



ДЕЛЬТАПЛАН

Дельтаплан – летательный аппарат без двигателя, состоящий из металлического каркаса и дельтовидного крыла из плотной ткани. Предназначен для планирующего полёта, как правило, одного человека.

Удерживается в воздухе за счёт подъёмной силы, возникающей в результате взаимодействия крыла с воздушным потоком. Чтобы взлететь, пилоту нужно разбежаться с горы, оттолкнуться от земли и свободно парить.

Современные аппараты, развивающие скорость от 30 до 130 км/ч, достаточно устойчивы и могут самостоятельно восстанавливать нормальный режим полёта. Тем не менее, важно контролировать скорость, чтобы она не становилась меньше минимальной полётной. Поэтому пилот дельтаплана должен быть внимательным и не допускать грубых ошибок, особенно на малой высоте.

Первые образцы дельтапланов испытаны немецким пионером авиации Отто Лилиенталем в 1889 г.

В СССР полёты начали проводить с 1972 г., а спустя четыре года состоялся первый Всесоюзный слёт дельтапланеристов.

Рекорд по дальности полёта среди мужчин (700,6 км) принадлежит австрийцу М. Румеру, а среди женщин (408 км) – российской спортсменке А. Серебренниковой.



дельтаплан hang gliding [hæŋ 'glaidɪŋ]

Послушайте стихотворение

На краю горы стою –
Ещё мгновение – взлечу!
Наконец, отрыв, прыжок –
Ветер щёки мне обжёг!
Испугаться не успел –
Разогнался, полетел!..
Вот вошёл в крутой вираж –
Дух захватывает аж!
А затем опасный спуск –
Напоминает он ракеты пуск!
Как же здорово, друзья,
Посмотрите на меня!

Отгадайте загадку

Как приятно над горами
Пролететь на ... (дельтаплане).

Ответьте на вопросы

1. Из чего состоит дельтаплан?
2. Для чего предназначен?
3. Какую развивает скорость?