

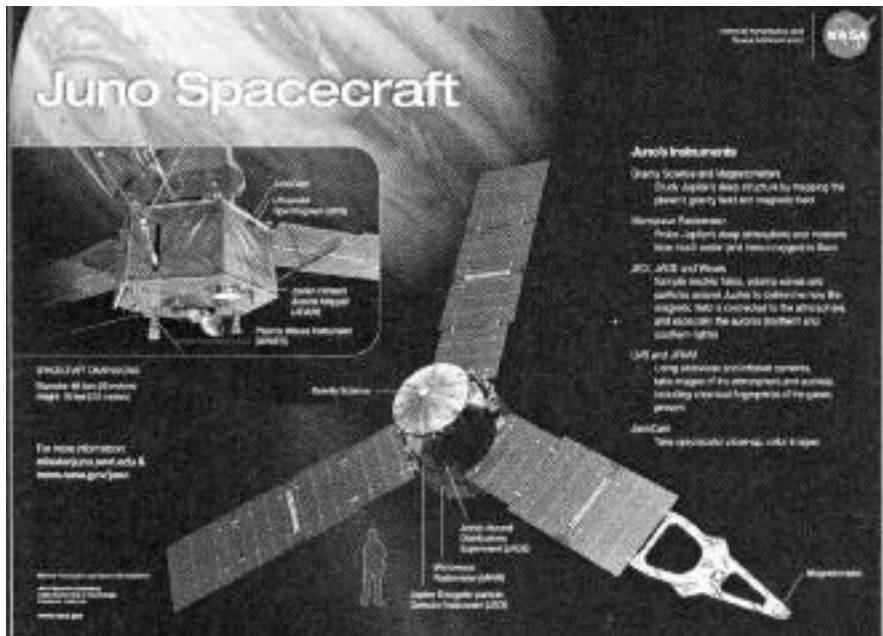
ନ୍ୟାଶନାଳ ଅୟାରୋନଟିକ୍ ଅୟାନ୍ ସ୍ପେସ
ଅୟାଡମିନିս୍ଟ୍ରେଶନ ବା ନାସା ପୃଥିବୀର
ଅନ୍ୟତମ ମହାକାଶ ଗବେଷଣା ସଂସ୍ଥା ।
୧୯୫୪ ସାଲେର ୨୮ ଜୁଲାଇ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଏ ସଂସ୍ଥାର
ଦୟର ଦଫତର ଓୟାଶିଟନ ଡିସିତେ । ଆଗେର ନାକା
(ନ୍ୟାଶନାଳ ଅୟାଡଭାଇଜରି କମିଟି ଫର
ଅୟାରୋନଟିକ୍) ଅବଲୁଷ୍ଟ ହେଁ ନ୍ୟାଶନାଳ ଅୟାରୋନଟିକ୍
ଅୟାନ୍ ସ୍ପେସ ଅକ୍ଷଟ ଅନୁସାରେ ନାସା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହୁଏ ।
ମାର୍କିନ ମହାକାଶ ଯାତ୍ରାଯ ଏ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନେର ଭୂମିକା
ଆପୋଲୋ ଚନ୍ଦ୍ର୍ୟାତ୍ରୀ, କ୍ଷାଇଲ୍ୟାବ ମହାକାଶ ସ୍ଟେଶନ
ଓ ସ୍ପେସ ଶାଟିଲ ପ୍ରତିକିତେ ଲକ୍ଷ କରା ଯାଏ । ନାସା
ଆର୍ଗ୍ଯାର୍ଡିକ ମହାକାଶ ସ୍ଟେଶନ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ସାଥେ ଯୁକ୍ତ
ପାଂଚଟି ସଂସ୍ଥାର ଏକଟି ।

