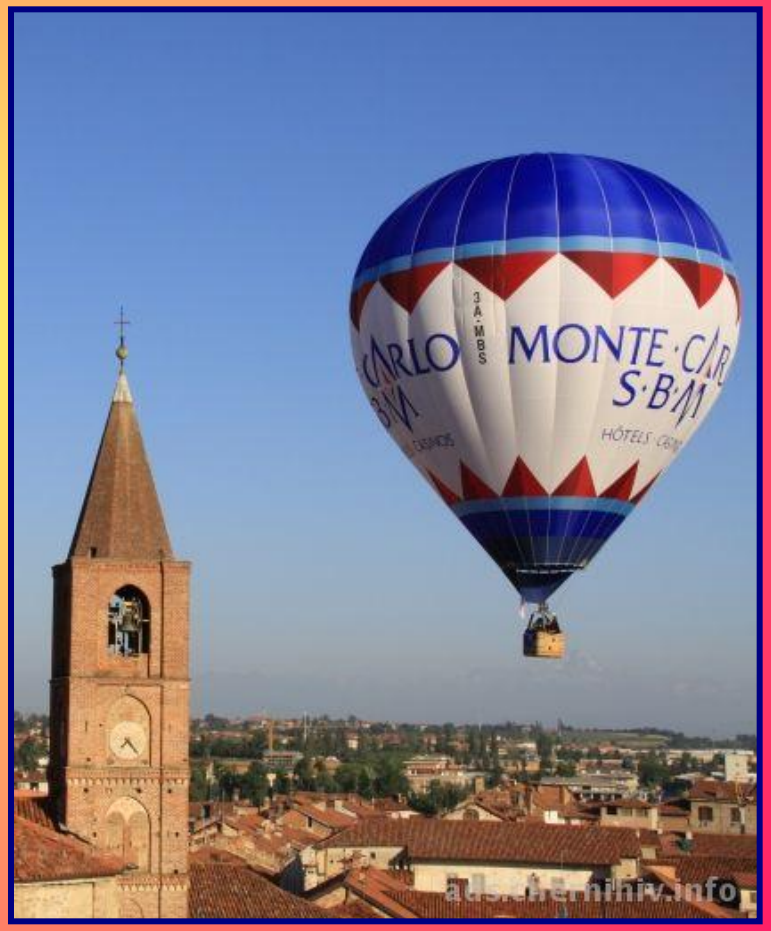
Воздухоплавание

воздушный

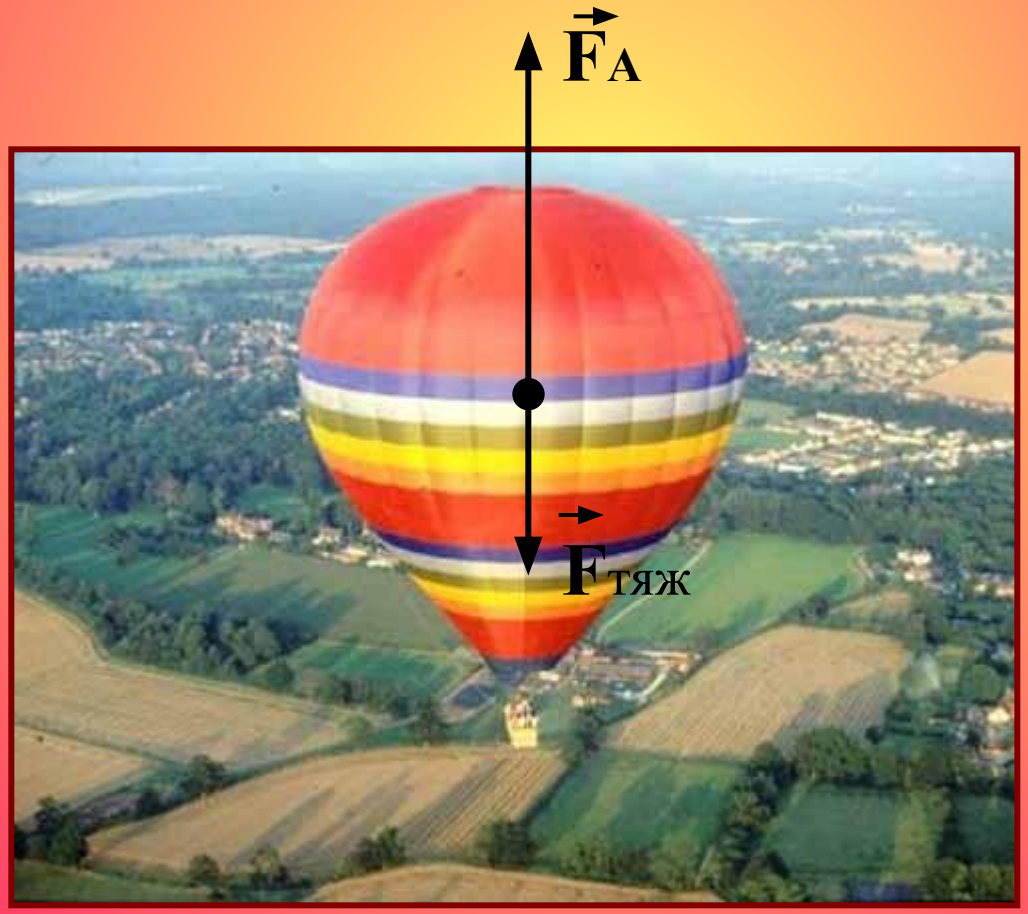


шар

Сейчас воздушные шары наполняют водородом или гелием

для того чтобы шар поднялся в воздух

условие → $\vec{F}_A > \vec{F}_{тяж}$



По мере поднятия шара вверх

сила Архимеда уменьшается

$$\vec{F}_A = \rho_ж g h$$

для большего поднятия на определенную высоту

