

ПОДГОТОВКА КОСМОНАВТОВ К ПОЛЁТУ В КОСМОС

Презентацию подготовила: воспитатель начальных классов ГБОУ школа-интернат №16 г.Москвы
Ионычева Наталья Николаевна

12 апреля 1961 года – первый полёт человека в космос



Юрий Алексеевич Гагарин

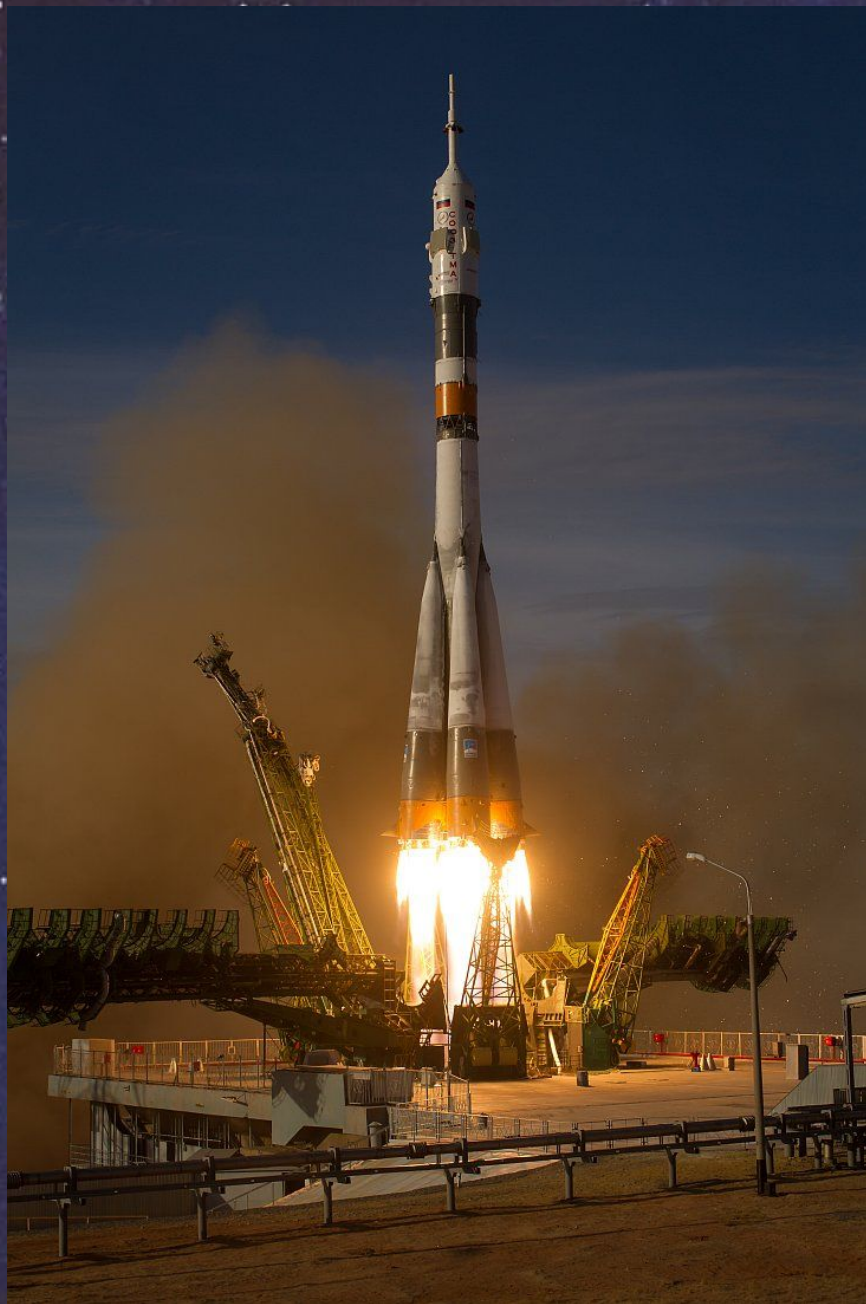
Отбор в космонавты - очень ответственное задание.



Профессия «Космонавт»



Космонавты обучаются своей профессии длительный период времени, в среднем от 5 — 6 до 10 — 12 лет. Задачи, решаемые в космосе, требуют развитого интеллекта. Человек с высокоразвитым интеллектом сможет больше увидеть, больше воспринять и серьезно задуматься над увиденным.



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

Лётная подготовка



Лётная подготовка
включает в себя
полёты на
современных
истребителях и



Парашютная ПОДГОТОВКА

Парашютная
подготовка
моделирует реальную
стрессовую
обстановку.

