







ସଂ ଗଛଙ୍କୁ ସଂ ବଦଳୁ ସଂ ବୋ ମନାସି ଜାନତାମ୍ ।  
 ଦେବା ଭାଗୁ ଯଥା ପୂର୍ବେ ସଂଜାନାନା ଉପାସତେ ॥  
 ସମାନୋ ମନ୍ତ୍ରଃ ସମିତିଃ ସମାନୀ ସମାନମ୍ ମନଃ ସହ ଚିଭମେଷାମ୍ ।  
 ସମାନ୍ ମନ୍ତ୍ରମତି ମନ୍ତ୍ରଯେ ବଃ ସମାନେନ ବୋ ହବିଷା ଜୁହୋମି ॥  
 ସମାନୀ ବ ଆକୃତିଃ ସମାନା ହୃଦୟାନି ବଃ ।  
 ସମାନମୟୁ ବୋ ମନୋ ଯଥା ବଃ ସୁସହାସତି ...

ગુજરાત એક્સપ્રેસ / ૧૯૯૪-૭-૮

# ମହିଷୟସୀ ରାଜନେତ୍ରୁ ନଦିନୀ ଶତପଥୀ



ଠାରିଙ୍ଗଟର କାଳକୁ ସହିତର ପଠାଯୁଦୀ  
୧୦ରେ ବିଶିଷ୍ଟ ସାହିତ୍ୟକ ତଥା ‘ମାଟିର ମଣିଷ’ କାଳଜୟୀ ସ୍ରଷ୍ଟା ପଦ୍ମବିଭୂଷଣ  
କାଳଯୀରଣ ପାଣିଗ୍ରହାଙ୍କ ଜ୍ୟୋତିକନ୍ୟା ରୂପେ ହୋଇଥିଲା । ତାଙ୍କ ଜୀବନ ଉପରେ  
ପିତାଙ୍କ ସୁଜନଶୀଳତା ଏବଂ ବିପୁଳ କଳା ଉପରେ ପାଣିଗ୍ରହାଙ୍କ ସାଂଗଠନିକ,  
ବୈପ୍ରଭିକ କ୍ରିୟାଶାଳତାର ଗରୀର ପ୍ରଭାବ ପଡ଼ିଥିଲା । ତାଙ୍କ ଜନ୍ମ ସମୟରେ ଘରେ  
ଥିଲା ଏକ ସାଂଖ୍ୟତିକ ଓ ସ୍ଵଜନଶୀଳ ବାଚାବରଣ ଏବଂ ବୃଦ୍ଧତର ସମାଜରେ  
ସ୍ଥାଧାନତା ସଂଗ୍ରାମ ଓ ଦେଶ ନିର୍ମାଣର ଲହରୀ । ରେଡ଼େନ୍ମା ମହାବିଦ୍ୟାଳୟରେ ସେ  
ଓଡ଼ିଆ ଭାଷା ସାହିତ୍ୟରେ ସ୍ଥାନକୋର ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବାବେଳେ କମ୍ପୁଟିଷ୍ଟ  
ଦଳର ଛାତ୍ରବାହିନୀ “ଶ୍ରୁତେଷ୍ଟ ଫେତରେସନ” ର ଜଣେ ସକ୍ରିୟ ନେତ୍ରୀ ଥିଲେ ।  
୧୯୪୧ରେ ସଂଘଚିତ ଏତିହାସିକ ଛାତ୍ର ଆୟୋଜନରେ ଅଗ୍ରଣୀ ଭୂମିକା ନେଇ  
ପୋଲିସର ପ୍ରତଣ୍ଡ ଲାଟିମାଟ ସହ୍ୟ କରିଥିଲେ । ଏହି ଆୟୋଜନରେ ସକ୍ରିୟ  
ହେବା ଯୋଗୁ ସେ କାରାବରଣ କରିଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଏହି କାରାବାସ କାଳରେ  
ଅନ୍ୟତମ ପ୍ରମୁଖ ଛାତ୍ରନେତା ଦେବେନ୍ଦ୍ର ଶତପଥୀଙ୍କୁ କାରାଗାରରେ ଭେଟିବା ସହ  
ଉଭୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବନ୍ଧୁତା କାଳକୁମେ ଦାମ୍ପତ୍ୟରେ ପରିଣିଷଟ ହେଲା । ଦେବେନ୍ଦ୍ର  
ଶତପଥୀଙ୍କ ସାଂସଦ ରହିବା ସମୟରେ ତାଙ୍କ ସହିତ ନନ୍ଦିନୀ ସର୍ବୋଦୟ  
ଆୟୋଜନରେ କାମକରି ସନ୍ତୁ ବିନୋବା ଭାବେକ ସାନ୍ତ୍ଵିଧ ଲାଭ କରିଥିଲେ ।