используют

балласт

специальный груз, предназначенный для облегчения шара

В горизонтальном направлении шар перемещается только под действием ветра

Аэростат

аэр – воздух, *стато* - стоящий

Для исследования верхних слоев атмосферы, стратосферы применялись

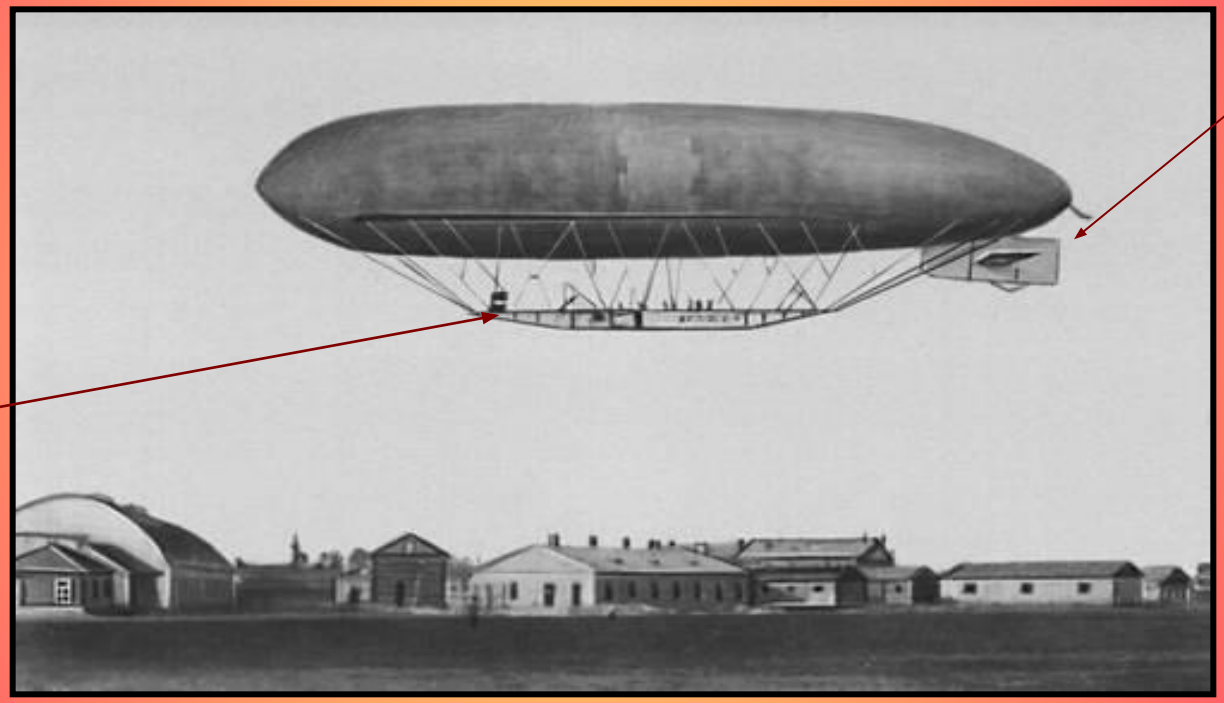
стратостаты

Израильский **стратостат**

стратостат "Осоавиахим-1"

