

ଅର୍ଥା

ଦେ ଓ ବର୍ଷୀ ଯାତା

नियमिया वार्ता

ଦେଉବାର, ୩ ନରେନ୍ଦ୍ରାବ୍ସର ୨୦୨୪ www.niyomiyabarta.com

...প্লাজমা পদার্থ বিজ্ঞান বিষয়টো সম্প্রতি যথেষ্ট গুরুত্বপূর্ণ। সাম্প্রতিক সময়ত ব্যবহারিক ক্ষেত্রতো ইয়াৰ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা আছে। সেয়ে স্বাভাৱিকভাৱেই বিষয়টোক লৈ শিক্ষার্থীসকলে যথেষ্ট আগ্ৰহী হোৱা পৰিলক্ষিত হৈছে। বিশেষকৈ অসমৰ বিজ্ঞান শিক্ষার্থীসকলৰ মাজত ইয়াক লৈ বৃদ্ধি পাইছে উৎসুকতা। ইতিমধ্যে গুৱাহাটীৰ পাৰ্শ্বৰতী সোণাপুৰত স্থাপিত হৈছে 'চেণ্টাৰ ফৰ প্লাজমা ফিজিঙ্ক'। ইয়াত
কেৱল প্লাজমা বিষয়ক লৈ বিস্তৃত অধ্যয়ন-গৱেষণা ইতিমধ্যে চলি আছে...

প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞান ক্ষেত্ৰখনৰ সৈতে যুক্ত এগৱাকী অসম কন্যা। দেশৰ লগতে জাপান, জামানীকে ধৰি বিশ্বৰ কেইবাখনো আগশাৰীৰ বাস্তুত বিজ্ঞানী হিচাপে অধ্যয়ন-গৱেষণা চলাই ইতিমধ্যে আৰ্জিছে আস্তর্জনিক খ্যাতি। প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞানক মূল বিষয় হিচাপে লৈ গৱেষণা চলোৱা এইগৱাকী স্ফোৰধন্য মহিলাই বিভিন্ন পৰিৱেশ-পৰিস্থিতিৰ মাজেৰে আগবঢ়ি আজি সফল। তেওঁৰ অধীনত বহু শিক্ষার্থীয়ে গৱেষণা সম্পন্ন কৰিব। আৰ্জিছে সুনাম। ভাৰত চৰকাৰৰ উচ্চস্তৰৰ গৱেষণা প্রতিষ্ঠান আইএএছএছটিৰ সঞ্চালক হিচাপে তেওঁ অৱসৰ গ্ৰহণ কৰে। অৱসৰ গ্ৰহণৰ পিছতে তেওঁ যুক্ত আছে গৱেষণা-অধ্যয়নৰ কামত। সমাপ্তবাদলভাৱে নিম্নীলক্ষণ কৰি আছে চিনেমা। বেহেলাৰাদলৰো বিশাবৰ্দ এইগৱাকীৰ বিজ্ঞানী। তেওঁৰ জন্ম শিৰসাগৰৰ আমঙ্গুৰিত। ব্যতিক্রমীভাৱে বিদ্যালয়ৰ পৰিৱৰ্তনে প্ৰথম শ্ৰেণীৰ পাঠ্য গ্ৰন্থ কৰিছিল তেওঁৰ শিক্ষক পিতৃ-মাতৃৰ ওচৰত নিজ ঘৰত। পোনে পোনে দিতীয় শ্ৰেণীতেহে তেওঁ নামভৰ্তি কৰিছিল বিদ্যালয়ত। দেশ-বিদেশৰ বহু বৰণীয় বিজ্ঞানীৰ সামিধ্য আৰু নিজৰ ঐকাত্তিক প্ৰচেষ্টাবে অসমৰ নাম উজলোৱা সেই মহিলা বিজ্ঞানীগৱাকী ড° জয়সূৰী চূতীয়া। এইগৱাকী প্লাজমা বিজ্ঞানী ড° চূতীয়াৰ সৈতে হোৱা আচুতীয়া সাক্ষাৎকাৰ—