সংস্থাটি ইতোমধ্যে সফলতার ৫৫ বছর
অতিক্রম করেছে। মহাকাশে প্রথম স্যাটেলাইট
উৎক্ষেপণ, চাঁদে মানুষ পাঠানো, দ্য হাবল স্পেস
টেলিস্কোপের মতো অনেক কল্পনাই বাস্তব হয়েছে
এ নাসার মাধ্যমেই। এমনকি নাসা পৃথিবীর
সবচেয়ে সংবেদনশীল (সেনসিটিভ) টেলিস্কোপ
‘দ্য চন্দ্ৰ এক্স-ৱে অবজারভেটরি’ উন্মোচন করে,
যা দৃশ্যমান আলোর পরিবর্তে এক্স-ৱের মাধ্যমে
ছবি তৈরি করে এবং বিশ্বজগতে কী ঘটছে তা
পর্যবেক্ষণ করে। এমনকি ব্লকহোলের মতো
বিশ্বগুলো এটি ধরতে পেরেছে। নাসার এগিয়ে
চলার এ দীর্ঘ সময়ে আমাদের মাঝে শুধু
বিশ্বজগতের জ্ঞানই বাড়ায়নি, বরং আমাদের
প্রাণির পালনাটোও ভারি করেছে। এ ছাড়া এলিয়েন
গ্রহে পরিমাপের জন্য মনুষ্য তৈরি যন্ত্রণ
পাঠিয়েছে, শুকতারার ছবি তুলেছে, ছায়াপথের
সংঘর্ষ বা ঘূর্ণি ইত্যাদি অবিক্ষার করেছে ও আবার
ব্যবহারোপযোগী শাটল তৈরি করেছে, যা
একাধিক মিশন পরিচালনায় কাজ করে। এটা
ভুললে চলবে না, নাসা আঙ্গুজ্ঞিক মহাকাশ
স্টেশন থেকে মহাকাশে বিভিন্ন কম্পোনেন্ট
পরিবহনে অগণী ভূমিকা পালন করছে। অতসব
সফলতার ভিত্তে নাসার আরও অনেক প্রেছাম
রয়েছে, যা আগামী দুই দশক বা তারও বেশি
সময়ে আরও সফলতা আসবে। আর এসবের
মাধ্যমে আমাদের চারপাশের স্বত্ত্বকে আরও
ভালোভাবে জ্ঞানের সুযোগ হবে। আর সবার
পড়তে ভালো লাগার জন্য এমনই কিছু বিশ্বাসকর
বিষয় তলে ধ্রু হলো এ লেখায়।

লুনার অ্যাটমোসফিয়ার অ্যান্ড ডাস্ট
এনভায়রনমেন্ট এক্সপ্লোরার : চাঁদের
বায়ুমণ্ডল পর্যবেক্ষণে গত ৭ সেপ্টেম্বর নামা
মনুষবিহীন নভোযান লুনার অ্যাটমোসফিয়ার
অ্যান্ড ডাস্ট এনভায়রনমেন্ট এক্সপ্লোরার
(এলএডিইই) উৎক্ষেপণ করে। পৃথিবীর একমাত্র
উপগ্রহের প্রকৃতি অনুসন্ধানের লক্ষ্যে নামা গত
পাঁচ বছরে এ নিয়ে তিনটি মহাকাশশান
পাঠিয়েছে। নভোযানটি যুক্তরাষ্ট্রের ভার্জিনিয়া
অঙ্গরাজ্য থেকে স্থানীয় সময় রাত ১১টা ২৭
মিনিটে সফলভাবে যাত্রা শুরু করে। উৎক্ষেপণের
পর এলএডিইই নিরাপদে সঠিক পথে এগিয়ে
চলেছে। ৮ ফুট দীর্ঘ ও ৫ ফুট প্রস্তরের এলএডিইই
নির্মাণে খরচ পড়ে ২৮ কোটি মার্কিন ডলার।
এতে জ্বালানির উৎস হিসেবে ব্যবহার হয়
সৌরশক্তি ও তড়িৎকোষ (লিথিয়াম ব্যাটারি)।