Для перевозки по воздуху пассажиров и грузов применяли

дирижабли



гондола

с двигателем

гондола

для пассажиров

современные дирижабли

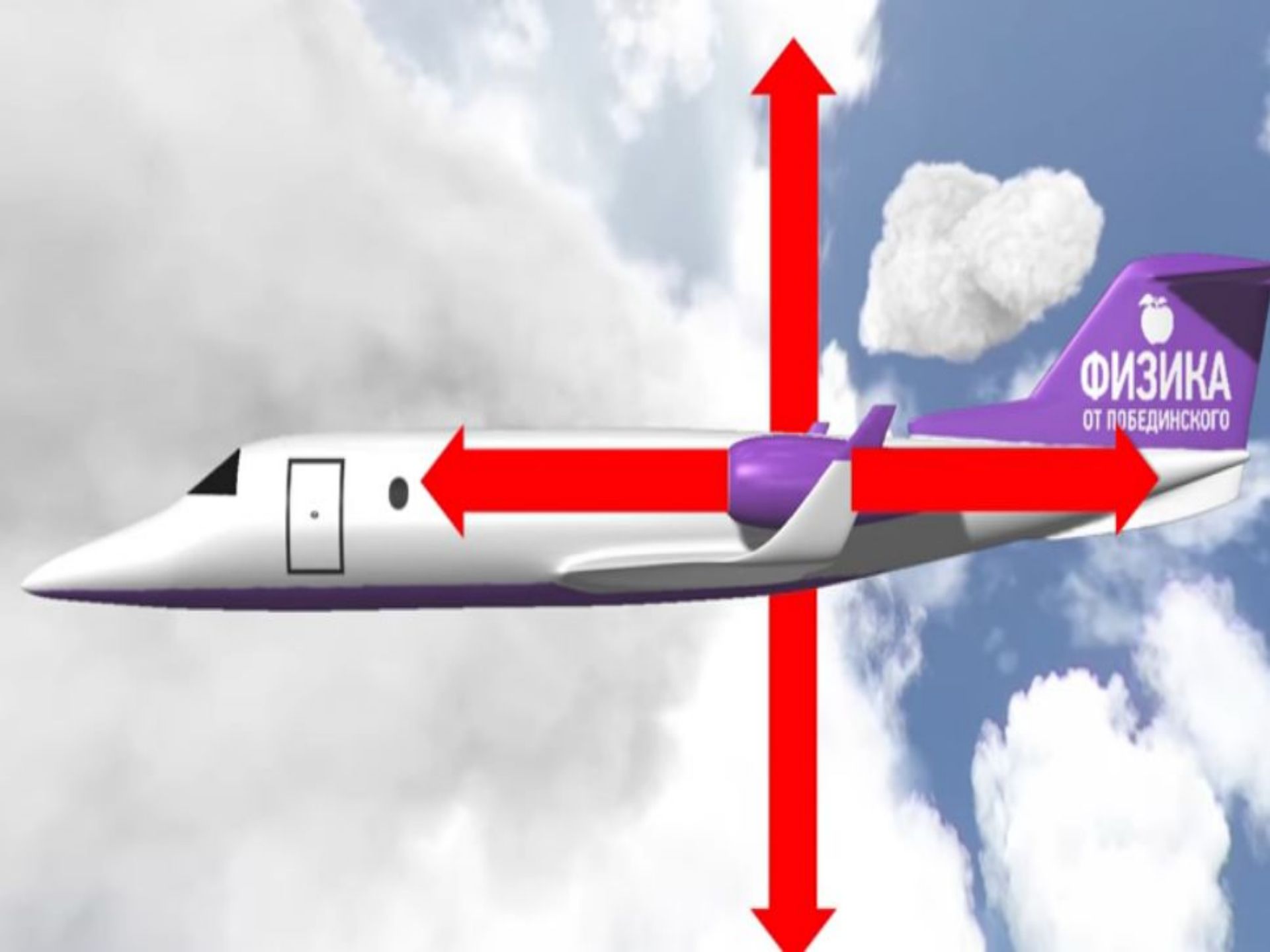
