

ପ୍ରକାଶକ

ହୃଦୟକର୍ମକାମ

ରତ୍ନକଳୀ

অভাবের তাড়নায় বাড়ি-গাড়ি বিক্রি করতে হয়েছিল এই বলি তারকার

এন্ডোম নিউজ ডেক্স : নিজের
সময়ের মহাতারকা তিনি। অথচ
বিদ্য বেলায় চরম ভাবে আর
অবহেলায় কেটেছে। এতটাই
ট্র্যাজিক ছিল অভিনেতা ভারত
ভূষণের পরিগতি। অথচ সুর্ণন,
নারীমহলে চরম জনপ্রিয় এই নায়ক
তার কাজের যথাযথ স্বীকৃতিও
পাননি বলিউড শাসন করা রাজ
কাপুর, দেব আনন্দ, দিলীপ কুমার।
কড়া প্রতিযোগিতাতেও তাদের
মধ্যে নিজের জায়গা করে
নিয়েছিলেন ভারত ভূষণ।
ভারতের উন্নতপ্রদেশের মেরঠ
শহরে তার জয় ১৯২০ সালের ১৪
জুন। মাত্র দু'বছর বয়েসে মাকে
হারান তিনি। এর পর ভাইয়ের সঙ্গে
ভারত ভূষণ পালিত হন মামার
বাড়িতে, আলিগড়ে স্নাতক সম্পন্ন



করার পর বাবার ইচ্ছার বিরুদ্ধে
অভিনয়কে পেশা হিসেবে বেছে
নেন ভারত ভূষণ। প্রথমে
কলকাতায় যান। কিন্তু সেভাবে
সুযোগ পাননি। ফিরে যান সাবেক
বোম্বে, আজকের মুস্তাফাইয়ে। ১৯৪১
সালে মুক্তি পায় তার প্রথম ছবি
”চিরলেখা”। এরপর একে একে
”ভক্ত করীর”, ”সুহাগ রাত”,
”আঁখে”, ”জন্মাষ্টুড়ী”-র মতো
সিনেমার সাহায্যে নিজের জায়গা
মজবুত করেন ভারত ভূষণ। ”বেঁজু
বাওরা” মুক্তি পায় ১৯৫২ সালে।
এরপর থেকে ভারত ভূষণ নিজেই
একটা ব্র্যান্ড, ফিল্ম ইডেস্টির
অন্যতম ম্যাটিনি আইডল হয়ে
ওঠেন। মেরাঠের এক সম্ভাস্ত
জামিদার পরিবারের মেরে সরলাকে

বিয়ে করেন ভারত ভূষণ। তাদের দুই মেয়ে। অনুরাধা আর অপরাজিত। বড় মেয়ে অনুরাধা ছিলেন পোলিও আক্রান্ত। ১৯৬০ সালে মুস্তি পায় ভারত ভূষণের ছবি “বারসাত কি রাত”। তার কয়েক দিন পরই জীবনে চরম আঘাত। মারা যান তার স্ত্রী সরলা। দ্বিতীয় সন্তানের জন্ম দেয়ার পর কিছু জটিলতা দেখা দিয়েছিল। তার থেকে আর সুস্থ হতে পারেননি তিনি স্ত্রীকে হারানোর সাত বছর পর দ্বিতীয় বিয়ে করেন ভারত ভূষণ। “বারসাত কি রাত”-এর নায়িকা রঞ্জ এবার তার জীবনসঙ্গিনী। বক্স অফিসে চরম সাফল্য পেয়েছিল “বারসাত কি রাত”। কিন্তু এর পর থেকেই