ଉଚ୍ଚତର ଶିକ୍ଷାଳୀର ପରେ କୌଣସି ସରକାରୀ ବୃତ୍ତି ନିଜକି ‘କଳନା’ ନାମକ ଏକ ଉଚ୍ଚତା ସାହିତ୍ୟ ପ୍ରତିକାର ସଖାଦନା କରିଥିଲେ ନନ୍ଦିନୀ। ଶାଠିଏ ଦଶକର ମଧ୍ୟଭାଗରେ ସେ କଂଗ୍ରେସ ଦଳ ପକ୍ଷରୁ ସାଂସଦ ହୋଇଥିଲେ । ୧୯୭୫ ମସିହାରେ ଲାଲବାହାଦୁର ଶାଶ୍ଵାଙ୍କ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ କାଳରେ ତଥ୍ୟ ଓ ପ୍ରାସାରଣ ମନ୍ତ୍ରାଳୟର ଉପମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ ସେ ନିଯୁକ୍ତ ପାଇଥିଲେ । ସେହି ବିଭାଗର କ୍ୟାବିନେଟ୍ ମନ୍ତ୍ରୀ ଥିଲେ ଜନିରା ଗାନ୍ଧୀ । ନନ୍ଦିନୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷତା ଓ ମୌଳିକ ଚିନ୍ତନ ଯୋଗ୍ୟ ଏହାର ପରିପାଦାନାମନ୍ତ୍ରୀ ହେବା ସମୟରେ ଉଚ୍ଚ ବିଭାଗର ସ୍ଵାଧାନ ମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବରେ ଅବସ୍ଥାପିତ କରିଥିଲେ । ୧୯୭୧ରେ ଜନିରାଙ୍କ ଦାରା ନନ୍ଦିନୀରେ ନନ୍ଦିନୀଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ କଂଗ୍ରେସ ଦଳ ସଂଖ୍ୟାଧିକ ଆସନରେ ବିଜୟୀ ହେଲା । ତେବେ ଏକକ ସଂଖ୍ୟାରିଷିତା ଲାଭ କରିପାରି ନଥିବାରୁ କମ୍ପ୍ୟୁଟିଷନ୍ ଦଳର ସମର୍ଥନରେ ସେ ସରକାର ଗତିଥିଲେ । ସେ ଓଡ଼ିଶାରେ ଜଣେ ଖୁବ ଦକ୍ଷ, ସକ୍ରିୟ ଓ ସଜୋତ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଭାବେ ନିଜକୁ ପ୍ରତିପାଦିତ କରିପାରିଥିଲେ । ତାଙ୍କ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ସମୟରେ ୧୯୭୪ ଓ ୧୯୭୭ ବର୍ଷରେ ସମସ୍ତ ନିଗମ ଲାଭ କରିଥିଲା । ତାଙ୍କ ସମୟରେ ପ୍ରଶାସନିକ ସଂକ୍ଷାର ସହ ଭୂ-ସମ୍ପତ୍ତି ଉପରେ ସିଲିଂ ଧାର୍ୟ ହେବାରୁ ଧନୀଙ୍କ ଶ୍ରେଣୀର ଲୋକମାନେ ବିତିନ୍ତ କୌଶଳରେ ଗରିବଙ୍କୁ ଛାତକମେଳଥିବା ଜମିଦାରଙ୍କ ପାଖରୁ ୨୫ ଏକର ବାହାରେ ଥିବା ଅଧିକ ଜମିକୁ ମୁକ୍ତ କରାଯାଇ ଦରିଦ୍ର ଭୂମିହାନଙ୍କୁ ବାଣୀ ଦିଆଯାଇଥିଲା । ପରେ କଂଗ୍ରେସ ଦଳ ତ୍ୟାଗକରି ଜଗଜୀବନ ରାମଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ‘କଂଗ୍ରେସ ପର ତେମୋକ୍ରମି’ ପକ୍ଷରୁ ୧୯୭୭ ସାଧାରଣ ନିର୍ବାଚନରେ ଲାଭ ନିର୍ବାଚିତ ହେଲେ । ପରେ ଅଣା ଦଶକରେ “ଜାଗ୍ରତ ଓଡ଼ିଶା” ନାମକ ଏକ ନୂତନ ରାଜନୈତିକ ଦଳ ଗୁଠନ କରିଥିଲା । ଏହି ଦଳ ପକ୍ଷରୁ ତାଙ୍କୁ ମିଶାଇ ଦୁଇଜଣ ବିଧ୍ୟାକ ନିର୍ବାଚିତ ହୋଇଥିଲେ । ପରେ ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ଅନୁରୋଧକୁମେ କଂଗ୍ରେସ ଦଳରେ ଯୋଗଦେଇ ୧୯୯୫ରେ ରାଜ୍ୟ ଯୋଜନା ବୋର୍ଡର ଉପାଧିକା ହେଲେ । ଏପରି ସଂଘର୍ଷମାୟ ରାଜନୈତିକ ଜୀବନ ମଧ୍ୟରେ ତାଙ୍କର ସ୍ଵଜନଶିଳ୍ପ ଜୀବନ ଥିଲା ଗତିଶାଳ ଓ ଛନ୍ଦମାୟ । ସେ ଅମୃତା ପ୍ରାତିମଙ୍କ ଆବୁଜୀବନୀ, ‘ରସିଦ ଚିକେଟ’ ପାଇଁ କେନ୍ଦ୍ର ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିବା ସହିତ ସାହିତ୍ୟକ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଗଜାଧର ପାଇଶ୍ଵେସନର ଢୁଢୀୟ ସାହିତ୍ୟ ଭାରତୀ ପୁରସ୍କାର ଲାଭ କରିଥିଲେ । ୧୯୭୫ରେ ପ୍ରକାଶ ପାଇଥିବା ଦୌନିକ ସମ୍ବାଦପତ୍ର ‘ଧରିଗ୍ରା’ ପାଇଁ ସେ ନିଯମିତ ସମାପ୍ତ ଦେଉଥିଲେ । ଏକଧାରାରେ ସେ ଥିଲେ ଜଣେ ଲୋହ କଠୋର ସୁଶୀଳିକା, ସୁବଜ୍ଞା, ଲେଖକା ଏବଂ ଆଧ୍ୟାତ୍ମ ବିଶ୍ୱାସୀ ତଥା ବହୁମୁଖୀ ପ୍ରତିଭାର ଅଧିକାରୀଣା । ଏହି ମହିଯସୀ ମହିଳା ଦାର୍ଘ୍ୟ ଅସୁମ୍ଭାଗ ଯୋଗ୍ୟ ୧୦୦୩ ଅଗଷ୍ଟ ୪ ତାରିଖରେ ଶେଷମିଶ୍ୟାସ ତ୍ୟାଗ କରିଥିଲେ । ଆକରି ଏହି ତିରୋଧାନ ଦିବସରେ ତାଙ୍କର ନାତି, ଆଦର୍ଶ, ସାହିତ୍ୟାନୁରାଗ ସମସ୍ତ ରାଜନୈତିକମାନଙ୍କର ଧେଯ ହେଉ । ଏହାହିଁ କାମନା !

