







## উত্তিষ্ঠিত জাগ্রত প্রাপ্য বরাণ নিরোধত আলিপুর বার্তা

কলকাতা: ৫৭ বর্ষ, ৪৫ সংখ্যা, ২৬ আগস্ট – ১ সেপ্টেম্বর, ২০২৩

### আয় আয় চাঁদমামা

চাঁদে ভারতের সূর্যোদয় নিয়ে ইতিমধ্যে দেশ ও বিদেশের শুধু বিজ্ঞানী মহলে নয়, সাধারণ মানুষ এবং অস্তর্জনিক গণমাধ্যম উদ্ভাসিত জাতির জীবনে এমন পরম লঘু খুব অভাব আসে। অলিপুরকে স্বর্ণজয় কিংবা পরমাণু পরিষ্কার সকল অতিতে ভারতের বিজয় মুকুটে রাখিন পালক সংযোজিত করলেও তা ছিল একান্তই ভারতবাসীর জীবন অর্জন।

ব্যর্থতার থেকে উগ্র বিজ্ঞানী নিয়ে ভারতের মহাকাশ বিজ্ঞান শাখা ইসরোর বিজ্ঞনীরা যে দৃঢ়তে মানসিকতা নিয়ে এগিয়েছেন তার জন্য ধন্যবাদের কোন ভাষাই যথেষ্ট নয়। ৬১৫ কেটি টাকার এই বাজেট নিয়ে কেন কেন কেন মহল থেকে উগ্র প্রকাশ করলেও বাস্তবে মুঝেই এক কেন কেন সাম্প্রতিক কালের সিনেমা তৈরির খরচ প্রায় চতুর্বার্ষণ-৩ প্রকল্পের কাছাকাছি। ২০১৯ চন্দ্রযান-২ এর শেষ মুহূর্তে ডেভেলপেড প্রারম্ভ কারণ পুঁজিতেই একবছর লেগে গিয়েছিল বলে ইসরোর চেয়ারম্যান ড. এম. সোমনাথ এক সাম্প্রতিক সাক্ষাৎকারে জানিয়েছেন। ‘ফেনিওর বেসড অপেক্ষা’-এর নির্মিত অটল টিম ইয়োরো গৱর্তি করেই ভারতবাসীকে চাঁদের যে অংশের ছবি অধীরে বিজ্ঞনীদের বিজ্ঞানীতায় আজ তা স্পষ্ট হয়েছে। প্রয়াত মহাকাশ বিজ্ঞানীর জীবন সারাভাবেই এক বিমান দূর্দীনায় অক্ষে মারা যান। তাঁর স্মৃতিতেই বিক্রম আজ চাঁদের মাটিতে মাইনে ১৩০ ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রায় কাজ দালিয়ে যাচ্ছে। প্রধানমন্ত্রী আগামী দিনে আনিতা বা সুর্যের অভিযুক্ত ভারতীয় মহাকাশ ঘান পার্টি দেনে বলে জানিয়েছেন। ইতিমধ্যে মঙ্গলবায়ন লক্ষণের পথে ছুটে চলেছে। ভারতের মহাকাশ গবেষণার শুধুমাত্র ভারত নয়, বিশ্ববাসী উপকৃত হবে। বিশ্বের মহাকাশ ক্লাবে আমেরিকা, রাশিয়া ও চিনের সঙ্গে আজ ভারতও অস্তর্ভুক্ত হল। ইতিমধ্যে ইসরো বাণিজ্যিকভাবে বেছ দেশের বৃত্তিম উপগ্রহ মহাকাশে সফলভাবে ছেড়ে দিয়ে এসেছে। এমনকী প্রতিবেশী বাংলাদেশের কৃতিম উপগ্রহকেও সঠিক কক্ষপথে পৌঁছে দিয়ে ইয়েরো রকেট।

চন্দ্রালয়ের কৃতিত্বের দাবিদার হতে ভারতের মতো বৃহত্তর গণতন্ত্রের দেশে রাজনৈতিক দলের অভাব নেই। বিশেষ করে তাদের আইটি সেল সামাজিক মাধ্যমে এবং ব্যাপারে অতিসংক্রিয়।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধার্য চাঁদের মাহাত্ম্য অপরিসীম। আজ ভারতের ঘরে ঘরে চাঁদ মামার চৰ্চা চলছে। প্রধানমন্ত্রী সেদিন সুদূর দক্ষিণ আফ্রিকার থেকে সঠিকভাবেই বাঁচা দিয়েছিলেন যে চাঁদ মামার বাঁচিতে ছাঁচে বাঁচে। ভারতবাসীর মত প্রথম প্রাপ্ত তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে। তাঁর পথে হেঁসে হেঁসে পৌঁছে দিয়ে আসে।

শান্তে বলা হয় যদ্যেও দেশের তিন চন্দ্রুর মধ্যে একটি অগ্নি, অন্য দুটি সূর্য ও চন্দ্র। শশীক সুদূর সেমানাথ শিবের নাম। ভারতীয় সংস্কৃতির সঙ্গে লোকচরের সঙ্গে, সংগীত, সাহিত্য, কল্পকথ্য, লোকধ