বাকিরা কেউ জানেনই না তাদের মাঝে দাঁড়িয়ে আছেন একসময়ের সুপারহিট রোম্যান্টিক নায়ক খ্যাতির মধ্য গগনে থাকার সময় কিছু ভুল সিদ্ধান্ত বিপাকে ফেলেছিল তারকা ভারত ভৃগণকে। তার মধ্যে অন্যতম একটি ছবি প্রযোজন করা। প্রযোজক হিসেবে একেবারেই ব্যর্থ হয়ে ছিলেন তিনি ঘন আঁখিপল্লব আর স্পন্দন চোখের এই নায়ক কবিতা ভালোবাসতেন। গানে সুর দিতেন। নিজে গানও গাইতেন। তাকে চমতকার মানিয়ে যেত পৌরাণিক চরিত্রে। "শ্রী মহাপ্রভু চৈতন্য" ছবিতে অভিনয় তাকে এনে দিয়েছিল "ফিল্মফেয়ার"-এ সেরা অভিনেতার সম্মান আর ভালোবাসতেন বইয়ের জগতে ডুবে থাকতে। তার নিজের বাড়ির লাইব্রেরিতে ছিল দুষ্পাপ্য বই। শেষ জীবনে এমনও হয়েছে, টাকার জন্য নিজের সংগ্রহের দুর্দুল্য বই বিক্রি করতে হয়েছে তাকে বিক্রি করে দিতে হয়েছিল নিজের একাধিক গাড়ি ও বাংলো। ততকালীন বোম্পের বাস্তু ও অন্য জায়গায় বাংলো ছিল তার। অর্থকষ্ট হারাতে হয়েছিল সে সবই। অভিনয় মঞ্চ থেকে বিদায় নিয়ে ছিলেন আগেই। অনাদর আর দারিদ্র্যের সঙ্গে লড়াই করতে করতে ৭২ বছর বয়সে, ১৯৯২ সালের ২৭ জানুয়ারি জীবনের মঞ্চ থেকে বিদায় নেন আরব সাগরের তীরের এক সময়ের মহাতরকা।

দেখতে এত কুতস্তি ছিলাম, ভেবেছিলাম
আমার দ্বারা অভিনয়টা হবে না : শাহরুখ



কথায়। সেসময় গৌরীর সঙ্গে ঘুরতে যাওয়ার জন্য কাকার থেকে স্ফুটার ধার নিতে হয়েছিল শাহরঞ্চ খান। ভারতের প্রথম মাল্টিপ্লেক্স পিভিআর অনুপম মেরামতির জন্য বন্ধ রাখা হবে তাই তাঁর ক্লোজিং সেরেমোনিতে হাজির ছিলেন শাহরঞ্চ খান। সেখানে গিয়েই শাহরঞ্চ জানান, ”কিছু বিষয় যেগুলি আপনার জীবনের সঙ্গে হবে সেই বিষয়ে চিন্তাভাবনা করাই উচিত নয়। কারণ সেগুলি আপনার ভালোর জন্যই হবে। আমি দখনদারিতে পচ্ছন্দ করি না কিন্তু স্বপ্নে বিশ্বাস করি। একজন মধ্যবিত্ত পরিবারের ছেলে যার বাবা-মা ছিল না, মুস্তাফার মতো জায়গাতে ফ্লামার ওয়ার্ল্ড থেকে এত বড় তারকা হয়ে গিয়েছি। গোটা বিশ্ব আমাকে ভালোবাসা দিয়ে ভরিয়ে দিয়েছে, এগুলো কিন্তু আমি ভেবে দেখেনি কোনওদিন। কিন্তু আমার সঙ্গে হয়েছে। মন থেকে কিন্তু এখনও দিল্লির ছেলে আমি।” শাহরঞ্চ আরও জানান, ”যখন আমি প্রথম সিনেমাতে অভিনয় করি, তখন বড় পর্দায় নিজেকে দেখেই ঘৃণা হচ্ছিল আমার। এতটাই খারাপ দেখতে ছিল আমাকে, অগোছালো চুল, কী খারাপ অভিনয়। সেইসব দেখে আমি মুস্ত ছাড়ার সিদ্ধান্ত নি। মনে মনে ভেবেই ছিলাম আমার দরা অভিনয় স্বত্ত্ব নয়। তাঁর পর আজিজ ও জুহি কোনওভাবে আমাকে মানিয়ে নেয়। সবাই বলে আমাকে ভালো দেখতে লাগবে সবকিছুই ঠিক হয়ে যাবে, কিন্তু বিশ্বাস কর্ণেল সেইসব কথাগুলো মিথ্যা ছিল আমার কাছে। রাস্তার ধারে মানুষের যোভাবে থাকেন আমিও সেইভাবেই থাকতাম, গৌরিকে পঞ্চশীলে রেখে এসেছিলাম। কারণ ওকে কষ্ট দিতে চাইলি আমি।” শাহরঞ্চ আরও জানান, ”আমি যখনই মুস্তই থেকে দিল্লিতে আসি, তখন একটা কথাই মাথাতে রাখি আমার বাবা-মা রয়েছেন এখানে। কবরের মধ্যে ঘুমিয়ে রয়েছেন আসলেই রাতে গিয়ে দেখা করি তাঁদের সঙ্গে। দিল্লিকে আমি ছেড়ে গেলেও দিল্লি কিন্তু আমাকে ছেড়ে যাইনি এখনও।”