беспилотные аэростаты

СОВРЕМЕННЫЕ САМОЛЁТЫ

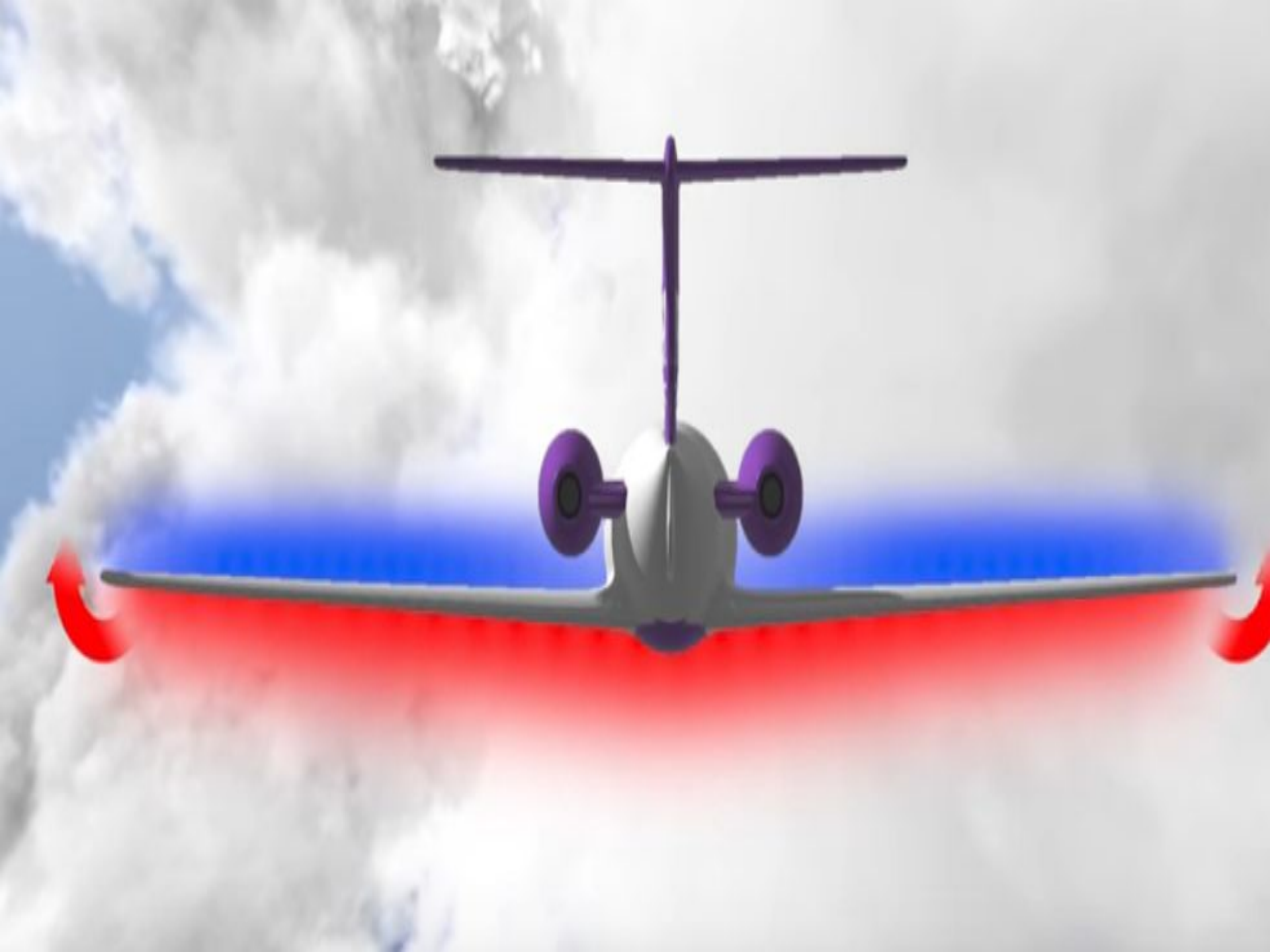
В середине прошлого века самый дальний полёт был Москва – Южно-Сахалинск