# ଆଜିର ଅନୁଚ୍ଛା

ପାଠକାୟ ମତାମତ ଓ ପରାମର୍ଶ ‘ପର୍ଯ୍ୟବେଷକ’ ସମାଦକଙ୍କ ପାଇଁ  
ବେଶ ମହିତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ତା’ ବ୍ୟତୀତ ଆପଣଙ୍କ ଅଞ୍ଚଳର ବିକାଶ କ୍ଷେତ୍ରରେ  
ଥିବା ସମସ୍ୟା, ଆପଣମାନଙ୍କ ଅଭିଯୋଗ, ଆଶଙ୍କା ଓ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ଆଦି  
ବିଷୟରେ ଜାଣିବାକୁ ଆମେ ଉଦ୍‌ଗ୍ରୀବ। ଇ-ମେଲ୍ କିମ୍ବା ଫାସ୍ଟ୍ ଜରିଆରେ  
ଆପଣମାନେ ସିଧାସଳକ ସମାଦକଙ୍କ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିପାରିବେ।

**E-mail: editorpbkc@gmail.com  
9853400829 (M), Fax: 0674-2550504**

## - ଓଡ଼ିଆର ସନ୍ଧାନ, ଓଡ଼ିଶାର ସନ୍ଧାନ -

# ଦେଶରେ ୪-ଟି ସେବା ସୌମ୍ୟ ଜେନା



୭ ୪ ୩ . ୭ , ହେଲେ  
 ୭ ୪ ୨ . ୪ , ଜୟାଏଲରେ  
 ୧ ୭ ୦ ୭ . ୭ ରହିଛି । ଏହି  
 ୨ ସ୍ଥିତିରେ ଭାରତ ସେକେଣ୍ଡ ପ୍ରତି  
 ୩ ଏମ୍ବିପିଏସ୍ ମାତ୍ର ୧୦୦  
 ୪ ଦେବାକୁ କହିଛି । ଯଦି ଏହା ହୁଏ,  
 ୫ ୪ -ଜିରେ ୧୩ - ୧୪  
 ୬ ଏମ୍ବିପିଏସ୍ ଗତି ପାଉଥିବା  
 ୭ ଲୋକେ ୧୦୦ ଏମ୍ବିପିଏସ୍  
 ୮ କିମ୍ବା ୪୦ ଏମ୍ବିପିଏସ୍  
 ୯ ପାଇଲେ ବହୁତ ଖୁସି ହେବେ ।  
 ୧ ହେଲେ ତୁଳନାମୂଳକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ

দেখুলে জগতেরপুকু ছাতদেলে বি এসআর  
পাখপতোশা দেশগুভিকাঠারু আমে গতিৰে কহুত  
পছৰে রহিবা, অথৰে সদেহ নাহি । বৰ্ষামানৰ  
৪-জি ষেবা জারি থৰা দেশৰ ভিন্ন ভিন্ন রাজ্যৰে  
গতিকু যদি আলোচনাকু আশীৰ্বা, তেবে  
দেখুবাকু পাইবা যে ১০ৰু ১৪ ভিতৰে  
এমৰিপিএষ (মেগাবাইট পৰ ষেকেণ্ট) শ্বিত  
ৱহুছি । যেমিতি জান্ম ও কাশ্মীৰ ১৪.৩, পঞ্চাৰ  
১৯.৯, হৰিয়াশা ১৩.৩, রাজস্বান ১৩.৪,  
বিহাৰ ১৩.৪, পশ্চিমবঙ্গ ১৩.৫, ওডিশা  
১৩.৭, গুজৱাট ১৩.৮, কৰ্ণাটক-১৪.৩,  
কেৱল ১৩.১, উত্তৰ পূৰ্বাঞ্চল ১০, হিমাচল  
প্ৰদেশ ১১.৮, দিল্লী ১৩, উত্তৰ প্ৰদেশ  
পশ্চিম ১৩.৫, উত্তৰ প্ৰদেশ পূৰ্ব ১৩.৯,  
আঘাত ১৩.১, কোলকাতা ১৩.১, মধ্যপ্ৰদেশ  
১৩.৮, মহারাষ্ট্ৰ ১৩.৭, মুম্বই ১৩, আন্ধ্ৰ  
প্ৰদেশ ১৪.৭, তেলেঙ্গানা ১৪.১  
এমৰিপিএষ শ্বিত সুবিধা পাইছতি । জগতনেট  
যুক্ত মোবাইল (স্মাৰ্ট) ব্যবহাৰকাৰীক পাই  
মোবাইলৰ গতি সহ যোগাযোগ রহিবা  
আবশ্যিক । নহেলে হাতৰে মোবাইল থৰ,  
গাঢ়াৰ দেশৱ ন থৰ, ষেপৰি স্বীতিৰে  
মোবাইলৰ কাম কিছি নাহি । সন্তুবেলে  
কনেক্টিভিটি বা নিৰত্বৰ যোগাযোগ রহিবা পাই  
গাঢ়াৰ মধ্যে দুৰতা হ্ৰাস সহ যোগাযোগ গ্ৰাহক  
যেপৰি যোগাযোগ যুক্ত স্বীতিৰে রহিবে  
যেথুপাই গাঢ়াৰগুভিকৰ আধুনিকাকৰণ হেবা  
জগুৰা রহিছি । মোবাইল তৱজু ধৰি রক্ষণৰাৰ  
ক্ষমতা বৃক্ষি কলে হী ষেহি গাঢ়াৰ নিকটবৰ্তী  
অঙ্গলৈৰে থৰা গ্ৰাহক উত্তম ষেবা পাইপৰিবে ।  
পৃথিবীৰে অনেক দেশৰে ৪-জি মোবাইল  
ষেবাৰ প্ৰচলন সহে অনেক সময়ৰে গাঢ়াৰ  
সহ যোগাযোগ সুবিধা মিলিপারুনাহু ।  
যোগাযোগ বা কনেক্টিভিটি মিলনথৰাৰ  
সময়কু নেজ যদি বিশ্বৰ কৰায়াৰ, তেবে  
দেখায়িব যে পৃতিশত হিসাবৰে কুণ্ডত ৩১,  
দক্ষিণ কোৱিআ ৩১.৩, পারদি আৱৰ ৭৮.৪,