ଅନୁରାଗ ଅତୀତ, ନୃତ୍ୟ କରେ ପ୍ରେମେ ପଡ଼ିଲେନ କାଳକି

অনুরাগ কাশ্যপের সঙ্গে কালকি কোয়েচলিনের ছাড়াও হয়েছে বছর খালেক হয়ে গেল। কিন্তু তারপর কেউ নতুন করে সম্পর্কে জড়াননি। কিন্তু এবার মনে হচ্ছে কালকি আর সেই “সিঙ্গল” স্টেটস নিয়ে থাকতে চাইছেন না। বহুদিন ধরেই কানাদুয়ো চলছিল তিনি নাকি প্রেম করছেন। এবার তা সোশ্যাল মিডিয়াতেও প্রকাশ করলেন তিনি রিবিবার অভিনেত্রী কালকি কোয়েচলিন ইনস্টাগ্রামে একটি ছবি পোস্ট করেন। ছবিটিতে অভিনেত্রীর সঙ্গে রয়েছেন গাই হার্সবার্গ। সুন্দরীকৃতে তোলা হয়েছে ছবিটি। ছবিটে দেখা গিয়েছে হার্সবার্গকে চুম্প করছেন কালকি। ছবির ক্যাপশনে তিনি লিখেছেন, “আমার প্রিয় কেভম্যানের সঙ্গে আমি”। পোস্টটিতে রিচা চাভা, সবিতা ধূলিপালা, ভূমিকা চাওলা ও তিলোত্তমা সোম তাঁদের প্রতিক্রিয়া দিয়েছেন। ২০১১ সালের এপ্রিল মাসে অনুরাগ কাশ্যপের সঙ্গে বিয়ে হয়েছিল কালকি কোয়েচলিনের। তার আগে দু’বছর তাঁরা সম্পর্কে ছিলেন। কিন্তু অনুরাগ ও কালকির বিয়ে টেকেনি। ২০১৫ সালে বিছেন হয়ে যায় তাঁদের। তবে এখনও তাঁদের মধ্যে বন্ধুত্ব আটু।

সিজনে একসঙ্গে কাজ করেছেন তাঁরা।
কেক। ওয়েব সিরিজ প্রকাশ হওয়ার পর
জীবন, দিল্লিতে স্তৰী গৌরীর সঙ্গে
প্রেমের স্মৃতিও উঠে আসে তার।

ব্যবসায় এবং প্রযোজনের আবাসিক কিংবা ভাগোর জোরে আজ বলিউডের বাদশা হয়েছেন শাহরুখ খানকে আমি হেচে নেওয়েও অভিনয় করি, তখন বড় পর্দায় নিজেকে দেখেই ঘৃণা হচ্ছিল দিল্লি কিন্তু আমাকে ছেড়ে যাইনি এখনও।”