## সুফলা বজের কৃষি কথা

# ছোলা চাষ এবং তার উপকারিতা জেনে নিন



সালফেট, বোরন ও আয়রন  
সমৃদ্ধ অ্যামোনিয়া মিশ্র সার  
ছিটেরে দিতে হবে।

### সেচ

ছোলার ভালো ফলনে  
সেচের গুরুত্বপূর্ণ অবদান  
রয়েছে। ছোলা বগনের সময়  
মাটিতে আর্দ্ধতা বজায় রাখা  
খুবই জরুরি। বীজ বগনের  
পর ২৫ থেকে ৩০ দিন  
পর জমিতে সেচ দিতে হব।

### ফলন

এক এক জমিতে কাবুলি  
ছোলার ফলন ১৫ থেকে ২০  
কুইটাল। বর্তমানে বজায়ে  
এর দাম প্রতি কুইটাল ৬  
হজার টাকা। ক্ষয় ভাইরা  
ভালো উৎপাদনের জন্য  
ক্ষেত্রে কাবুলি ছোলার  
ভালো উৎপাদনের জন্য  
ক্ষেত্রে ঘাসটি থাকলে জিক্ক

সার

ক্ষেত্রে কাবুলি ছোলার  
ভালো উৎপাদনের জন্য  
ক্ষেত্রে ঘাসটি থাকলে জিক্ক

আয় করতে পারে।

## নিমপিঠের মডেলে কেঁচে সার তৈরি করতে চায় জাপান

**নিজস্ব প্রতিনিধি :** অপ্রচলিত  
শক্তির ব্যবহারের পাশাপাশি জৈব সার  
ব্যবহারে অনেকটাই এগিয়ে আছে  
জাপান। এবার তারা ভারতের মডেলে  
তাদের দেশে কেঁচে সার তৈরি করতে  
চায়।

এ দেশের বর্জ্য ব্যাবস্থাপনা ও  
দীর্ঘমেয়াদি উন্নয়ন খতিমে দেখতে  
চার দিনের সফরে এ রাজ্যে এসেছে  
জাপানের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও স্কুল  
কলেজের ছেলেমেয়ের। আজ খুবই  
তারা প্রধান স্তরে কিভাবে দীর্ঘমেয়াদি  
উন্নয়ন হচ্ছে তা খ্যাতে দেখতে দক্ষিণ  
২৪ পর্যায়ে আশ্রম পরিদর্শন

করেন। আশ্রমের বায়ো গ্যাস প্লান্ট,  
মৃৎ চাষ, জৈব সার, মাসুরুম চাষ সহ  
বিভিন্ন প্রকল্প মূলে দেখেন। এরপর

তারা জানান, এই রাজ্যের কেঁচে  
সার প্রকল্পে দেখে খুই ভালো লেগেছে।

সহযোগিতা প্লেনে তারা জাপানেও কৃষি  
কাজের জন্যে কেঁচে সার তৈরি করতে  
আগ্রহী। তারা এ রাজ্যের কেঁচে সার  
প্রস্তুতকারণে সমস্তগুলিকে সহযোগিতার  
হাত বাড়িয়ে দিতে বলেন।

ইন্টারন্যাশনাল সোসাইটি অফ



সফরের মাধ্যমে দুই দেশের সম্পর্ক

ওয়েষ্ট ম্যানেজমেন্ট, এবার আবৃত  
আরো গভীর হবে।

তারা জানান, এই রাজ্যের কেঁচে  
সার প্রকল্পে দেখে খুই ভালো লেগেছে।

সহযোগিতা প্লেনে তারা জাপানেও কৃষি  
কাজের জন্যে কেঁচে সার তৈরি করতে  
আগ্রহী। তারা এ রাজ্যের কেঁচে সার  
প্রস্তুতকারণে সমস্তগুলিকে সহযোগিতার  
হাত বাড়িয়ে দিতে বলেন।

ইন্টারন্যাশনাল সোসাইটি অফ

জাপানে প্রকল্পে সহযোগিতা করতে চায়

জাপান।

**নিজস্ব প্রতিনিধি :** দেশের  
অনেক রাজ্যেই কাবুলি  
ছোলা চাষ হয়। ভারতে এটি  
বিভিন্ন ধরণের সেরা রেসিপি  
তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়।  
এটি ছোলা বা চোনা নামেও  
পরিচিত। কাবুলি ছোলার রং  
হালসা সাদা এবং সাধারণ  
ছোলার চেয়ে আকারে  
গোলাপি এবং একটি সাধারণ  
ছোলার চেয়ে আকারে  
অনেক বড়। শাকসবজির  
পাশাপাশি ছোলা রান্না ও

পড়ুন্দের।

**সর্বত্র**

নিরাপত্তান্বীতে প্রাণ দিয়েছে।

**নিরাপত্তান্বীতে**

প্রাণ দিয়েছে।

**পড়ুন্দের**

নিরাপত্তান্বীতে

পড়ুন্দের।

</





