

История изобретения парашюта

Первые теоретики



В XIII веке **Роджер Бэкон** — английский философ и испытатель, в своих работах впервые описал возможность опираться на воздух при использовании вогнутой поверхности.

Первые теоретики



В **1485** году знаменитый итальянский художник и изобретатель **Леонардо да Винчи** создал набросок парашюта, описал и просчитал размеры устройства.



«Если у человека имеется палатка из крахмаленного полотна, каждая сторона которой имеет двенадцать локтей в ширину и столько же в высоту, он может броситься с любой высоты, не подвергая себя при этом никакой опасности».

*Леонардо да Винчи
«О летании и движении тел в
воздухе»*

Первые теоретики



В **1595** году инженер **Фаусто Веранцио** первым опубликовал проект своего парашюта в книге «Новые машины».

В своей работе он уточнил, что объем купола должен быть соотнесен с весом прыгающего.

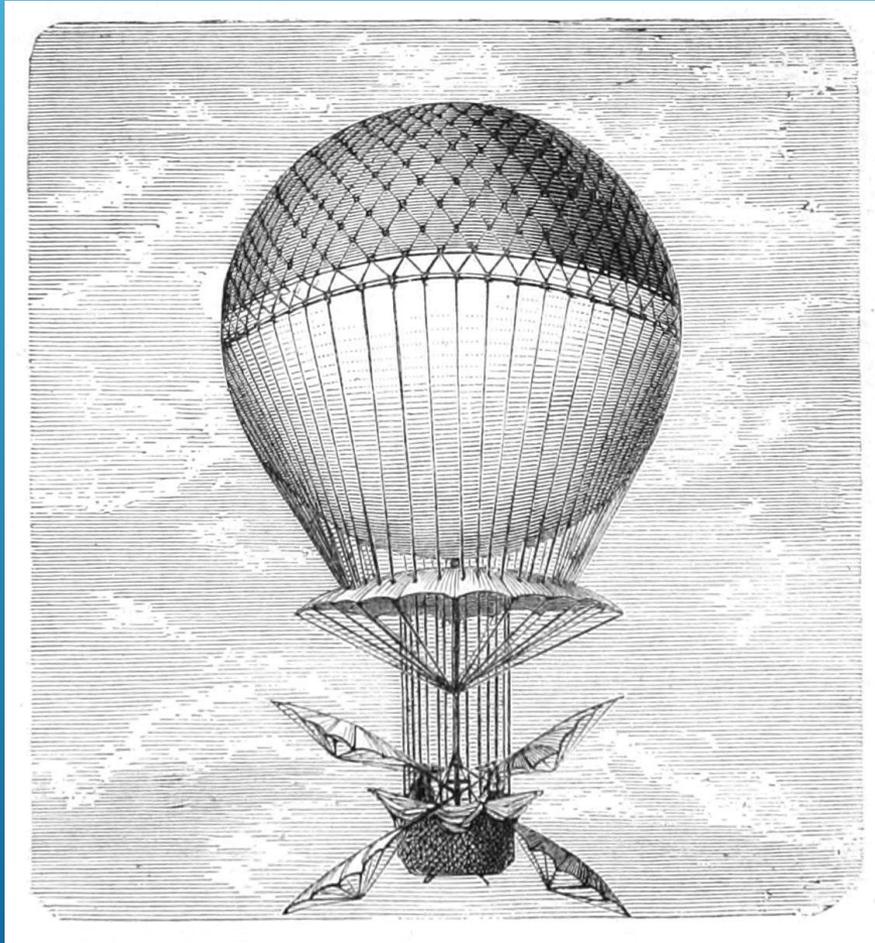
Первые испытатели



Название парашюту дал француз **Луи Себастьян Ленорман**.
Его же принято считать официальным изобретателем
парашюта.