ভিনয় জীবনের সেরা চরিত্র”, দ্রোপদীর ভূমিকায় দীপিকা

মঙ্গলের জন্য পারমাণবিক চুল্লি

নতুন নিউক্লিয়ার রিআর্টের বা
পারমাণবিক চুল্লির পরীক্ষায় সফল
হয়েছে নাসা। ভবিষ্যতে মঙ্গল
গ্রহে বিদ্যুৎ সরবরাহের কাজে
ব্যবহার করা হতে পারে এটি।
নাসার নেভাড়া ন্যাশনাল
সিকিউরিটি সাইটে নেডেম্বের থেকে
মার্চ মাস পর্যন্ত পরীক্ষা চালানো
হয়েছে কিলোপাওয়ার রিআর্টের’
নামের এই পারমাণবিক চুল্লির।
খবর ত্রিপিশ ট্যাবলয়েড মিররের।
প্রকল্পে কাজ করা জিম রয়টার
বলেন, নিরাপদ কার্যকর এবং
যথেষ্ট শক্তি হবে ভবিষ্যৎ
রোবোটিকস এবং মানব
অন্ধেশণের মূল চাবি। আমি
বিশ্বাস করি বিকাশ ঘটলে চন্দ্র ও
মঙ্গলে শক্তি সরবাহের প্ররূপ পূর্ণ
অংশ হবে কিলোপাওয়ার।

An aerial black and white photograph of a nuclear power plant. In the center-right, two large cooling towers stand side-by-side, each emitting a thick, white plume of steam that rises into the sky. To the left of the towers is a complex of industrial buildings, including several large rectangular structures and smaller auxiliary buildings. In the foreground, there is a mix of paved areas, possibly roads or parking lots, and some greenery. The background shows a dense forest line and a body of water, likely a lake or river, under a clear sky.

পরীক্ষার উদ্দেশ্য ছিল দুটি। এর মধ্যে একটি হল ব্যবস্থাটি বিভাজন শক্তি থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন করতে পারছে কিনা। আর ব্যবস্থাটি স্থির এবং পরিবেশের জন্য নিরাপদ কিনা। গিবসন বলেন, আমরা চুল্লিটি ভালোভাবে বুঝতে পেরেছি এবং পরীক্ষায় প্রমাণ হয়েছে যে, ব্যবস্থাটি যেভাবে নকশা করা হয়েছে তেমনভাবেই কাজ করে। যে পরিবেশই দেয়া হোক না ল্যান্ডার যন্ত্রটি মঙ্গলে নামার পর সেখানকার মাটিতে সিসমোমিটার স্থাপন করবে। শিবিবার এক প্রতিবেদনে বলা হয়, সিসমোমিটারে যুক্তরাজ্যের তৈরি একটি সেলরও থাকছে। এই ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রেই মহাকশ্চ বিজ্ঞানীদের মঙ্গলের ভূমিকম্প সম্পর্কে তথ্য দেবে। পৃথিবীর সঙ্গে তুলনার পর মিলবে মঙ্গলের অভ্যন্তরীণ কাঠামোতে থাকা পাথরের স্তর সংক্রান্ত তথ্যও।

কেন, চুল্লিটি ভালো কাজ করে।' চুল্লিটি কখন মহাকাশে পাঠানোর পরিকল্পনা রয়েছে তা স্পষ্ট করেনি নাসা। মঙ্গল থেকের ভূ-মিকম্প মাপতে নতুন মিশন হাতে নিয়েছে মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা। ভূ-মিকস্পের তথ্য থেকে ইচ্ছিতির অভ্যন্তরে কাঠামো সম্পর্কে ধারণা পেতে চলতি সপ্তাহে নতুন এ মিশনে নামহে ওয়াশিংটনভিত্তিক সংস্থাটি। এ মিশনের অংশ হিসেবে ইনসাইট নামের একটি অনুসন্ধান যন্ত্র লাল প্রস্তুতিতে পাঠানো হচ্ছে। স্ট্যাটিক

ইনসাইট মিশনের প্রধান গবেষক ড. ব্রঙ্গ বেনার্ডট বলেন, যখন সিসমিক তরঙ্গ মদলের চারপাশে প্রবাহিত হবে, তখন যন্ত্রটি বিভিন্ন স্তরের পাথরের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তরঙ্গগুলোর তথ্য জোগাড় করতে পারবে।