কৰথা'ক, বিকৃপৰ ষেবা ক্ষেত্ৰে ষেচেটা  
স্বীকৃতা দেখাই ন থা'ক্তি । যেত্থাকাঁ দেশৰ  
প্ৰথম মোবাইল ষেবা প্ৰদানকাৰী কল্পানা  
বিষয়ৰ এলোচনাৰ অবস্থা আজি কিপৰি দয়নায় রহিছি  
তাহা সমষ্টে জাণিপৰিবে । সৱকাৰক দুৰসংগৰ  
প্ৰদান কৰুথৰা এহি কল্পানা অন্যান্য সৱকাৰা  
ষাণ্মু পৰি ষেবা প্ৰদানৰে কুশলু দেশৰ জৰুৰী  
প্ৰতিযোগিতাপূৰ্ণ সমাজৰে তা' পাখকু অধিবাৰু  
যেপৰি অন্যমানে রহিছুনাহান্তি । কুহায়াছিপ যে  
৭০০৯৯ উৎসৱ সুন্ধা দেশৰে ন-জি ষেবা  
বিদ্যুৎ হোল্যৰিব । এ ক্ষেত্ৰে সবুতু অধূক ক্ষতি  
সহিবে বিষয়ৰ এলোচনাৰ গ্ৰাহক । কাৰণ ৪-জি  
যুগৰে ষেমানে কেবল ৩-জিৰ সুবিধা  
বিষয়ৰ এলোচনাৰ পাইপারহুছি । নিকটৰে এপিল  
মাসৰে কেন্দ্ৰ সৱকাৰ তোকে পি দণ্ডে জাঁক  
নাড়িৰে এহি ষাণ্মুকু ৭-জিৰ ৪-জি ষেবা প্ৰদান  
কৰিবা পাই ৭৪৭৭ কোটি টক্কা মঙ্গুৰ  
কৰিথুলে । ১০টি রাজ্যৰে এহি অৰ্থ খৰ্চ হোব  
বোলি কুহায়াজথুলা । সৱকাৰক সুচৰুনা অনুযায়ী  
৭৩৪৮ এল উল্লু ফেজ-১ সাইচুকু  
বদলাইবা লাগি ১৮৪৪.৪৯ কোটি টক্কা খৰ্চ  
কৰায়িব । অথৰে পাঞ্চবৰ্ষৰ পৰিষ্কলনা এবং  
ৱিষয়ৰ এল উল্লু ফেজ-১ সাইচুকু  
বদলাইবা লাগি ১৮৪৪.৪৯ কোটি টক্কা খৰ্চ  
কৰায়িব । এখনো পাঞ্চবৰ্ষৰ পৰিষ্কলনা এবং  
ৱিষয়ৰ এল উল্লু ফেজ-১ সাইচুকু  
বদলাইবা লাগি ১৮৪৪.৪৯ কোটি টক্কা খৰ্চ  
কৰায়িব । আৰ্যুদ্রবণী সুৱৰ্ক্ষা ক্ষেত্ৰে  
অপৰাধাকু অজি সময়ৰে চিহ্ন কৰিবা, তা'ৰ  
গতিপথ জাণিবা, যে থৰা স্বানকু জাণিবা সহ  
চৰাই কৰিবা ক্ষেত্ৰে চেকনোলোজি অধূক  
সহায়ক হোব । এমিতি বিবিধ ক্ষেত্ৰে  
জগতনেট ষেবা দুৰত হোলে কাৰ্য্যক্ষেত্ৰৰ  
গতিশীলতা মধ্য বিদ্যুৎ কোকে ষেবাৰ সুবিধা  
পাইপৰিবে । ৪-জি ষেবা ভাৰতৰে ষেহি  
কুন্তি আশীৰ্ব বোলি সমষ্টকৰ আশা রহিছি ।  
-জাৰিয়ত সম্বাৰ ষেবা (জাৰি)  
জুনৰ মুক্তিৰ -৭৪১০০৮

