

**МБУ ДО
«Станция юных техников»**

Парашют



**Автор: педагог дополнительного
образования
Шулепова Ольга Ивановна,
руководитель объединения
«Едем, плаваем, летаем»**

**Озерск
2022**

Презентация предназначена для обучающихся по теме программы «Мечта о небе».

Цель: познакомить с историей и назначением парашютов.

Задачи:

❖ Развивать познавательный интерес, кругозор, словарный запас;

❖ Рассмотреть основные этапы создания парашюта;

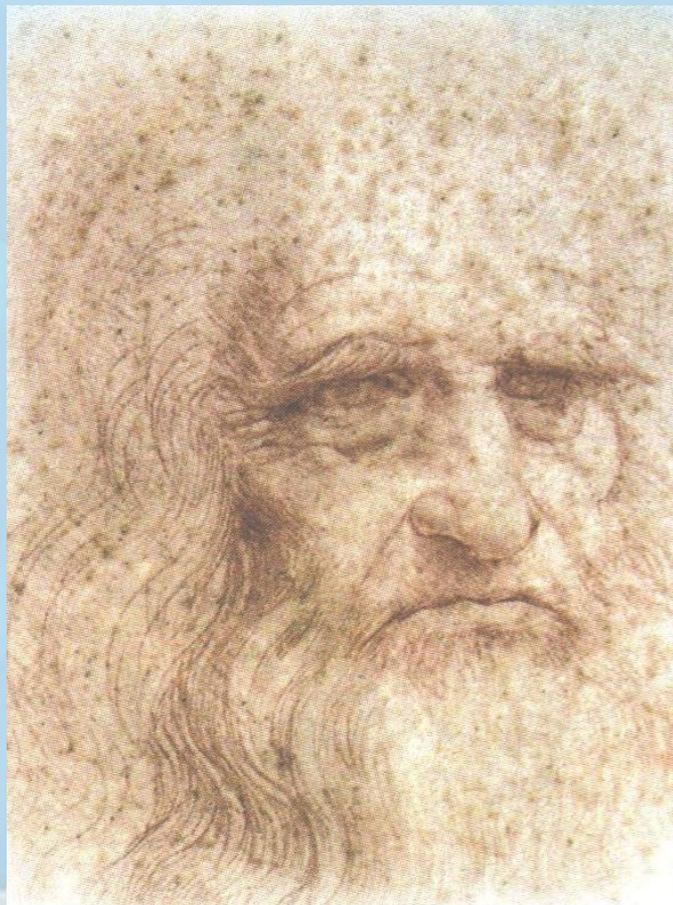
❖ Воспитывать уважение к творцам науки и техники.



«Парашют» — калька с французского parachute, а само это слово образовано от двух корней: греческого пара, то есть «против», и французского chute, то есть «падать».



Первым человеком, высказавшим идею такого устройства, был гений эпохи Возрождения — знаменитый Леонардо да Винчи.