সিসমোগ্রামে এ সংক্রান্ত তথ্য পাওয়ার পরই বিজ্ঞানীরা সেখানকার পাথরের গঠন জানতে পারবেন। বিভিন্ন মার্স কোয়ার থেকে যখন আমরা নানান তথ্য পাব, সব মিলিয়ে আমরা মঙ্গলের অভ্যন্তরে ত্রিমাত্রিক চিত্রটি নিম্নণ

রূপোলি পর্দায় তুলে আনার কথা। তবে সে যাই হোক, দ্রৌপদীর চরিত্র পেয়ে তিনি বেশ উচ্ছ্বসিত। এমনকী, সারা জীবনের জন্য যে এই চরিত্রে অভিনয়ের অভিজ্ঞতার কথা মাথায় রাখবেন, সেকথাও জানিয়েছেন অভিনেত্রী। উল্লেখ্য, এই ছবিটি দু'তিনটি ভাগে তৈরি হবে। আর তার প্রথম ভাগ মুক্তি পাবে ২০২১ সালের দিওয়ালিতে। তবে এই ছবির নাম এবং কাস্টিং এখনও চূড়ান্ত হয়নি। এমনকী দীপিকার এই ম্যাগনাম অপাসের পরিচালক কে হবেন, তা নিয়েও এখনও বেজায় জল্লানা চলছে বলিমহলে। ইতিমধ্যেই বলিউডের বেশ ক'জন ডাকসাইটে পরিচালকের সঙ্গে কথা বলেছেন দীপিকা। দ্রৌপদীর চরিত্র প্রসঙ্গে দীপিকা বলেন, 'মহাভারত বেশি আখ্যানগুলি রয়েছে, তার বেশিরভাগই পুরুষদের দৃষ্টিকোণ থেকে বলা। অতঃপর, শিশু ভঙ্গিতে বলা এই নতুন গল্প যে শুধুমাত্র আকর্ষণীয়, এমনটা নয়। বরং অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণও বটে! অন্তত, ততকালীন তথা বর্তমান প্রেক্ষাপটে খুব গুরুত্বপূর্ণ হতে চলেছে, তা আন্দাজ করাই যায়।' এখনও পর্যন্ত বলিউডের সেরা বাজেটের ছবি কি? রোবট ২.০। অন্তর্টা এখনও পর্যন্ত এটাই। তবে কিছু বছরের মধ্যে যে এই প্রশ্নের উত্তরটা আবারও বদলে যাবে। সেটা অনেকেরই আজনা। কারন আসতে চলেছে রামায়ন। এখনও পর্যন্ত বলিউডের সেরা বাজেটের ছবি হতে চলেছে রামায়ন রামায়নের কাস্টিং নিয়ে এখনও পর্যন্ত সেভাবে কিছু জানা ভূমিকায় দেখা যাবে ঝাঁকিক এবং দীপিকাকে তা একপ্রকার নিশ্চিত। এই ছবিতে তাহলে রাবনের ভূমিকায় কে থাকবেন? সুত্রের খবর রাবনের ভূমিকায় দেখা যেতে পারে প্রভাসকে। এতদিন পর্যন্ত তাঁকে নায়কের ভূমিকায় দেখাগেলেও এবার তাঁকে দেখা যেতে পারে রাবনের ভূমিকায়। বাহ্বলিতে তাঁর চরিত্রটি তৈরি করা হয়েছিল রামের চরিত্রকে মাথায় রেখে। তবে এবার রাবনের ভূমিকায় তাঁকে কেমন লাগবে সেটাই দেখাব। ১৬০০ কোটির বাজেটের এই ছবিতে ঝাঁকিক এবং দীপিকা একপ্রকার নিশ্চিত। প্রভাসকে দেখা যেতে পারে রাবনের ভূমিকায়। বাকি চরিত্রে কাদের দেখাবাবে তা এখনও নিশ্চিত হ্যানি।