নামা জানায়, গত ৬ অক্টোবর চাঁদের কক্ষপথে
পৌছায় এলএভিইই। পরবর্তী ৪০ দিন এটি
চাঁদের পৃষ্ঠ থেকে ১৫৫ মাইল উচ্চতায় আবর্তন
করে এবং চাঁদের পৃষ্ঠের আরও কাছাকাছি গিয়ে
স্থানীয় বায়ুমণ্ডলের ওপর কয়েকটি বৈজ্ঞানিক
পরামর্শ চালাচ্ছে। আর ১০০ দিনের অভিযান
শেষে চন্দ্রপৃষ্ঠেই নতোপায়নটির সমাধি হবে।
এলএভিইই মহাকাশযানটিতে রয়েছে আর্থ-টু-
মূন লেজার রশ্মি ও নিরপেক্ষ ভর বর্ণালিমাপক
প্রযুক্তি, যার সাহায্যে চাঁদের বায়ুমণ্ডলের
রাসায়নিক বৈচিত্র্য সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করা
হবে। আর অন্যন্য প্রযুক্তির সাহায্যে সেখানকার

ইত্যালুয়েশন)। অ্যাটলাস-৫-এ চেপে মঙ্গলে
পাড়ি দেয় মাত্বেন। ‘মিশন মাত্বেন’-এর পুরোভাগে
রয়েছেন কলোরাডো বিশ্ববিদ্যালয়ের
অ্যাস্ট্রোবায়োলজিভ অধ্যাপক ক্রস জ্যাকেন্সি।
তিনি জানান, মঙ্গল ইহকে ধিরে রয়েছে বাতাসের
একটা পাতলা পর্দা। এক সময় মঙ্গলেও পথিকীর
মতোই বায়ুমণ্ডল ছিল। ওই হালকা বায়ুস্তরই তার
ইঙ্গিত দেয়। কীভাবে নিজের অস্তিত্ব হারিয়ে
ফেলেছে লাল গ্রহের বায়ুমণ্ডল, ফেলে গেছে একটা
পাতলা হাওয়ার চাদর- সেই রহস্য উদয়াটন
করতেই মাত্বেনের মঙ্গলে পাড়ি। আর তার সাথে
সে খতিয়ে দেখবে ইহের হারিয়ে খাওয়া



নাসার আগামীর প্রকল্প

ତୃତୀୟ ମାହ୍ୟଦ

গ্যাস ও ধূলিকণা পরীক্ষা করা হবে। এতে সহান্তিষ্ঠ কিছু রহস্যের সমাধান পাওয়া যেতে পারে বলে আশা বিজ্ঞানীদের। নাসার বিশেষজ্ঞ জন লগসভন বলেন, চাঁদের ধূলিকণা পৃথিবীর সৈকতের ধূলির চেয়ে অনেক সূক্ষ্ম। নভোচারীরা চার দশক আগে প্রথমবারের মতো চাঁদে গিয়ে সেখানকার ধূলিকণার কারণে বিভিন্ন সমস্যায় পড়েছিলেন। ১৯৬৯ সালে অ্যাপোলো-১১ নভোযানে চড়ে মানুষ প্রথম চাঁদে অবতরণ করেন। অ্যাপোলোর অভিযানীরা সর্বশেষ চাঁদে গিয়েছিলেন ১৯৭২ সালে।

**জল-হাওয়ার রহস্য উদঘাটনে মঙ্গলে
মাত্বেন :** লাল থাহে দারুণভাবে কাজ চালিয়ে
যাচ্ছে মার্কিন ‘মিস কোতুল’ কিউরোসিটি
রোভার, সফল হলো ভারতের মঙ্গলযান
উৎক্ষেপণ, আর এর দুসঙ্গাহ পেরোতে না
পেরোতেই গত ১৮ নভেম্বর মঙ্গলে পাঢ়ি দেয়
নাসারই কৃতিম উপায় মাত্বেন (মার্স
অ্যাটমোসফায়ার অ্যাভ ভেলাটাইল