ପାଇଁ କଥାକାଳିଙ୍କୁ ଦୂରକା  
ପ୍ରାମାନଙ୍କତାରୁ କୌଣସି ଗୁଣରେ କମ୍ପ  
ଲା। ବେଙ୍ଗଲୀ ସାହିତ୍ୟ ସାଙ୍ଗକୁ, ସେ  
ଫ୍ରେଂଚ, ଲାଟିନ, ଏବଂ ସଂସ୍କୃତ  
ରେ ମଧ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ।

୩୮ ମସିହାରେ ସେ  
ଲୋସନରେ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉଠାଈଁ  
ଥିଲିଲେ। ତା'ପରେ ଜଣ୍ମରତନ୍ତ୍ର  
ସାଗରଙ୍କ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଅନୁଷ୍ଠାନରେ  
ଏ. (ପାଷ ଆର୍ଟସ)ରେ ପଢ଼ିଥିଲେ।  
ଓବେଳେ ରଥାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଏକ  
ମୂଳକ ବିଷୟ ରୂପେ ପରାଯାଇଲା।  
ବିଷୟ ପ୍ରତି ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କର ବିଶେଷ ବୁଟି  
ଏବଂ ଏବଂ ଏକିବର୍ଗ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟର ରସାୟନ  
ବିଜ୍ଞାନ ବୋସାଇଛିର ଉପାଧ୍ୟେ ଭାବରେ  
ନିମ୍ନୁଷ୍ଟ ପାଇଥିଲେ। ତା'ପରେ ସେ ନିଜ  
ଦେଶକୁ ଫେରିଆସି ଖଣ୍ଡିଏ ଚାକିରା  
ଅନେକଣ ଜାରି ରଖିବା ସହିତ, ନିଜ ପୁରୁଣା  
କଷ୍ଟ ଉକ୍ତର ଜଗମାଶ ନହିଁ ବୋଷଙ୍କ ସହିତ  
ମିଳି ରସାୟନ ସମୟାପ ଗବେଷଣା ଜାରି  
ରଖିଲେ। ହତୀର ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କର ପାରଦ ଓ  
ତେଜାବକୁ ପ୍ରଯୋଗ କରି ନାଇଗ୍ରେଟର  
ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ, ଯାହାକି ସାରା ପୃଷ୍ଠାଗର  
ରଥାୟନ ବିଜ୍ଞାନୀମାନଙ୍କୁ ଆଶ୍ରମ୍ୟ  
କରିବେଇଥିଲା। ସେହି ମରକ୍ୟୁରେ  
ନାଇଗ୍ରେଟରେ କିଛି ହଳଦିଆ କଣିକା  
ଦେଖିବାକୁ ପାଇଥିଲେ। ଏହି ନୂତନ  
ଆବିଷ୍କାର ବାବଦରେ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ବେଙ୍ଗଲର  
ଏକାଶଟିକ ଥୋପାଇତି ଜର୍ଣ୍ଣାଲରେ ପ୍ରକାଶିତ  
ହେବାପରେ ସାରାବିଶ୍ଵରୁ ତାଙ୍କ ପାଖକୁ  
ପ୍ରଶଂସାର ସୁଥୁ ଛୁଟିଲା। ଏହି ଗବେଷଣା  
ପରେ, ସେ ନୂଆ ନୂଆ ବିଭିନ୍ନ ଧାତୁର  
ମିଶ୍ରଣରେ ଅନେକ ପ୍ରକାର ଯୌଗିକ ପଦାର୍ଥ  
ବିଦ୍ୱାନ୍ତରେ ପାଇଁ କରିଥିଲା। ତା'ପରେ  
ଦେଶରେ ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କର ସ୍ଵଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ  
କୋଶଳରେ “ବେଙ୍ଗଲ କେମିକାଲେସ”  
ନାମକ ଏକ ବୃଦ୍ଧତ ଶିକ୍ଷାପନ କରିଥିଲେ।  
ତା'ପରେ ସେ  
“ଆଶୋଧିତ ଧାତୁର ବିଶେଷଣ” ଉପରେ  
ଗବେଷଣା କରି ଉକ୍ତରେ ତିଙ୍ଗ ପାଇଥିଲେ  
ଏବଂ ଏହି ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟର ରସାୟନ  
ବିଜ୍ଞାନ ବୋସାଇଛିର ଉପାଧ୍ୟେ ଭାବରେ  
ନିମ୍ନୁଷ୍ଟ ପାଇଥିଲେ। ତା'ପରେ ସେ ନିଜ  
ଦେଶକୁ ଫେରିଆସି ଖଣ୍ଡିଏ ଚାକିରା  
ଅନେକଣ ଜାରି ରଖିବା ସହିତ, ନିଜ ପୁରୁଣା  
କଷ୍ଟ ଉକ୍ତର ଜଗମାଶ ନହିଁ ବୋଷଙ୍କ ସହିତ  
ମିଳି ରସାୟନ ସମୟାପ ଗବେଷଣା ଜାରି  
ରଖିଲେ। ହତୀର ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କର ପାରଦ ଓ  
ତେଜାବକୁ ପ୍ରଯୋଗ କରି ନାଇଗ୍ରେଟର  
ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ, ଯାହାକି ସାରା ପୃଷ୍ଠାଗର  
ରଥାୟନ ବିଜ୍ଞାନୀମାନଙ୍କୁ ଆଶ୍ରମ୍ୟ  
କରିବେଇଥିଲା। ସେହି ମରକ୍ୟୁରେ  
ନାଇଗ୍ରେଟରେ କିଛି ହଳଦିଆ କଣିକା  
ଦେଖିବାକୁ ପାଇଥିଲେ। ଏହି ନୂତନ  
ଆବିଷ୍କାର ବାବଦରେ ସର୍ବପ୍ରଥମେ ବେଙ୍ଗଲର  
ଏକାଶଟିକ ଥୋପାଇତି ଜର୍ଣ୍ଣାଲରେ ପ୍ରକାଶିତ  
ହେବାପରେ ସାରାବିଶ୍ଵରୁ ତାଙ୍କ ପାଖକୁ  
ପ୍ରଶଂସାର ସୁଥୁ ଛୁଟିଲା। ଏହି ଗବେଷଣା  
ପରେ, ସେ ନୂଆ ନୂଆ ବିଭିନ୍ନ ଧାତୁର  
ମିଶ୍ରଣରେ ଅନେକ ପ୍ରକାର ଯୌଗିକ ପଦାର୍ଥ  
ବେଙ୍ଗଲରେ ଅନେକ ପ୍ରକାର ଯୌଗିକ ପଦାର୍ଥ  
ଆବିଷ୍କାର ମଧ୍ୟ କରିଥିଲେ। ତା'ପରେ  
ଦେଶରେ ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କର ସ୍ଵଦେଶୀ ଜ୍ଞାନ  
କୋଶଳରେ “ବେଙ୍ଗଲ କେମିକାଲେସ”  
ନାମକ ଏକ ବୃଦ୍ଧତ ଶିକ୍ଷାପନ କରିଥିଲେ।  
ତା'ପରେ ସେ ନିଜ  
ଦେଶକୁ ସ୍ଵାମୀଙ୍କର କରିବାର ଏବଂ  
ବେଙ୍ଗଲରେ ପ୍ରଥମ ସଂସ୍କରଣ ଏବଂ  
ଏତିନର୍ବର୍ଗ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟରୁ “ପାରାତେ  
ଗୋଲୁ ମେଡାଲ”, ୧୯୧୯ରେ  
“କାହାନିଯନ ଅପ ଦ ଅଭର ଅପ ଦ  
ଇର୍ଷିଆନ ଏପାଯାର”, ୧୯୧୯ରେ  
“ନାଇଟ ବାଚଲର” ଉପରେ ପାଇବାର  
ଯୋଗ୍ୟା ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ। ସାମାଜିକ  
ଉପାଧି ମଧ୍ୟରେ ୧୯୦୮ରେ କଲିକତା  
ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ ଦ୍ୱାରା “ଅନରାରା ଉକ୍ତର ଅପ  
ପିଲୋସପି ତିଙ୍ଗ୍ରୀ”, ୧୯୧୭ରେ ଦୁରାମ  
ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ ଦ୍ୱାରା “ଅନରାରା ତି.ଏସପି  
ତିଙ୍ଗ୍ରୀ”, ୧୯୧୦ରେ ବନାରାସ ହିନ୍ଦୁ  
ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ ତରଫରୁ “ଅନରାରା  
ତି.ଏସପି ତିଙ୍ଗ୍ରୀ”, ୧୯୧୦ ଏବଂ  
୧୯୩୭ରେ ତାକା ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟ  
ତରଫରୁ “ଅନରାରା ତି.ଏସପି ତିଙ୍ଗ୍ରୀ”  
ପାଇଥିଲେ। ୧୯୪୪ ମଧ୍ୟରେ ଜୁନ୍ ଚତ୍ତବି  
ତାରିଖରେ, ଏହି ମହାନ ବୈଜ୍ଞାନିକ,  
ଦେଶସେବକ, ଲୋକ, ଶିଳ୍ପତ  
ସବୁଦିନ ପାଇଁ ଆମ ଜହାନରୁ ବିଦ୍ୟା