Космонавту даются
разнообразные
задания, которые он
должен выполнить в
короткий промежуток
времени при



Центрифуга



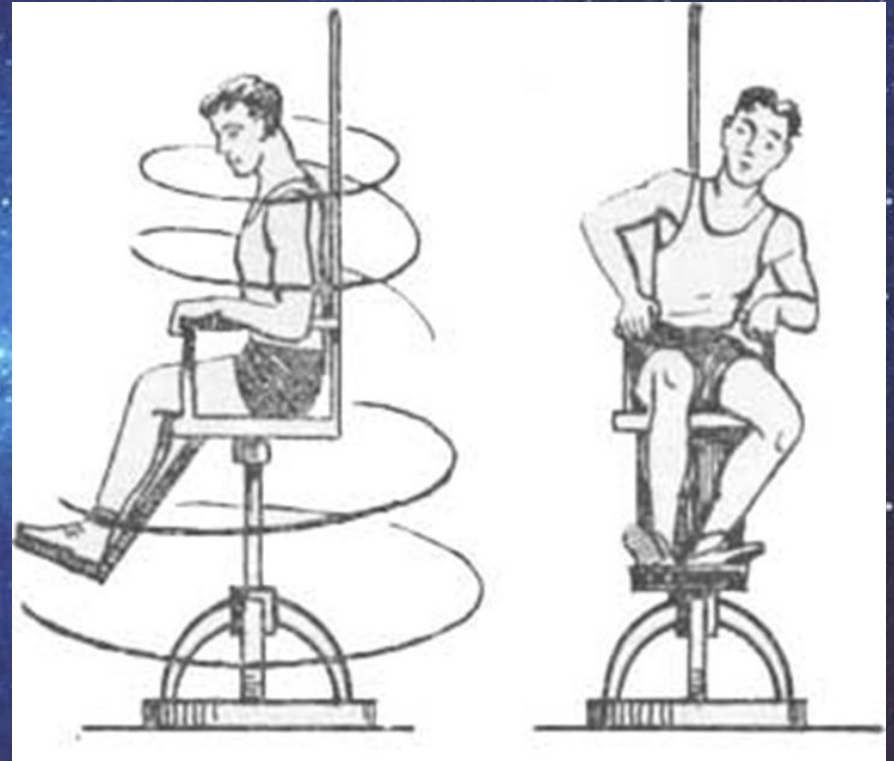
Для моделирования перегрузок используется специальная быстро вращающаяся центрифуга, внешне напоминающая огромную гантель, на одном конце которой закреплена кабина с космонавтом, а на другом -

Вестибулярные тренировки

Подготовка к пребыванию в невесомости называется вестибулярной тренировкой.

Самые известные приспособления, предназначенные для этой цели, - "кресло Барани" и "качели Хилова".

Кресло Барани



Качели Хилова



Барокамера

Во время полёта на космическом корабле создаётся искусственная атмосфера, параметры которой могут заметно меняться в случае нештатных или аварийных ситуаций.



Термокамера

Проверка устойчивости кандидата в космонавты к воздействию высоких температур проводится в термокамере.



Сурдокамера



Сурдокамера (от лат. *surdus* - "глухой") -
специальное звукоизолированное
помещение

Подготовка на тренажерах и стендах



На специальных тренажерах и стендах формируется "образ полёта", который максимально приближен к реальной

После сложных и продолжительных тренировок весь экипаж сдаёт государственный экзамен, по результатам которого решается вопрос о допуске к полёту.

Экзамен принимает специальная Госкомиссия, и процесс завершается отсчётом времени от начала тренировки до момента подписания документов.





**Спасибо за
внимание!**

Используемые источники

- <http://prikol.bigmir.net/view/113690/>
- <http://www.vestnik-mogileva.info/content/stati/syn-zemli-yurij-gagarin>
- <http://loveopium.ru/news/soyuz-tma-06m.html>
- <http://sch622.narod.ru/sintuch/pkm.htm>
- <http://little-dream.ru/>
- http://rugun.org/polety_na_istrebitele.html
- <http://lp-media.satel.com.ua/index.php?newsid=15807>
- <http://ria.ru/photolents/20080411/104777595.html?ria=hatlcigs47je6v4lo08iri3is4jmtflq>
- <http://epizodsspace.airbase.ru/bibl/golovanov/kosm-1/foto.html>
- <http://rgp-journal.ru/users/Shepard/comments/2421085/>