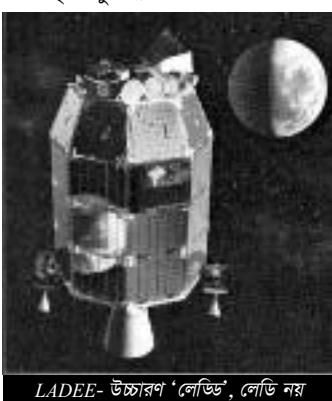
পানিস্তরের রহস্যও। যদিও বায়ুমণ্ডল কি পানিস্তরের অস্তিত্ব, রহস্যের বীজ গুকিয়ে রয়েছে এক জ্ঞায়গাতেই? কিউরোসিটির মতো মঙ্গলের মাটিতে পা ফেলবে না মাঝেন। বরং কক্ষপথ থেকেই নজর রাখবে। ঠিক যেমনটা করবে ইসরোর মঙ্গল্যান। ক্রসের মঙ্গল্যান্তি কিন্তু শুরু হয়ে গেছে সেই ২০০৮ সালে। ক্রসের পরিকল্পনার কথা জানাতে সে বছরই সবুজ সঙ্কেত দেখায় নাসা। ৪৮ কোটি ৫০ লাখ ডলার ব্যয়ে তৈরি করা হয় মাঝেন মহাকাশ্যান। এটির ১০ মাস লাগবে মঙ্গলের কক্ষপথে পৌছতে। আর তারপরই শুরু হবে গবেষণা। নাসা কিউরোসিটি রোভার পাঠিয়েছে মঙ্গলে। লাল এহের কক্ষপথে ঘুরে নজর রাখছে নাসারই ‘মার্স ওডিসি’ ও ‘মার্স রিকনিস্যান্স’। প্রথমটি পাঠানো হয়েছিল ২০০১ সালে, দ্বিতীয়টি ২০০৫-এ। ইসরোও মঙ্গল্যান পাঠাল। ইউরোপীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ইএসএ) মার্স এক্সপ্রেসও ঘুরছে মঙ্গলের কক্ষপথে, সেই ২০০৭ সাল থেকে। তাহলে