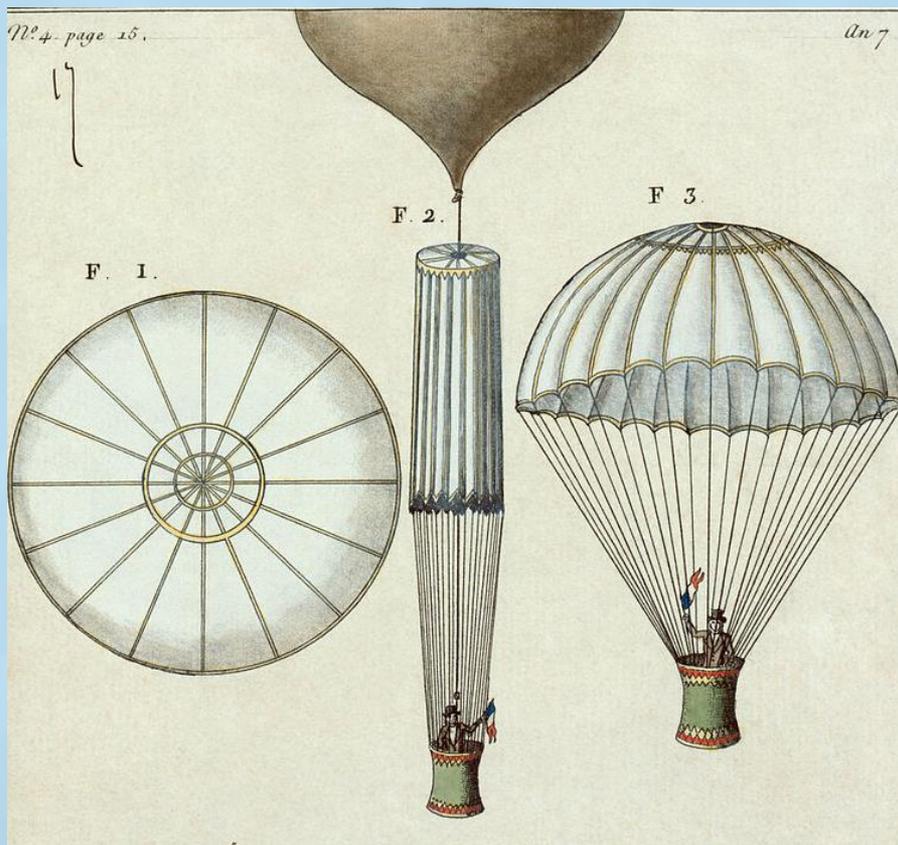


***Схема парашюта
Леонардо да Винчи***

Первые парашюты стали проектировать лишь в конце XVI века. Фауст Вранчич хорват по происхождению. В 1597 году на глазах у толпы людей он спрыгнул с высоты в 87 метров и удачно приземлился, за что был прозван «летающим человеком».



Француз Андре Жак Гарнерен испытывал свой парашют в 1797 году. Эксперимент имел успех.



Первый парашют Жака Гарнерена

Официальным днем рождения парашюта принято считать 9 ноября 1911 года, когда Глеб Котельников получил охранное свидетельство на свое изобретение. Толчком к созданию парашюта стала гибель одного из лучших летчиков того времени – Льва Мациевича.



Г. Е. Котельников с манекеном на испытании парашюта. 1911 год.

Парашют имел круглую форму и укладывался в металлический ранец. На дне ранца, под куполом, располагались пружины, которые выбрасывали купол, когда прыгающий выдергивал вытяжное кольцо. Впоследствии жесткий ранец был заменен мягким, а на его дне появились соты для укладки в них строп.



***Глеб Котельников
со своим
паращютом***

**Ф. Рейхельт
спроектировал
парашют в виде
костюма.
В 1912 году
изобретатель
совершил прыжок с
Эйфелевой башни,
парашют не
раскрылся, и Рейхельт
погиб.**



***Рейхельт
в костюме-парашюте***

Первый прыжок с самолета был совершен в 1912 году в Америке в городе Сан-Луи капитаном Берри.