୭୪୦୦୦ କୋଟିର ପ୍ୟାକେଜ୍ ଦେଇଥିଲେ ।  
ଯାହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ସଂସ୍ଥା ୧୦୦୦ କୋଟିର  
ଲାଭ ଦେଖାଇଥିଲା । ଅର୍ଥାତ୍ ବରୁ ନିକଟରେ ତରଙ୍ଗ  
ବିକ୍ରିରେ ସଂସ୍ଥା ସାମିଲ ହୋଇପାରି ନ ଥିବାରୁ ସଂସ୍ଥାକୁ  
ବଜାରରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ରଖିବାପାଇଁ ମୋଟ  
୧,୬୪,୧୪୭ କୋଟି ଟଙ୍କା ସରକାର ଆଗାମୀ  
ଦିନରେ ଦେବେ, ଯେଉଁଥିରେ ଛରିବର୍ଷ ପାଇଁ ଅର୍ଥ  
ଆକାରରେ ୪୩,୧୬୪ କୋଟି ଏବଂ ଅଣଅର୍ଥ ବସ୍ତୁ  
ଆକାରରେ ୧.୭ ଲକ୍ଷ କୋଟି ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ।  
ଏହି ଅର୍ଥକୁ ଉପଯୋଗ କରି ଦେଶରେ ଦୂରସଂଚାର  
ସେବାକୁ ମୂଳରୁ ବଞ୍ଚି ଆସିଥିବା ଏହି ସଂସ୍ଥା ଆଗାମୀ  
ଦିନରେ ନିଜେ ବଞ୍ଚିପାରିବ ବୋଲି କୁହାଯାଉଛି ।