ଆବାର ମାଭେନ-ଅଭିଯାନ କେନୋ? କେନୋହିବା ମଙ୍ଗଲେର ଚାରପାଶେ ଏତ କଡ଼ା ପାହାରା? ସବ ଥରେ ଉତ୍ତର ଦିଲେନ ନାସାର ମଙ୍ଗଲ ଅଭିଯାନ ଦଲେର ଅନ୍ୟତମ ଶୀଘ୍ରିଜନୀ ଅଭିମାନ ଘୋଷ କିଉରୋସିଟିର ପର ଏବାର ତିନି ମାଭେନ ଅଭିଯାନେ ଯୋଗେଛେ । ତିନି ଜାନାନ, ନାସାର ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ମହାକାଶ୍ୟାନେର କାଜ ଆଲାଦା ଆଲାଦା । ତା ଛାଡ଼ା ବାକିରାଓ ଏକେ ଅପରକେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଛେ ସବ ସମୟ । ଉଦାହରଣସ୍ଵରୂପ, ମଙ୍ଗଲେର କକ୍ଷପଥ ଉପବୃତ୍ତକାର । ଇଏସ୍‌ଏ'ର ମର୍ସ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ସଖନ ସୁରତେ ସୁରତେ ମଙ୍ଗଲେର କାଢାକାହିଁ ଚଲେ ଆସିବେ, ତଥିନ ମେ ଭାଲୋ କରେ ନଜର ରାଖିବେ ତଥାରେ ଗତିବିଧି ଓପର । ଆବାର ମାଭେନ ସଖନ କାହେ ଆସିବେ, ତଥିନ ଦାୟିତ୍ୱ ତାର । ମାଭେନେର କାଜ ସମ୍ପର୍କେ ତିନି ଆରା ଖୋଲାମ୍ବା କରେ ଜାନାଲେନ । ବଳଗେନ, ଏତଦିନ ଲାଲ ଏହ ସମ୍ପର୍କେ ଯା ଯା ତଥ୍ୟ ହାତେ ଏମେହେ, ତାତେ ଏଟା ସ୍ପଷ୍ଟ, ସେ ମଙ୍ଗଲେ ଏକସମୟ ପ୍ରଭୃତ ପରିମାଣ ଜଳ ଛିଲ । ମଙ୍ଗଲେର ମାଟିଟେ ଶୂନ୍ୟ ନଦୀ ଖାତରେ ଛବିଭିତ ତାର ପ୍ରମାଣ ଦେଇ । ଏ ଜଲରାଶିକେ ବାଁଚିଯେ ରାଖିତେ ଦରକାର ଛିଲ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ । କାରଣ ବାୟୁତ୍ସରଇ ବଜାୟ ରାଖିତ ତଥାରେ ପ୍ରଯୋଜନୀୟ ତାପମାତ୍ରା । କିନ୍ତୁ କୋଟି କୋଟି ବହର ଆଗେ କୋନୋ ଏକ ରହ୍ୟମ୍ୟ କାରଣେ ହାରିଯେ ଗେହେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳ । ମଙ୍ଗଲେ ଏଖନେ ସେ ବାୟୁତ୍ସର ରୟେଛେ, ତାତେଓ କିନ୍ତୁ କ୍ଷୟ ଥେବେ ନେଇ । ଏଖନକାର ବାୟୁତ୍ସର ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳେର ୧୦୦ ଭାଗେର ୧ ଭାଗ । ଗବେଷକେରା ଏମନ ଧାରଣା ପୋଷଣ କରେନ, ୪୦୦ କୋଟି ବହର ଆଗେ କୋନୋ ଏକ ଅଜ୍ଞାତ କାରଣେ ଲାଲ ତଥାରେ ଚୌମକ୍ଷେତ୍ର ହଠାତ୍ ତାର ଶକ୍ତି ହାରିଯେ ଫେଲେଛି । ଫଳେ ମଙ୍ଗଲେର ଟାନ ହାରିଯେ ମହାକାଶେ ହାରିଯେ ଗିଯେଛିଲ ହାଓ୍ୟାର ଚାଦର । ବିଷ୍ୟାଟିକେ ପରମାଣୁ ସ୍ତର ଖତିଯେ ଦେଖିତେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବେ ମାଭେନେର 'ଆନ୍ତ୍ରା ଭାଯୋଲେଟ୍ ସ୍ପେକଟ୍ରୋଗ୍ରାଫ୍' ନାମେର ଯସ୍ତି । ମଙ୍ଗଲେର ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ବୟସେ ପ୍ରଭୃତ ପରିମାଣ ଡ୍ୟଟେରିଆମ (ଭାରି ହାଇଡ୍ରୋଜେନ) । ହାଲକା ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ପରମାଣୁ ମତୋ ତଥାରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଶକ୍ତି ଭେଦେ ବେରିଯେ ଯାଓ୍ୟାର କ୍ଷମତା ଏର ନେଇ । ତଥାରେ ପାଥରେ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ଓ ଡ୍ୟଟେରିଆମେର ଅନୁପାତରେ ସାଥେ ବାତାସେ ଏଦେର ଉପର୍ଦ୍ଵିତୀ ତୁଳନା କରେବୁ ବାୟୁମଣ୍ଡଳେର କ୍ଷୟରେ କାରଣ ଖୁଜେ ଦେଖି ହବେ । କିଉରୋସିଟିର ପାଠାନୋ ଛବିତେଇ ଧରା ପଡ଼େଛେ ମଙ୍ଗଲେ ଧୁଲୋର ବାଡ଼ । ତା ଛାଡ଼ାଓ ରୋଭାର ଅପରାନୁନିଟିଓ ପ୍ରମାଣଟା ଦିଯେଛିଲ । ଅପରାନୁନିଟିଟିତେ ସୌର ପ୍ରୟାନେଲ ଆହେ । ପୃଥିବୀର ବାୟୁମଣ୍ଡଳ ଛେତ୍ରେ ବେରିଯେ ଯାଓ୍ୟାର ସମୟ ଏର ସୌର ପ୍ରୟାନେଲ ଧୁଲୋର ଆନ୍ତରଣ ପଡ଼େ ଗିଯେଛିଲ । କିନ୍ତୁ ମଙ୍ଗଲେ ପୌଛାନୋର ପରେ ଦେଖା ଯାଯା ସେଇ ଧୁଲୋର ସ୍ତର ଆର ନେଇ । ଏକମାତ୍ର ହାଓ୍ୟା ଥାକେଲାଇ ଏଟା ହାଓ୍ୟା ସଭାର । ମାଭେନେର ପର ନାସାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ଯାନ ରୋଣ ଦେବେ ୨୦୨୦ ସାଲେ । ନାସା ଜାନିଯେଛେ, ତାଦେର ମାଭେନ ଛାଡ଼ା ବାକି ଯାନଗୁଲୋ ଅକେଜୋ ହେଁ ଗେଲେ କିଉରୋସିଟିକେ ସାହାଯ୍ୟ କରା ଥିଲେ ନାସାର ମିଶନ କଟ୍ରୋଲ ରହେ ଥିବା ପାଠାନୋ ଏକମାତ୍ର ଭରା ମାଭେନେଇ ।