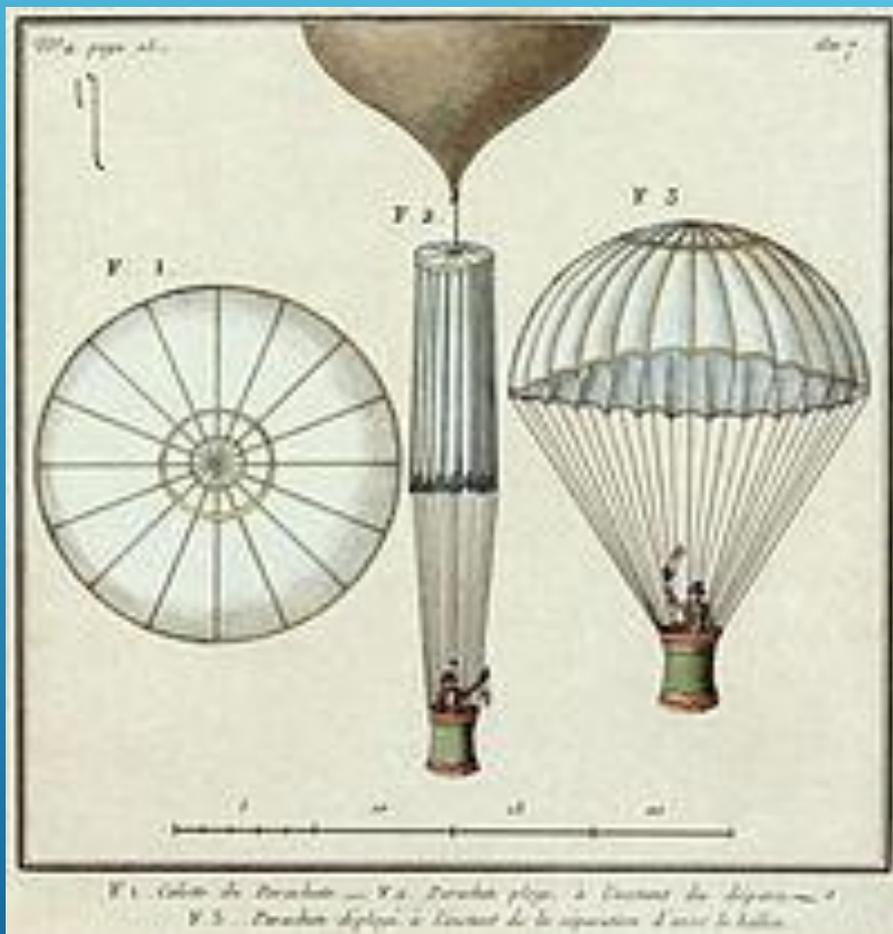
Первый прыжок изобретатель совершил 26 декабря **1783** года.

Испытания и усовершенствования



В **1785** году при полете воздушного шара с высоты 300 метров был испытан парашют француза **Жан - Пьера Бланшара**, который сделал первый раскрывающийся парашют из шелка. До этого все парашюты имели жесткую раму.

Испытания и усовершенствования



Первым с аэростата на парашюте спустился на землю француз **Ж. Гарнерен** в **1797** году. Гарнерен также экспериментировал с конструкцией парашютов.

Испытания и усовершенствования



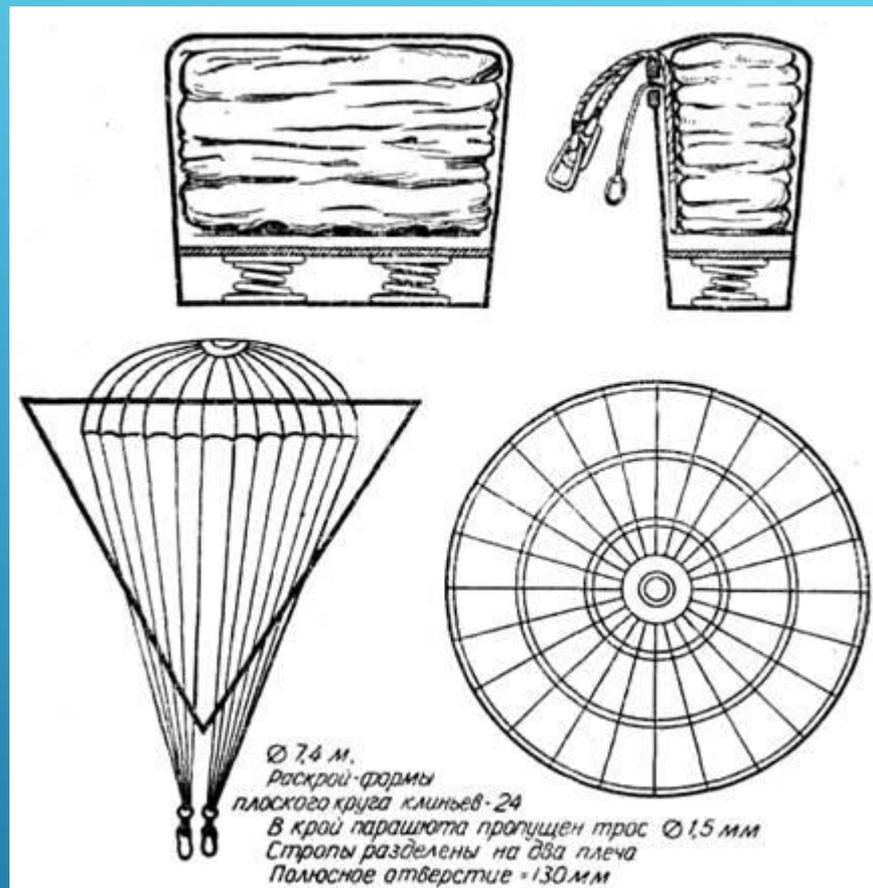
Парашют **Эрвина Болдуина** открывался автоматически благодаря дополнительной стропе (1880г). Этот принцип раскрытия парашюта сохранился до наших дней.