ହାଦ୍ୟକ୍ରମ ମୁଦ୍ରଣରେ ଏହି ୩ ଟି ଖାବାର

হাদপিণ্ড সুস্থ রাখতে শরীরচর্চারের পাশা পাশি সঠিক খাদ্যাভ্যাসও গুরুত্ব পূর্ণ। পুষ্টিবিষয়ক একটি ওয়েবসাইটে প্রকাশিত প্রতিবেদন থেকে হৃদয় সুস্থ রাখতে সহায়ক কয়েকটি খাবার সম্পর্কে জানানো হল ডিম: প্রোটিনের উত্স ডিম হৃদয়স্ত্রের সুস্থিতার জন্য উপকারী। হার্ট জার্নালে প্রকাশিত এক গবেষণা থেকে জানা যায়, প্রতিদিন ডিম খাওয়া হৃদরোগের ঝুঁকি কমায়। তবে গবেষণায় এটাও বলা হয় যেন, প্রতিদিন একটার বেশি ডিম খাওয়া উচিত নয়। এতে “সিভিডি” বা হৃদসংক্রান্ত রোগের সম্ভাবনা কমে যায়। বেরিজাতীয় খাবার: বেরিজাতীয় খাবার কেবল মজাদার সরবর তৈরিতে নয় বরং এটা হৃদয়স্ত্র সুরক্ষিত রাখতেও সাহায্য করে। গবেষণায় দেখা গেছে, প্রতিদিন এক কাপ (১৫০ থাম) করে রুবেরি খাওয়া রক্তালালীর কার্যকারিতা উন্নত করতে সাহায্য করে। এটা উচ্চ অ্যান্থোসায়ানিন নামক অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট সমৃদ্ধ, যা হৃদরোগ প্রতিরোধে সহায়তা করে। পালংশাক: সবুজ, পাতাবহল শাক হাদপিণ্ড সুস্থ রাখতে সাহায্য করে। চোখের সুরক্ষায় গাঢ় সবুজ পালংশাকের উপকারিতার কথা সবারই জানা। তবে হাদপিণ্ড সুস্থ রাখতেও যে অবদান আছে তা আমরা অনেকেই জিনিন। এটা কেবল ভিটামিন কে’র ভালো উত্স নয়, এতে রয়েছে আরও নানা রকম পুষ্টি উপাদান। এই সকল পুষ্টি উপাদান হাদপিণ্ড সুস্থ রাখতে এবং আর্থাইটিস ও রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণে রাখতে সাহায্য করে। এছাড়াও ফাইবার হাড়, যকুত সুস্থ রাখতে সাহায্য করে। এটি হজমের শক্তি বাড়ায় ফুসফুস ভালো রাখেআপেলের খোসায় রয়েছে কোয়ার্সিটিন নামক একটি শক্তিশালী যৌগ, যা অ্যান্টি-প্রদাহজনক বলে পরিচিত। এটি হার্ট এবং ফুসফুসের বিভিন্ন স্বাস্থ্য সমস্যা থেকে সুরক্ষা দেয়। ওজন কমাতে সাহায্য করেআপেলের খোসার ফাইবার দীর্ঘ সময়ের জন্য আপেলার পেট ভর্তি রাখতে সাহায্য করে এবং আরও বেশি খাবার খাওয়া থেকে আটকায়। ফলে কম ক্যালোরি খাওয়া হয় এবং ওজনও নিয়ন্ত্রণে থাকে। এছাড়াও খোসাতে পলিফেনল রয়েছে যা কার্বোহাইড্রেট এবং চর্বি শোষণ করতে সাহায্য করে। আপেলের কম ফ্লাইসেমিক সূচক (খোসাসহ) রক্তের শর্করার মাত্রা নিয়ন্ত্রিত রাখতে পারে হৃদরোগ থেকে রক্ষা করেবেশকিছু গবেষণায় দেখা গেছে যে আপেলের খোসার পলিফেনল রক্তচাপ এবং কোলেস্টেরল কমিয়ে দেয় এবং হৃদযন্ত্র সুস্থ রেখে শিরাণলোড হিতিস্থাপকতা উন্নত করতে সাহায্য করে। এতে আছে অত্যবশ্যক ভিটামিনভিটামিন এ, সি এবং কে রয়েছে আপেলের খোসাতে। এছাড়া এতে পটাসিয়াম, ফসফরাস এবং ক্যালসিয়ামের মতো অপরিহার্য খনিজ রয়েছে যা সামগ্রিক স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী। এসব পুষ্টি মন্তিস্ক, স্নায়, ত্বক এবং হাড় রক্ষা করতে সাহায্য করে।