ম্যাগনেটোসফেরিক মাল্টিস্কেল মিশন : দ্য ম্যাগনেটোসফেরিক মাল্টিস্কেল মিশন (এমএমএস) হলো নাসার একটি সোলার টেরিস্ট্রিয়াল প্রোবস মিশন। সূর্য ও পৃথিবীর ম্যাগনেটিক ফিল্ডের মধ্যে সম্পর্ক এবং তাদের বিভিন্ন প্রায়াণিক প্রভাব জানতে এ মিশন নেয়া হয়েছে। ২০১৪ সালে এ মিশন বাস্তবায়ন করা হবে।

নিউ হারিজন : ২০০৬ সালে প্লুটোতে নভোযান পাঠানোর মাধ্যমে দ্য নিউ হারিজন মিশনের শুরু হয়। প্লুটোর আচরণবিধি জানার জন্য এ মিশন শুরু হয়। এ নভোযানটি বর্তমানে জুপিটারের চাঁদকে অতিক্রম করেছে। এটি হবে সূর্য থেকে দূরের কোনো গ্রহে নেয়া পথগুলি কোনো পদক্ষেপ। দ্য নিউ হারিজন আমাদের সোলার সিস্টেমের নানা পর্যবেক্ষণ সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ করবে। ২০১৫ সালে এ নভোযানটি প্লুটোয় নামিবে।

জুনো :
সৌরজগতের সবচেয়ে
বড় গ্রহ বৃহস্পতি।
এতটাই বড় যে, অনেকে
বলেন এক বৃহস্পতির
মধ্যে এক হাজার পৃথিবী
আন্যায়ে ভরে রাখা
যাবে। **বিজ্ঞানীদের**
ধারণা, **সূর্যের** জন্মের
পরপরই গ্রহদের আবর্ত্তা
বছর আগে। আর গ্রহদে
বৃহস্পতি। এর অর্থ, এবং
অন্যদিকে সবার আগে
বৃহস্পতি। ফলে **বিজ্ঞানী**



LADDEE- উচ্চারণ ‘লেডি’, লেডি নয়

পুরাণের প্রধান দেবতা জুপিটার, যেটা বহুস্মতিরও ইংরেজি নাম, তার স্তু ছিলেন জুনো। জুপিটার শব্দের অর্থ ‘আকাশের পিতা’। যুক্তাস্ট্রের কেপ কর্ণিভাল থেকে যাত্রা শুরু হয় জুনোর। ‘অ্যাটলাস’ ৫’ রকেটে করে রণন্ধন দেয়ার ৫৩ মিনিট পর রকেট থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে মহাকাশের দিকে যাওয়া শুরু করে জুনো। এ দশ্য

