

মহিলা মহাকাশচারী

মহিলা মহাকাশচারী

(এক মহিলা মহাকাশযাত্রী কর্তৃক প্রথম মহাকাশযাত্রার সুবর্ণজয়ন্তী উপলক্ষে)

মিঠু ঘোষাল

যদি রামায়ণের কাহিনী সত্যি হয়ে থাকে তাহলে বলতে হয় যে সীতাই ছিলেন প্রথম আকাশচারী মানবী, যিনি রাবণ কর্তৃক অপহৃত হয়ে আকাশপথে স্থানান্তরিত হয়েছিলেন। আর, ধর্মগ্রন্থগুলোর সাক্ষ্য অনুযায়ী দেবীরা তো সবাই শুধুই আকাশচারিনী নন, আকাশবাসিনীও বটেন। অবশ্য, এই মাটির পৃথিবীতে আজ অবধি ৫৬ জন রক্তমাংসে গড়া ঐতিহাসিক মহিলা চরিত্রের জন্ম হয়েছে, যাঁরা বাস্তবেই মহাকাশ যাত্রা করেছেন।

ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা- ইনিই হলেন প্রথম মহাকাশচারী মহিলা। এঁর জন্ম হয়েছিলো তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নে, ১৯৩৭ সালের ৬ মার্চ। আজ থেকে প্রায় ৫০ বছর আগে মাত্র ২৬ বছর বয়সে ১৯৬৩সালের ১৬ই জুন তারিখে ভস্কক - ৬ এ চড়ে ইনি মহাকাশে গিয়ে পৌঁছেছিলেন।

স্বেতলানা সাভিতস্কায়া- এঁর ঝুলিতে আছে দুটি রেকর্ড - প্রথম মহিলা যিনি মহাকাশে হেঁটেছিলেন (২৫ জুলাই, ১৯৮৪) এবং প্রথম মহিলা, যিনি দুবার (১৯ আগস্ট, ১৯৮২ ও ১৭ জুলাই, ১৯৮৪) মহাকাশ যাত্রা করেছেন। এঁরও জন্ম হয়েছিলো তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নে। তবে, ৮ আগস্ট, ১৯৪৮ তারিখে।

স্যালি রাইড- ইনি হলেন প্রথম আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা। এঁর জন্ম হয়েছিলো ১৯৫১ সালের ২৬ মে। ২০১২ সালের ২৩ জুলাই এঁর মৃত্যু হয়। দু'বার মহাকাশে পাড়ী দিয়েছিলেন ইনিও। যথাক্রমে - ১৮ জুন, ১৯৮৩ ও ৫ অক্টোবর, ১৯৮৪ তারিখে।

জুডিথ রেসনিক - প্রথম জুইস আমেরিকান মহাকাশচারী ছিলেন জুডিথ রেসনিক। ইনি প্রথমবার মহাকাশে গিয়েছিলেন ১৯৮৪ সালের ৩০ আগস্ট। আর, দ্বিতীয়বার ১৯৮৬ সালের ২৮ জানুয়ারী। এবং এই দিনই মহাকাশে দুর্ঘটনা কবলিত হয়ে মাত্র ৩৭ বছর বয়সে (জন্ম ৫ এপ্রিল, ১৯৪৯) এঁর মৃত্যু হয়।

ক্যাথরিন ডি সুলিভান- ইনি ছিলেন প্রথম আমেরিকান মহিলা যিনি মহাকাশে হেঁটেছিলেন (১১ অক্টোবর, ১৯৮৪)। ১৯৮৪-১৯৯২ এই ৮ বছরের মধ্যে ইনি ৩ বার মহাকাশে পাড়ী দেন।

অ্যানা লি ফিশার - এঁর জন্ম হয়েছিলো আমেরিকায়, ২৪ আগস্ট, ১৯৪৯ এ। ১৯৮৪ সালের ৮ নভেম্বর ইনি মহাকাশে গিয়ে পৌঁছেছিলেন।

মার্গারেট রেহা শেডন- এই আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলাটি ১৯৮৫-১৯৯৩ এই ৮ বছরের মধ্যে মোট ৩ বার মহাকাশে পাড়ী দেন।

