



## Цель:

Исследовать деятельность женщин-космонавтов и их вклад в развитие космической отрасли.

## Задачи:

1. Определить значение космических полетов.
2. Проанализировать особенности подготовки к космическим полетам
3. Оценить вклад женщин-космонавтов в развитие космической отрасли

# КОСМОС

Космический полёт — это путешествие или транспортировка в или через космос. Чёткая граница между Землёй и космосом отсутствует, и Международной авиационной федерацией была принята границей высота в 100 км от поверхности Земли. Чтобы на такой высоте летательный аппарат летел благодаря действию аэродинамических сил, необходимо иметь первую космическую скорость, что делает полёт скорее орбитальным, чем аэродинамическим. Классическое разделение между авиа- и космическим полётами всё больше размывается благодаря развитию суборбитальных космических кораблей и орбитальных самолётов.



# Профессия космонавт и её трудности

Подготовка очень трудна. Особенно тренировки на центрифуге, в которой вес человека увеличивается в 10 раз, и в термокамере, где надо находиться в полном обмундировании и унтах при температуре 80 градусов по Цельсию. Каким бы тщательным не был профессионально-психологический и медицинский отбор кандидатов в космонавты, он сам по себе не может гарантировать того, что у будущих космонавтов будут достаточно развиты все психофизиологические качества, необходимые для успешного выполнения программ космических полетов. К полету космонавтов готовят в среднем от 5 — 6 до 10 — 12 лет. В космическом полете человек подвергается суровым испытаниям, встречается с разными ситуациями, в которых нужно умение хорошо переносить интенсивные нагрузки. На организм человека в космическом полете воздействуют непривычные для человека условия, оказывающие огромное влияние на его психику и на работоспособность.

До того как выйти в открытый космос, космонавт проходит много всяческих тренировок и обследований:

- 1) Морально-психологическая (Сурдокамерные испытания нервно-психической устойчивости космонавтов);
- 2) Летная подготовка;
- 3) Парашютная подготовка;
- 4) Тренировка космонавтов к действиям после приземления;
- 5) Медико-психологическая;
- 6) Групповая психологическая подготовка.



# Первые

## девушки

Первые девушки, которых набирали в отряд космонавтов, прошли страшные медицинские обследования, это просто были какие-то жестокие испытания, старались найти любой дефект, но не находили. Старожилы, первый отряд космонавтов, стали называть их «космические амазонки». Но Юрию Гагарину это не нравилось, и однажды он сказал: «Это мои березки». И вот с тех пор всех девушек называли "космическими березками".

# Терешкова Валентина Владимировна

Валенти́на Влади́мировна Терешко́ва (6 марта 1937, деревня Большое Масленниково, Тутаевский район, Ярославская область, РСФСР, СССР) — советский космонавт, первая в мире женщина космонавт.

Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) она совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Одновременно на орбите находился космический корабль Восток-5, пилотируемый космонавтом Валерием Быковским.



# Савицкая Светлана Евгеньевна

Светлана Евгеньевна Савицкая (р. 1948) — советский космонавт, депутат ГД РФ от фракции КПРФ. Дважды Герой Советского Союза, Заслуженный мастер спорта СССР (1970). Лётчик-космонавт СССР (1982).

Вторая женщина-космонавт в мире и первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос.

С 19 по 27 августа 1982 года в качестве космонавта-исследователя совершила полёт на кораблях «Союз Т-5», «Союз Т-7» и орбитальной станции «Салют-7».

С 17 по 29 июля 1984 года в качестве бортинженера совершила полет на «Союз





# Кондакова Елена Владимировна

Елена Кондакова была первой и на данный момент единственной российской женщиной-космонавтом (если не считать советских космонавтов Валентину Терешкову и Светлану Савицкую) и первой женщиной, совершившей длительный полёт в космос.

Её первый полёт в космос состоялся 4 октября 1994 года в составе экспедиции Союз ТМ-20, возвращение на Землю — 22 марта 1995 года после 5-месячного полёта на орбитальной станции «Мир».

Второй полёт Кондаковой — в качестве специалиста на американском корабле Атлантис (шаттл) (англ. Space Shuttle Atlantis) в составе экспедиции Атлантис STS-84 в мае 1997 года. В отряд