দেখতে প্রায় ১০ হাজার দর্শক জড়ো হয়েছিলেন। নাসার বিজ্ঞানীরা বলছেন, সবকিছু ঠিক থাকলে পাঁচ বছর পর ২০১৬ সালের জুলাই মাসে বৃহস্পতিতে গিয়ে ফৌজেছে জুনো। এ সময় পাড়ি দিতে হবে ৭১৬ মিলিয়ন কিলোমিটার পথ। এ দীর্ঘ পথ চলতে ব্যবহার হচ্ছে শুধু সৌরশক্তি। যদিও ২০০৩ সালে যখন প্রথমবারের মতো জুনোর কথা বলা হয়েছিল, তখন জ্বালানি হিসেবে কিছু পরমাণু শক্তির কথা উল্লেখ করা হয়েছিল। সৌরশক্তি ধরার জন্য জুনোর তিন ডানায় ১৮ হাজার সৌর কোষ লাগানো হয়। গ্যাসলিউর চেয়ে বৃহস্পতির আরও কাছাকাছি যাওয়ার কথা রয়েছে জুনোর। ফলে সৌরজগতের সবচেয়ে বড় প্রাচীটি সম্পর্কে এবার আরও বিস্তারিত তথ্য আশা করছেন নাসার বিজ্ঞানীরা। বৃহস্পতি সম্পর্কে দুটো প্রধান বিষয় জানার চেষ্টা করবেন বিজ্ঞানীরা।

এক. সেখানে কী পরিমাণ পানি আছে, দুই. সেখানে শক্তি কোনো কিছু আছে কি না, নাকি শুধুই গ্যাস আর গ্যাস। বৃহস্পতির ম্যাগনেটিক ফিল্ড বা চৌম্বকীয় ক্ষেত্র সম্পর্কেও ধারণা পাওয়ার আশা করছেন বিজ্ঞানীরা। জটিল সব



যন্ত্রপাতি ছাড়াও জুনোতে কিছু খেলনা দিয়ে দেয়া হয়েছে। অক্ষ আর বিজ্ঞান সম্পর্কে তরঙ্গদের মাঝে সচেতনতা বাঢ়ানোই এর উদ্দেশ্য বলে জানা গেছে। পুরো প্রকল্প বাস্তবায়নে ব্যয় ধরা হয়েছে ১১০ কোটি ডলার। এবার দেখা যাক, এত টাকা খরচ করে কী আবিষ্কার করা যায়।

ইনসাইট স্পেসক্রাফট : মঙ্গল থেকে
ক্ষণে ক্ষণেই ছবি পাঠাচ্ছে কিউরোসিটি মার্স
রোভার। এর মধ্যেই স্থানে আবার আরেকটি
নতুন রোবট পাঠানোর ঘোষণা দিয়েছে নাসা।
নাসা জানায়, মঙ্গল থেকে ২০১৬ সালের মধ্যে
'ইনসাইট স্পেসক্রাফট' নামের নতুন একটি
রোবট পাঠাবে তারা। মঙ্গলে কিউরোসিটি মার্স
রোভার সফলভাবে অবতরণের ঠিক দুই সপ্তাহ
পরই নাসার বিজ্ঞানীরা এ ঘোষণা দেন। এ
অভিযান থেকে মঙ্গল থেকের গঠনের আরও স্পষ্ট
ধারণা পাওয়া যাবে। ইনসাইট রোবটটি আরও
গভীরভাবে মঙ্গলে অনুসন্ধান কাজ চালাবে।
এতে গ্রহটির গঠন ও কীভাবে এর তাপ সঞ্চালিত
হয়েছে, সে বিষয়েও তথ্য জানা যাবে। নাসার
বিজ্ঞানীরা বলেন, ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যের
পাসাডেনায় অবস্থিত জেট প্রোপালসন
ল্যাবরেটরি (জেপিএল) থেকে ইনসাইট
স্পেসক্রাফট পরিচালনা করা হবে। এতে দুটি
ক্যামেরা ও একটি বোর্বাটিক হাত থাকবে **কজ**

ফিডব্যাক : bmtuhin@gmail.com