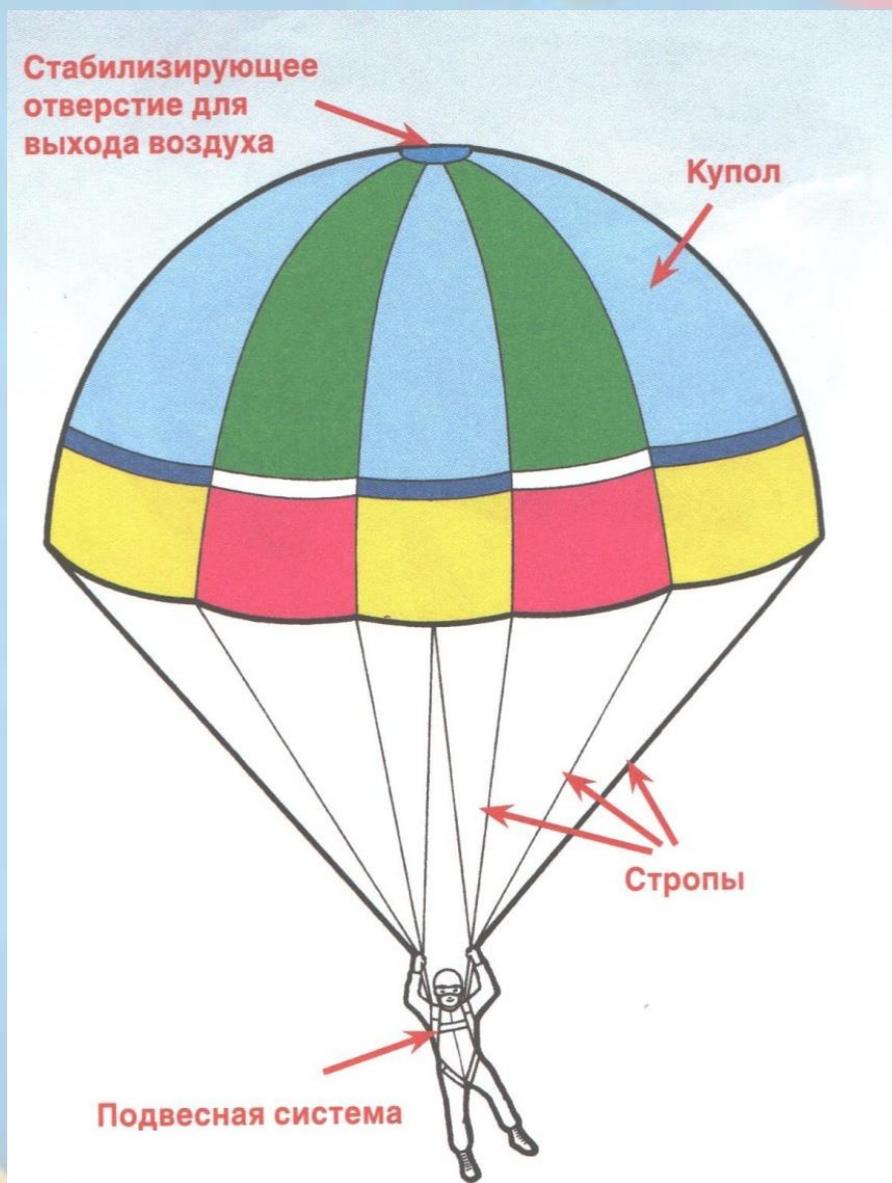
В 1949 году был совершен первый прыжок с парашютом на Северный полюс В. Воловичем и А. Медведевым.



2005 год - Д. Оводенко и И. Калинин совершают первыми в мире прыжки на Северный полюс с парашютом на монолыже с высоты 3000 метров. Мировое первенство было зафиксировано в «Книге рекордов Гиннеса».



Схема круглого парашюта



Парашюты получили огромное распространение. Со временем были сконструированы различные виды парашютов: стабилизирующие, тормозящие, грузовые, спасательные, военные, спортивные.

