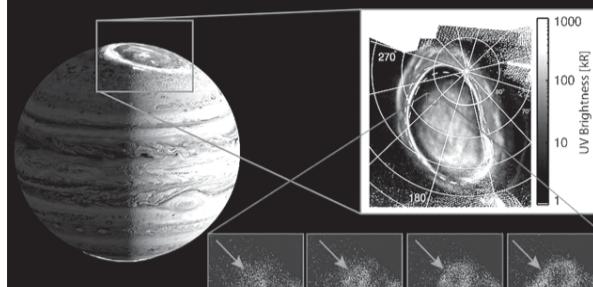


জানা অজানা

গ্যাস দানবের ৪০ বছর পুরোনো মেরুজ্যোতির রহস্য উদঘাটন !



যাতের দশক। চারদিকে টানটান উভজ্ঞ। গাঁথন পুরুষের নায়ক নাসা জেট প্রগ্রামের (জেপএল) আরোপ্সেস ইজিজিভার গ্যাস ফ্লাইটের। তিনি আবিষ্কার করেন, সতরের দশকের কোনো এক স্থানে সৌরজগতির গ্যাসদানব গ্রহগুলো এমন এক বাহাসনে আসবে, যার মহাকর্ম শক্তি বাহার করে মহাকাশের দূরবর্তী থাণে প্লিশেটের (গ্রহ বা উপগ্রহের মহাকর্মকে কাজে লাগিয়ে নায়কের গতি বাঢ়ানো) মাধ্যমে খুব কম জ্বালন খরচ করে মহাকাশখান পাঠানো সম্ভব হবে। পরবর্তিতে গ্রহগুলো এমন অবস্থানে পেতে গবেষকদের অপেক্ষা করতে হবে আরও ১৭৫ বছর।

এখন সুযোগ হাতছান্তা করতে রাজি না হওয়ায় নাসার গবেষকরা এক যুগ্মাত্মক পদক্ষেপ গ্রহণ করেন সৌরজগতের দূরবর্তী গ্রহগুলোকে পর্যবেক্ষণের জন্য প্রথমবারের মতো প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়।

কিন্তু মুয়েজ হেডে মহাকাশের পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

১৯৭৯ সালে পৃথিবী থেকে উভজ্ঞের দূরবর্তী গ্রহগুলো পথে যাওয়া শুরু করে। এই যাতার মূল উদ্দেশ্য ছিল বৃহস্পতি ও শনিকে কাছ থেকে পর্যবেক্ষণ করা।

পর্ব ১

শুরুকে পাড়ি দিয়ে পথিবীতে পৌঁছাই এই চার্জিত কণার প্রেত। কিন্তু পথিবীর বিশাল চৌমুকক্ষের ভূগূঁট আধাতের পথে বাঁধা হয়ে দৌড়া।

পথিবীতে উভর থেকে দক্ষিণ সের পর্যন্ত বিস্তৃত এই আল্প চৌমুকক্ষের ক্ষতির সব কণা কেবল জীবগতকে রক্ষা করে আসে।

নাহানে হয়ে দোকানে এমন এক বাড়ের ঝাপটাই পুরুষীর সব প্রাণ ধূংস করে নিজের শর ও দক্ষিণ মের নেশ খালিটা সুর ও স্বর্ণক্ষেত্র দূর্বল।

পথিবী থেকে পর্যবেক্ষণের কাছাকাছি চলে আসে। তখন বায়ুমণ্ডলে থাকা নাইট্রোজেন ও আর্জিনের সঙ্গে আয়নিত কণার সম্বৰ্ধ হয়। এ সময় রাখি পর্যবেক্ষণ করিবিত হয়, যা নিভিম।

তরঙ্গের দৈর্ঘ্য হতে পারে। আমরা দৃশ্যমান আলোর হিসেবে যেটুকু দেখতে পাই, তাও বিভিন্ন বর্ণের সম্বৰ্ধ।

পথিবীর মতো সৌরজগতের অন্যান্য গ্রহের পথে যাওয়া কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক।

বায়ুমণ্ডলের জন্য শক্তিশালী টেলিস্কোপের প্রয়োজন হয়। সৌরজগতের মধ্যে সবচেয়ে শক্তিশালী মেরুজ্যোতি রয়েছে বৃহস্পতিতে আমাদের সৌরজগতের সবচেয়ে বড় এবং প্রকল্প করা হচ্ছে।

পথিবীর মতো সৌরজগতের পথে যাওয়া কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক।

পথিবীর মতো সৌরজগতের পথে যাওয়া কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক।

পথিবীর মতো সৌরজগতের পথে যাওয়া কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক।

পথিবীর মতো সৌরজগতের পথে যাওয়া কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক কেবল কাছে আলোক।

মুস্বইয়ে শুরু মমতার লড়াই

মুস্বই, ৩০ নভেম্বর। মুস্বইয়ের মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়ের সঙ্গে দেখা করতে গেলেন রাজসভা সংসদ সংযোগ রাওত। মহারাষ্ট্রের মুখ্যমন্ত্রী দ্বারা ঠাকুরের মুস্বই পোচে মঙ্গলবার সক্ষমতারে পুঁজো দেন মমতা। তার পর তিনি যান পলিশ মেমোরিয়ালে শুধু জানাতে। কিন্তু মমতার সাঙ্গে উভবের উভবের কথা ছিল।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা। তার পর তিনি যান পলিশ মেমোরিয়ালে শুধু জানাতে। আসিতে মাসানে দেখা করতে।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের পরামর্শ মেমেন সিদ্ধিবিনায়ক মন্দিরে পুঁজো দেন মমতা।

মমতা বন্দেন, ‘‘মুস্বইয়ে এলে উক্তজি, শুধুজি রাবাড়ি যাব না, তা বিহু।’’ কিন্তু উভবের অসুস্থ।

ওকে ডাকারের প