ସବୁବେଳେ ଅପଲୋଡ ସିତକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ  
ଆସିଛନ୍ତି । ୪-ଜି ସେବା ଟଙ୍କୁ ରହିଥିବା ଦେଶର  
ତାଣ ଅପଲୋଡ ସିତ ସବୁ ରାଜ୍ୟରେ ସମାନ ନୁହେଁ ।  
ମେଗାବାଜରୁ ପ୍ରତି ସେକେଷ୍ଟ ହିସାବରେ ଦେଖିଲେ  
ଜାମ୍ବୁ-କାଶ୍ମୀର ୩.୭, ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ ୪.୪,  
ପଞ୍ଚାବ ୪.୪, ହରିୟାଣା ୪.୧, ଦିଲ୍ଲୀ ୪.୧,  
ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ (ପଣ୍ଡିମ) ୪.୭, ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ  
(ପୂର୍ବ) ୪.୧, ବିହାର ୪.୩, ଆସାମ ୨.୭,  
ପଣ୍ଡିମବଜା ୩.୪, କୋଲକାତା ୪.୪, ଉତ୍ତର  
ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ ୨.୪, ରାଜସ୍ଥାନ ୪.୫, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ  
୪.୪, ଓଡ଼ିଶା ୩.୪, ଗୁଜରାଟ ୪.୩, ମହାରାଷ୍ଟ୍ର  
୪.୧, ମୁଯାଇ ୪.୭, ଆଷା ପ୍ରଦେଶ ୪.୩, କର୍ଣ୍ଣାଟକ  
୪.୩, କେରଳ ୨.୯, ତାମିଲନାଡୁ ୪.୪  
ଏମବିପିଏସ ରହିଛି । ଦେଶରେ ହାରାହାର ଗତି ୪.୪  
ରହିଛି । ୪-ଜି ସେବା ପ୍ରଦାନ ପରେ ଏହାର ଗତି  
ଅଧିକ ବଢିବ ନିଶ୍ଚୟ । ପୃଥିବୀର ୪-ଜି ଅପଲୋଡ  
ଗତି ଦେଖିଲେ ନରତ୍ଵେ ୪୦.୪, ସ୍ଥିତେନ ୪୩.୭,  
ସ୍ଵେଚ୍ଛାକିଆ ୩.୧, ତେନମାର୍କ ୨୮.୪,  
ମେଦରଲାଷ୍ସେ ୩୪.୮, ସ୍ଥିଜିଲେଖ୍ୟାଷ୍ସେ ୩୮.୭,  
ଚେକ ରିପିକିଳ ୩୪.୭, କ୍ରୋଏସିଆ ୩୪.୩,  
ହଙ୍ଗେରୀ ୩୨.୭, ବୁଲଗାରିଆ ୩୨.୭, କାତାର  
୩୦.୮, ମୁଖ୍ୟ ୨୯.୧, ମାଲେସିଆ ୪୦.୩,  
ତାଇଝୁନ ୩୪.୭, ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ ୩୨.୭  
ଏମବିପିଏସ ଭାଉନଲୋଡ ସ୍ଥିତିରେ ରହିଛନ୍ତି ।

ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବାକୁ ଯାଉଥିବା ହେତୁ ଏବୋଠାରୁ  
ତାଟାର ଗତିବୃଦ୍ଧି ନକଳେ ହେବନାହିଁ । ତେଣୁ  
ତାଞ୍ଚାଗତ ବିକାଶ ପାଇଁ ୫-ଜି ସେବା ସ୍ଵରକୁ  
ନେଲେ ହିଁ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହର ଗତିକୁ ଦ୍ଵାରା ଉପରିର  
କରାଯାଇପାରିବ । ଆର୍ୟନ୍ତରୀଣ ସୁରକ୍ଷା କ୍ଷେତ୍ରରେ  
ଅପରାଧାକୁ ଅଛି ସମୟରେ ଚିହ୍ନଟ କରିବା, ତା'ର  
ଗତିପଥ ଜୀବିବା, ସେ ଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ଜୀବିବା ସହ  
ତତ୍ତ୍ଵାତ କରିବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଟେକନୋଲୋଜି ଅଧିକ  
ସହାୟକ ହେବ । ଏମିତି ବିବିଧ କ୍ଷେତ୍ରରେ  
ଜଣ୍ଠରମେଟ ସେବା ଦ୍ଵାରା ହେଲେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ  
ଗତିଶୀଳତା ମଧ୍ୟ ବଢିବ, ଲୋକେ ସେବାର ସୁବିଧା  
ପାଇପାରିବେ । ୫-ଜି ସେବା ଭାରତରେ ସେହି  
କ୍ଲାନ୍ସି ଅଣିବ ବେଳି ସମସ୍ତଙ୍କର ଆଶା ରହିଛି ।  
-ଉତ୍ତରଚାୟ ସମ୍ବାଦ ସେବା (ଉତ୍ତର)  
ଭୁବନେଶ୍ୱର-୭୫୧୦୦୩