শ্যানন লুসিড- ইনি গড়েছিলেন অনন্য দুটি রেকর্ড - প্রথম আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা যিনি একটি স্পেশ স্টেশন উড়িয়ে নিয়ে গিয়েছিলেন এবং প্রথম মহিলা, যিনি ৫ বার মহাকাশ যাত্রা করেছেন।

বনি জে. দুনবার - এই আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলাটিও ৫ বার মহাকাশে পাড়ী দিয়েছিলেন।

মহিলা মহাকাশচারী

মারি এল. ক্লিভ- ইনি এস টি এস - ৬১- বি ও এস টি এস - ৩০ তে চড়ে মোট ২ বার মহাকাশে গিয়ে পৌঁছেছিলেন।

এলেন এস. বেকার- আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলাদের অন্যতম এলেন এস. বেকারও ৩ বার মহাকাশে গিয়েছিলেন। এঁর যানগুলির নাম ছিলো এস টি এস - ৩৪, এস টি এস - ৫০, এস টি এস - ৭১।

ক্যাথরিন সি. থ্রনটন- ইনি ছিলেন মহাকাশে হাঁটার দুর্লভ অভিজ্ঞতাসম্পন্ন তৃতীয় মহিলা। উপরন্তু, প্রথম মহিলা, যিনি একস্টা ভেইকুলার অ্যাকাটিভিটি করেছিলেন। জন্মসূত্রে ইনিও ছিলেন আমেরিকান।

মার্সা আইভিঙ্গ

শ্যানন লুসিড ও বনি জে. দুনবার এর মতো - ইনিও ছিলেন আমেরিকান এবং ৫ বার মহাকাশে পাড়ী দিয়েছিলেন।

লিন্ডা এম. গডউইন- ইনি আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলাদের অন্যতম, মহাকাশে গেছেন ৪ বার এবং মহাকাশে হেঁটেছেন দুবার।

হেলেন শর্মন- ইনি ছিলেন প্রথম বৃটিশ মহাকাশচারিনী। এঁর জন্ম হয়েছিলো ১৯৬৩ সালের ৩০ মে। ইনি মহাকাশে গিয়ে ছিলেন ১৯৯১ সালের ১৮ মে।

টামারা ই. জার্নিগান - ইনিও ছিলেন আমেরিকান এবং ৫ বার মহাকাশে পাড়ী দিয়েছিলেন। শেষ বারে (১৯৯৯) মহাকাশে হেঁটেও ছিলেন।

মিলি হাগেস ফুলফোর্ড - প্রথম মহিলা পেলোড স্পেশালিস্ট হিসাবে ৪৫ বছর বয়সী (জন্ম ২১ ডিসেম্বর, ১৯৪৫) এই আমেরিকান মহাকাশচারিনীটি ১৯৯১ সালের ৫ই জুন এস টি এস - ৪০ এ চড়ে মহাকাশে গিয়েছিলেন।

রবার্তা বনড্র - প্রথম কানাডিয়ান মহিলা হিসাবে ইনি মহাকাশে গিয়েছিলেন ১৯৯২ সালের ২২ জানুয়ারী।

জ্যান ড্রেভিস - এই আমেরিকান মহিলাটি ৫ বছরের মধ্যে ৩ বার মহাকাশে ঘুরে এসেছিলেন।

মায়ের জেমিসন - আমেরিকার প্রথম কালো মেয়ে হিসাবে ইনি ১৯৯২ সালের ১২ সেপ্টেম্বর মহাকাশ যাত্রা করেছিলেন।

সুসান জে. হেলমস - টামারা ই. জার্নিগানের মতো ইনিও ছিলেন আমেরিকান এবং তাঁরই মতো ৫ বার মহাকাশে পাড়ী দিয়ে শেষ বারে (২০০১) মহাকাশে হেঁটে ছিলেন।

এলেন ওকোয়া- ইনি আমেরিকাজাত প্রথম হিসপানিক মহিলা যিনি মহাকাশে গিয়েছিলেন (তাও আবার ৪ বার)।

জ্যানাইস ই. ভোস- এঁর জন্ম হয়েছিলো আমেরিকায়, ৮ অক্টোবর, ১৯৫৬ সালে। ২০১২ সালের ৬ ফেব্রুয়ারি এঁর মৃত্যু হয়। ইনিও ৫ বার মহাকাশে পাড়ী দিয়েছিলেন।