Паращют в **XX** веке



Лео Стивенс в **1908** году изобрел **вытяжное кольцо**. **Фанц Райхелт** спроектировал парашют в виде костюма и в июле **1910** года получил на него патент.

Паращют в **XX** веке



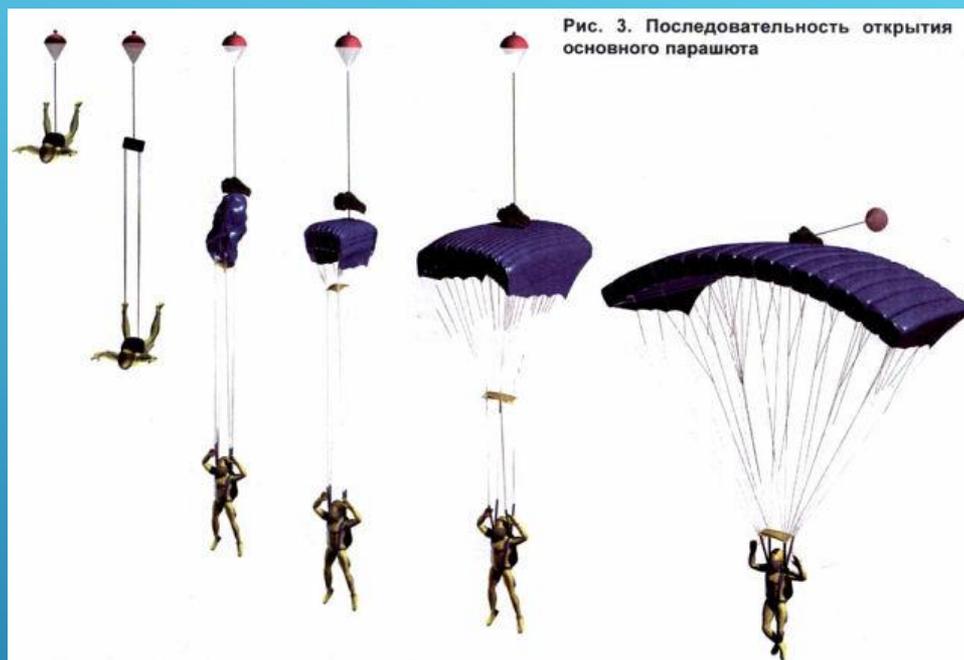
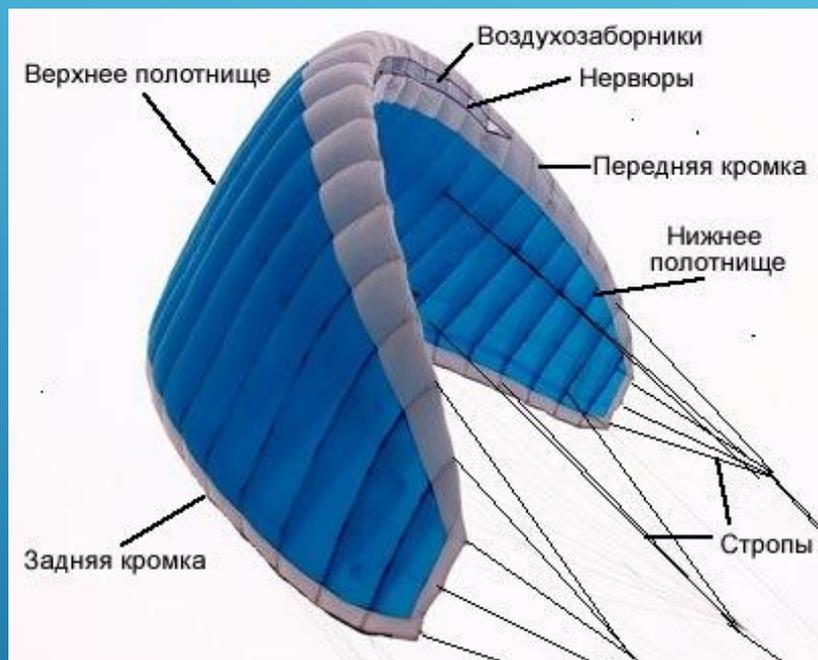
В **1911** году выпускник Киевского военного училища **Г. Е. Котельников** изобрел ранцевый парашют. Принципиальная схема осталась до сих пор неизменной.

Паращют в **XX** веке



В **1936** году братья **Доронины** изобрели первый в мире прибор для автоматического раскрытия парашюта

Современный парашют



Купол типа «крыло»
Обладает хорошей маневренностью и
устойчивостью.