বিভাজন শক্তি ব্যবস্থা, যা ১০ কিলোওয়াট পর্যন্ত বিদ্যুৎ উৎপাদন করতে পারে। এই শক্তি দিয়ে মাঝারি ধরনের কয়েকটিবাড়িতে টানা ১০ বছর বিদ্যুৎ চাহিদা মেটানো সম্ভব বলে প্রতিবেদনে উল্লেখ করাহয়।
চাঁদে সূর্য থেকে শক্তি উৎপাদন কর্তৃত হওয়ায় নাসার ধারণা চাঁদের জন্য আদর্শ হবে এই পারমাণবিক চুল্লি। কারণ এক চাঁদরাত পৃথিবীর ১৪ দিনের সমাপ্ত।

পরীক্ষার উদ্দেশ্য ছিল দুটি। এর
মধ্যে একটি হল ব্যবস্থাটি
বিভাজন শক্তি থেকে বিদ্যুৎ
উৎপাদন করতে পারছে কিনা।
আর ব্যবস্থাটি স্থির এবং
পরিবেশের জন্য নিরাপদ কিনা।
গিবসন বলেন, আমরা চুল্লিটি
ভালোভাবে বুঝতে পেরেছি এবং
পরীক্ষায় প্রমাণ হয়েছে যে,
ব্যবস্থাটি যেভাবে নকশা করা
হয়েছে তেমনভাবেই কাজ করে।
যে পরিবেশই দেয়া হোক না
কেন্দ্র চুল্লিটি আলোচনা করে।¹

ল্যান্ডর যন্ত্রটি মঙ্গলে নামার পর
স্থানকার মাটিতে সিসমোমিটার
স্থাপন করবে।
শনিবার এক প্রতিবেদনে বলা হয়,
সিসমোমিটারে যুক্তরাজ্যের তৈরি
একটি সেন্সরও থাকছে। এই
ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রই মহাকাশ
বিজ্ঞানীদের মঙ্গলের ভূমিকম্প
সম্পর্কে তথ্য দেবে।
পৃথিবীর সঙ্গে তুলনার পর মিলবে
মঙ্গলের অভ্যন্তরীণ কাঠমোতে
থাকা পাথরের স্তর সংক্রান্ত তথ্যও।
ই-সাইট খোঁজে এবং প্রশ্ন জবাবদী

করতে পারব।' ক্যালিফোর্নিয়ার ভেডেনবার্গ, বিমান ঘাটি থেকে অ্যাটলাস রাকেটের সাহায্যে ইনসাইডের এ 'ল্যান্ডারটি' পাঠানো হচ্ছে বলে জানিয়েছে বিবিসি। শনিবার সন্ধিয় সময় ভোর ৪টা ৫ মিনিটে অ্যাটলাসের যাত্রা শুরু কথা রয়েছে। যদিও কুয়াশার কারণে তা বিলম্বিত ও হতে পারে। গত শতকের ৭০-এর দশকেও নাসা বেশ কয়েকটি ভাইকিং ল্যান্ডারের মঙ্গলে সিসমোমিটা পাঠিয়েছিল। যদিও গঠনেরকারণে মেঁগুলো তেমন সফলতা আনতে পারেনি।

ইনসাইটের এবারের ল্যান্ডারটি তিন মাত্রার নিচের ভূমিকম্পও শনাক্ত করে তথ্য পাঠাতে পারবে। এই যন্ত্র বছরে ঠিক কতগুলো কম্পন শনাক্ত করতে পারবে, তা জানা যায়নি। বিজ্ঞানীরা বলছেন, তাদের আশা ল্যান্ডারটি থেকে অস্তত কয়েক ডজন ভূমিকম্পের তথ্য পাওয়া যাবে।