চিয়াকি মুকাই - প্রথম জাপানী মহিলা হিসাবে ইনি মহাকাশে গিয়েছিলেন (২ বার)।

ইয়েলেনা কোভাকোভা - রাশিয়ার মেয়ে ইয়েলেনা কোভাকোভাও মহাকাশ থেকে ২ বার

মহিলা মহাকাশচারী

ঘুরে এসেছেন।

এইলিন কোলিঙ্গ - প্রথম মহিলা শাটল পাইলট ও শাটল কমান্ডার হিসাবে আমেরিকার এই মেয়েটি মহাকাশে প্রথম যান ১৯৯৫ সালের ৩রা ফেব্রুয়ারি। তারপরেও আরও ৩বার তিনি মহাকাশে গিয়েছিলেন।

ওয়েন্ডি লরেল - ৪বার মহাকাশ থেকে ঘুরে আসা এই মহিলাটিও ছিলেন একজন আমেরিকান।

মারি ই. ওয়েবার- আমেরিকার মেয়ে মারি মহাকাশে গিয়ে ছিলেন ২বার।

ক্যাথরিন কোলেম্যান- মারী'র মতো ইনিও ছিলেন আমেরিকান। এবং মহাকাশেও গিয়ে ছিলেন ২বারই।

ক্লাউডি হাইগ্নেরে - ইনি ছিলেন প্রথম ফরাসী মহিলা মহাকাশচারী। মহাকাশে গিয়ে ছিলেন ২বার।

কল্পনা চাওলা - প্রথম ভারতীয় মহিলা মহাকাশচারী কল্পনা চাওলার জন্ম হয়েছিলো ১৯৬১ সালের ১লা জুলাই। ইনি প্রথমবার মহাকাশে যান ১৯৯৭ সালের ১৯ নভেম্বর। আর, দ্বিতীয়বার ২০০৩ সালের ১লা ফেব্রুয়ারি। এটাই ছিলো তাঁর শেষযাত্রা। মহাকাশেই দুর্ঘটনা কবলিত হয়ে এঁর মৃত্যু হয়।

ক্যাথরিন পি. হাইরে - ইনি আমেরিকার নাগরিক ছিলেন। মহাকাশে গিয়ে ছিলেন ২বার(শেষবার ২০১০ সালে)।

জ্যানেট এল. কাভান্ডি- আমেরিকারই নাগরিক জ্যানেট ৪ বছরের মধ্যে (১৯৯৮-২০০১) ৩বার মহাকাশে গিয়েছিলেন।

জুলি প্যায়েট্রি - ২বার মহাকাশ থেকে ঘুরে আসা এই মহিলাটি ছিলেন একজন কানাডিয়ান।

পামেলা মেলরয়- দ্বিতীয় মহিলা শাটল কমান্ডার হিসাবে আমেরিকার এই মেয়েটি মহাকাশে প্রথম যান ১১/১০/২০০০ তারিখে। তারপরেও আরও ২বার তিনি মহাকাশ থেকে ঘুরে এসেছেন।

পেগি হোয়াইটসন - ২বার মহাকাশে গমনকারী আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা পেগি সবচেয়ে বেশী ও সর্বাধিক সময় ধরে একস্ট্রা ভেইকুলার অ্যাকাটিভিটি করে দুটি বিশ্বরেকর্ড গড়েছিলেন উপরন্তু, উনি মহাকাশে হেঁটেওছিলেন। তদুপরি উনি ছিলেন প্রথম মহিলা আই এস এস কমান্ডার।

সাল্লা ম্যাগনাস- এই আমেরিকান মহিলাটি মহাকাশে গিয়েছেন ৩বার।

লাউরেল বি. ক্লার্ক - মহাকাশে কল্পনা চাওলার অন্যতম সঙ্গী হিসাবে গিয়ে এঁকেও মৃত্যুবরণ করতে হয়েছিলো কল্পনারই সঙ্গে। ইনি আমেরিকান ছিলেন।

স্টেফানি উইলসন- ৩বার মহাকাশ থেকে ঘুরে আসা এই মহিলাটিও ছিলেন আমেরিকানই।

লিসা নোয়াক- আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা লিসা মহাকাশে গিয়েছিলেন ২০০৬ সালের ৪ জুলাই।