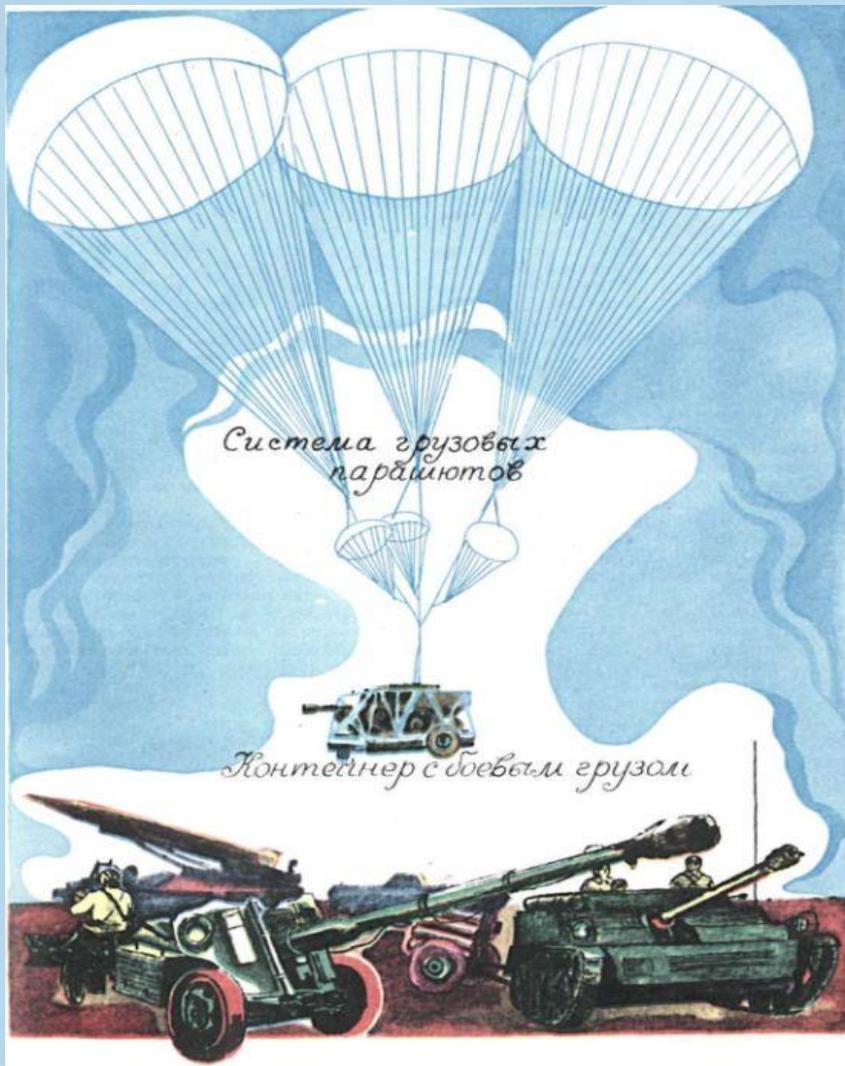


Тормозной парашют





Парашют для доставки грузов



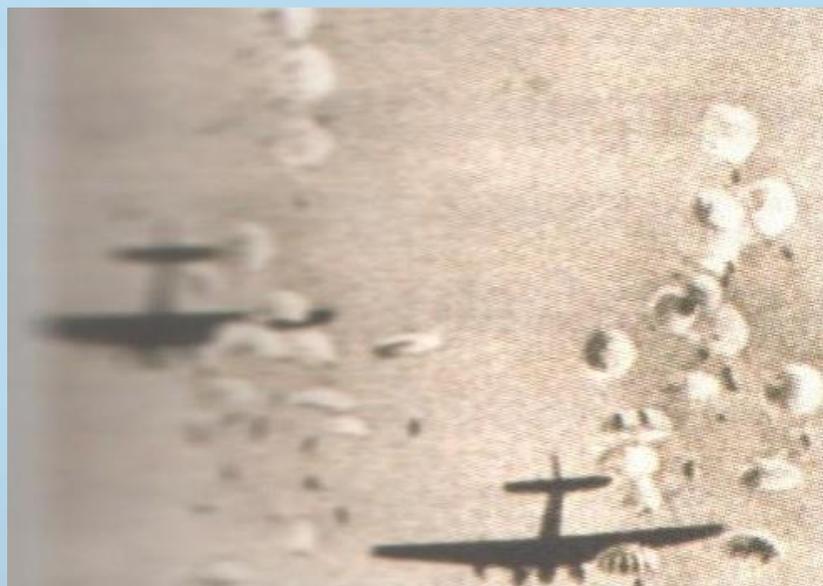
Спасательные парашюты



Военные парашюты



**2 августа Россия
празднует день
воздушно –
десантных войск.
«Крылатая пехота»,
«голубые береты» –
так с любовью
называют
гвардейцев-
десантников.
На сегодняшний день
войска ВДВ России –
самые массовые
воздушно-десантные
войска в мире.**



Спортивные парашюты



Стабилизирующий парашют



Источники:

- ❖ Евстигнеев А.А. «Как человек научился летать» - М:Капитал;
- ❖ Histif.ru;
- ❖ 1xmatch.com;
- ❖ История парашюта – Википедия.