---

# ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର ଜନକ ପ୍ରପୁନ୍ତ ଚନ୍ଦ୍ର ଶ୍ରୀରଣ୍ଜି...



ଭାବରେ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନର ଜନକ, ଯିଏକି ଦେଶର ପ୍ରଥମ ଆଧୁନିକ ରସାୟନ ଗବେଷଣା ବିଦ୍ୟାଳୟର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା, ସିଏ ହେଉଛନ୍ତି ଏକାଧାରରେ ଜଣେ ଶିକ୍ଷାବିତ, ଶିଷ୍ଟପତି, ଏତିହୟିକ, ଜନହିତକାରୀ ତଥା ଜଣେ ପ୍ରଖ୍ୟାତ ବେଙ୍ଗଲି ରସାୟନବିତ, ଆଗାୟ ସାର ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ ଚନ୍ଦ୍ର ରାୟ । ପିତା ହରିଶ ଚନ୍ଦ୍ର ରାୟଟୋଧୂରା ଏବଂ ମାତା ଭୁବନମୋହିନୀ ଦେବାଙ୍କ ଡୃତାୟ ସନ୍ତାନ ରୂପେ ଜନ୍ମଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ପ୍ରଫୁଲ୍ଲତ୍ର, ବଙ୍ଗଲାର ଖୁଲ୍ଲନା ଜିଲ୍ଲା ଅର୍ଦ୍ଧଗତ ଚାରୁଲିକଟିପରା ନାମକ ଶ୍ଵର ଗ୍ରାମରେ ୧୮୭୧ ମସିହା ଅଗଷ୍ଟ ମାସ ଦୁଇ ତାରିଖ ଦିନ । ତାଙ୍କ ଗ୍ରାମରେ ତାଙ୍କ ପିତାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ, ୧୮୭୨ ମସିହାରେ, ସେ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ । ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କ ଯେତେବେଳେ ଦେଶବର୍ଷ ହୋଇଥିଲା, ତାଙ୍କ ବଡ଼ଭାଇ ମହିନେ ଏହି ବିଦ୍ୟାଲୟର ଶିଖୀ ପାଇଁ ପାଇଁ

ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଵପ୍ନ ହୋଇ, କଲିକତାକୁ ଫେରି ବ୍ରହ୍ମ ସଂଭାଗକ କେଶବ ଚନ୍ଦ୍ର ସେନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ, ଆଲବର୍ଟ ସ୍କୁଲରେ ନାମ ଲେଖାଇଥିଲେ । ଗୁହାବିସ୍ତାନ ସମୟରେ ଏକାଗ୍ରତା ସହିତ ଅଧ୍ୟୟନ ଫଳରେ, ସେ ଦେବି ନମିନ ବି ଦ୍ୟାଳୁଙ୍କୁ ଆସୁଥିବା ଛାତ୍ରତ୍ରାମଙ୍କାରୁ କୌଣସି ଗୁଣରେ କମ୍ପ ନଥିଲେ । ବେଙ୍ଗଲୀ ସାହିତ୍ୟ ସାଙ୍ଗକୁ, ସେ ଗ୍ରାକ, ଫ୍ରେଂଚ, ଲାଟିନ୍ ଏବଂ ସଂସ୍କୃତ ଭାଷାରେ ମଧ୍ୟ ଦକ୍ଷତା ଅର୍ଜନ କରିଥିଲେ ।

୧୮୭୮ ମସିହାରେ ସେ ମାଟିକୁଲେସନରେ ପ୍ରଥମ ଶ୍ରେଣୀରେ ଉତ୍ତାର୍ଷ ହୋଇଥିଲେ । ତା'ପରେ ଜାଣ୍ଯର ରତ୍ନ ବିଦ୍ୟାସାରଙ୍କ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଅନୁସ୍ଥାନରେ ଏଫ୍.୧. (ପାଷ ଆର୍ଟସ)ରେ ପରିଥିଲେ । ସେତେବେଳେ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଏକ ବାଧ୍ୟାମୂଳକ ବିଷୟ ରୂପେ ପରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ବିଷୟ ପ୍ରତି ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କ ବିଶେଷ ରୂପ ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ

ଦେବାର ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ । ଲକ୍ଷ୍ୟ ଥିଲା ଛାତ୍ରମାନେ ଲଙ୍ଗରେଜମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ବୋଲି ଦର୍ଶାଇ ପ୍ରବନ୍ଧ ଲେଖନ୍ତୁ । କିନ୍ତୁ ଦେଶପ୍ରେମୀ ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ, ଲଙ୍ଗରେଜ ମାନଙ୍କ ଏକଛତ୍ରବାଦ ଯୋଗୁଁ ଏହି ବିଦ୍ୟୋହ ସଙ୍ଗଠିତ ହୋଇଥିଲା ବୋଲି ସତ୍ୟକୁ, ନିର୍ଭାକ ଭାବରେ ତାଙ୍କ ପ୍ରବନ୍ଧରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ କରି ସାରା ଲଙ୍ଗରୁରେ ଚହଳ ପକାଇ ଦେଇଥିଲେ । ତା'ପରେ ସେ "ଆଶୋଧିତ ଧାତୁର ବିଶ୍ଵେଷଣ" ଉପରେ ଗବେଷଣା କରି ଉଚ୍ଚରେତ୍ର ତିଗ୍ରା ପାଇଥିଲେ ଏବଂ ଏହି ଏତିନବର୍ଗ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟର ରସାୟନ ବିଦ୍ୟାସାରଙ୍କ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଅନୁସ୍ଥାନରେ ଏଫ୍.୧. (ପାଷ ଆର୍ଟସ)ରେ ପରିଥିଲେ । ସେତେବେଳେ ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଏକ ବାଧ୍ୟାମୂଳକ ବିଷୟ ରୂପେ ପରାଯାଇଥିଲା । ଏହି ବିଷୟ ପ୍ରତି ପ୍ରଫୁଲ୍ଲଙ୍କ ବିଶେଷ ରୂପ ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ ଏହି ପାଇଁ

ଦେବାର ଘୋଷଣା କରିଥିଲେ । ଲକ୍ଷ୍ୟ ଥିଲା ଛାତ୍ରମାନେ ଲଙ୍ଗରେଜମାନଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ବୋଲି ଦର୍ଶାଇ ପ୍ରବନ୍ଧ ଲେଖନ୍ତୁ । କିନ୍ତୁ ଦେଶପ୍ରେମୀ ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ, ଲଙ୍ଗରେଜ ମାନଙ୍କ ଏକଛତ୍ରବାଦ ଯୋଗୁଁ ଏହି ବିଦ୍ୟୋହ ସଙ୍ଗଠିତ ହୋଇଥିଲେ ।