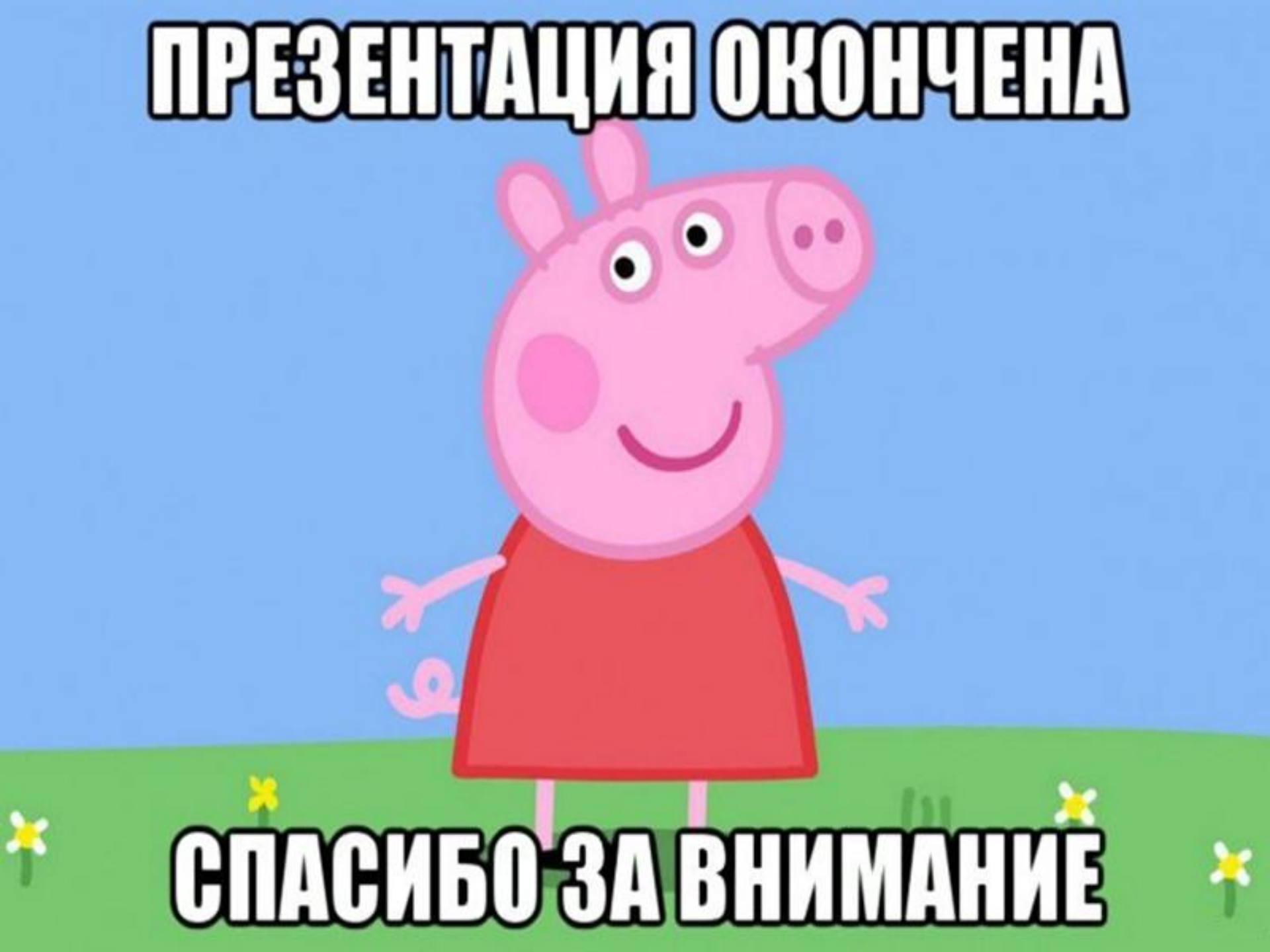
И длился он 58 часов! С 9ю промежуточными посадками ,а сейчас это растояние можно преодолеть за всего каких то 8 часов в 7раз быстрее. Благодаря турбореактивным двигателям,уберающимся шасси ,гемитичный салон.И менее заметные…

винглеты


ФИЗИКА
ОТ ПОБЕДИНСКОГО

Низкое давление
Высокое давление
ФИЗИКА
ОТ ПОБЕДИНСКОГО




ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