হেইজ্জারিয়া এম. স্টেফিনিসিন পাইপার - প্রথম ইউকেরিয়ান আমেরিকান মহিলা হিসাবে ইনি মহাকাশ যাত্রা করেন(২বার)। মহাকাশে হাঁটার অভিজ্ঞতাও ইনি লাভ করেছিলেন।

মহিলা মহাকাশচারী

আনউশে আনসারী- প্রথম ইরানী মহাকাশচারী (নারী,পুরুষ নির্বিশেষে) হিসাবে ইনি মহাকাশ ভ্রমণে গিয়েছিলেন(১৮/৯/২০০৬)।

সুনীতা উইলিয়ামস - ২বার মহাকাশ থেকে ঘুরে আসা,মহাকাশে হাঁটার অভিজ্ঞতা অর্জনকারী আমেরিকার নাগরিক সুনীতার পিতা ছিলেন একজন ভারতীয়। সুনীতা একজন মহিলা নভশচর হিসাবে মহাকাশে ১৯৫দিন কাটিয়ে এসে গড়েছেন বিশ্বরেকর্ড।

জোয়ান হিগিনবোথাম- ২০০৬সালের ৯ ডিসেম্বর মহাকাশে গিয়েছিলেন এই আমেরিকান মহিলাটি।

ট্র্যাসি ক্ল্যাডওয়েল - ২বার মহাকাশ থেকে ঘুরে আসা,মহাকাশে হাঁটার অভিজ্ঞতা অর্জনকারী ট্র্যাসি ছিলেন একজন আমেরিকান।

বারবারা মোরগান- আমেরিকাই মেয়ে বারবারা ছিলেন বিশ্বের প্রথম এডুকটর অ্যাস্টোনট।

ই সো ইয়োন- প্রথম কোরিয়ান মহাকাশচারী (নারী,পুরুষ নির্বিশেষে) হিসাবে ইনি মহাকাশ যাত্রা করেন ২০০৮সালের ৮এপ্রিল।

ক্যারেন এল. নাইবার্গ- ২০০৮সালের ৩১ মে তারিখে এস টি এস - ১২৪ নামক মহাকাশযানে চড়ে মহাকাশে গিয়েছিলেন আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা ক্যারেন।

কে. মেগান ম্যাকআর্থার- ক্যারেনের পরে ২০০৯সালের ১১ মে তারিখে এস টি এস - ১২৫ নামক মহাকাশযানে চড়ে মহাকাশে গিয়েছিলেন ইনি। ইনিও ছিলেন একজন আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলাই।

নিকোলি পি. স্টট- ২বার মহাকাশ থেকে ঘুরে আসা এই আমেরিকানটি মহাকাশে হাঁটার অভিজ্ঞতা অর্জন করেছিলেন প্রথমবারেই (১-২সেপ্টেম্বর,২০০৯)।

ডরোথি মেটক্কাফ লিভেনবার্গার- আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা ডরোথি মহাকাশে গিয়েছিলেন ২০১০সালের ৫এপ্রিল।

নাওকো ইয়ামাজাকি - এই জাপানী মহিলাটি ছিলেন মহাকাশে ডরোথির অন্যতম সঙ্গী। এঁদের যানটি ছিলো এস টি এস - ১৩১।

শ্যানন ওয়াকার - আমেরিকান মহাকাশচারী মহিলা শ্যানন মহাকাশে যান ২০১০ সালের ১৫জুন।

লিউ ইয়াং - ইনি প্রথম চীনা মহিলা মহাকাশচারী। ইনি সর্বকনিষ্ঠ মহিলা মহাকাশচারীও বটেন(জন্ম ১৯৭৮সালের ৬অক্টোবর)। ইনি মহাকাশে যান ২০১২ সালের ১৬ই জুন।

মিঠু ঘোষাল।

গভর্নমেন্ট ইন্ডাস্ট্রিয়াল হাউসিং এস্টেট।

ব্লক- কিউ। ফ্ল্যাট নম্বর-১৩।

বজবজ।

কলকাতা-৭০০১৩৭।

ফোন নম্বর- ০৩৩২৪৯২৪৩৪১,০৩৩২৪৯০-৩৬৩৭।

মোবাইল নম্বর- ৯০০৭৭৮৪৪৮৬,৯২৩১৮১১৫৩৬,৮৯০২৬৮৫২৯২,৮৯৬১৩২৬০০৮।