■ ଆପୁନି ମୂଲତଃ ଏଗବାକୀ ପ୍ଲାଜମା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନୀ । କେନେଦରେ ଆଗବାଚି ହେଲେ ଏହିକ୍ଷେତ୍ରର ଆପୁନି ସୁ-ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ହେଲା ? ଏହି ସାମାଜିକ ଯାତ୍ରା ସମ୍ପର୍କତ ଅଲପ କ'ବ ନେଇ ? ଓ ମୋର ଆଜିର ଯି ଅରସ୍ତି, ତାର ଅରସ୍ତ ଆଛେ ଶୈଶବର ପ୍ରଚେଷ୍ଟା-କଚବ୍ର । ତାର ବାବେ ଉଭ୍ୟତି ଚାବ ଲାଗିବ ମୋର ଅତୀତର ଶୈଶବକାଳଲୈ । ଦରାଚଲତେ ମୋର ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ଆରାଙ୍ଗ ହେଲିଲ ଶିରସାଗରର ଆମଣ୍ଡୁରି ଘରଖଣ୍ଡନ । ବିଦ୍ୟାଲୟର ପରିବର୍ତ୍ତେ ସବରେ ଶିକ୍ଷାଗ୍ରହଣ ଏହା ବ୍ୟତିକ୍ରମୀ କଥା । କିନ୍ତୁ ମୋର ଫେତା ସେୟାଇ ହେଲିଲ । ସେଥା ୧୯୫୬ ଚନର କଥା । ମୋର ଦେଉତା ପ୍ରୟାତ ସୋଗାବାମ ଚାତୀଯା ଆଛିଲୁ ‘ଆମଣ୍ଡୁରି ବୟାଜ ହାଇଫ୍ଲୁଲ’ ପ୍ରଥାନ ଶିକ୍ଷକ । ଆନହାତେ, ମା ପ୍ରୟାତ କୁଞ୍ଜଲା ଚାତୀଯା ଆଛିଲ ଆମଣ୍ଡୁରି ଛୋରାନୀ ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ ବିଦ୍ୟାଲୟର ଶିକ୍ଷୟିତୀ । ମା-ଦେଉତା ଯିହେତୁ ଦୁଯୋଗବାକୀରେଇ ଶିକ୍ଷକ, ସେଯେ ତେଣୁଲୋକର ତଡ଼ାରଧାନନ୍ତ ମହି ଆମାର ସବରେଇ ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷା ଗ୍ରହଣ କରିଛିଲୋ । ଏଯା ତେତିଆର ସମୟର ଆହ୍ଵାନ ବୁଲିଯେଇ କ'ବ ଲାଗିବ । କାବଗ ସେଇ ସମୟତ ଆଜିର ଦରେ ଉନ୍ନତ ସା-ସୁବିଧା ଥକା ଶିକ୍ଷାର ଅନୁଷ୍ଠାନ-ପରିବର୍ଶେ ନାହିଁ ବୁଲିଯେ କ'ବ ଲାଗିବ । ମହି ପୋନେ ପୋନେ ଦିତୀୟ ଶ୍ରେଣୀଟ ନାମଭିତ୍ତି କରିଛିଲୋ । ବିଦ୍ୟାଲୟାଖନ ହାତିଗଡ଼ ପ୍ରାଥମିକ ବାଲିକା ବିଦ୍ୟାଲୟ । ପ୍ରାଥମିକ-ମାଧ୍ୟମିକ ଶିକ୍ଷା ସାଂ କବି ୧୯୬୩ ଚନତ ଆମଣ୍ଡୁରି ବାଲିକା ହାଇଫ୍ଲୁଲର ପରା ମେଟିକ ପାଚ କରିଛିଲୋ । ଏକେଟା ବସର୍ତ୍ତେ ମହି କଟନ କଲେଜତ ପି ଇଟ୍ (ବିଜ୍ଞାନ) ତ ନାମଭିତ୍ତି କରେଲା । ୧୯୬୭ ଚନତ କଟନ କଲେଜର ପରା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନନ୍ତ ସମ୍ମାନଶହ ବିଏଚଟି ଉତ୍ତର ହଞ୍ଚ । ପୁନର ୧୯୬୯ ଚନତ ଡିଗ୍ରେଡ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଲୟର ପରା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନନ୍ତ ଏମାରୁଚି ଡିଗ୍ରୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିଛିଲୋ । ଇଯାର ପିଛତ ୧୯୭୧ ର ପରା ୧୯୭୬ ଚନଲୈ ଦୁଲୀଆଜାନ ମହାବିଦ୍ୟାଲୟତ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ବିଭାଗତ ପ୍ରବତ୍ତନ ହିଚାପେ କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହ କରିଛିଲୋ । ମାଜତେ ଇଉଜିଚିବ ପରା ଫେଲ୍ ଶିପ ଲାଭ କରି ପିଏଇଚ୍ଟିବର ବାବେ ଗରେଷଣ କରିଛିଲୋ ଡିଗ୍ରେଡ୍ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଲୟର । ଇଯାର ଉପରି ୧୯୮୧ ର ପରା ୧୯୮୩ ଚନଲୈ ଟିଏଚ୍‌ଆଇଆରର ଅଧୀନନ୍ତ ପୋଷ୍ଟ ଡକ୍ଟରେଲେ ଫେଲ୍ ଶିପ ଲୈ ଗରେଷଣ କରିଛିଲୋ । ଇଯାର ପିଛତ ୧୯୮୩ ର ପରା ୧୯୮୫ ଚନଲୈ ଆହମେଦାବାଦତ ଅରସ୍ତିତ ‘ଫିଜିକେଲ ବିଛାର୍ଟ ଲେବରେଟେରୀ’ତ ‘ପ୍ଲାଜମା ଫିଜିକ୍ର ପ୍ର୍ଟ୍ସ୍ରାମ’ତ ପର୍ଯ୍ୟକ୍ଷାମୁଲକ ପ୍ଲାଜମା ଗରେଷଣର ‘ଭିଜିଟିଂ ଛାଇଟିଷ୍ଟ’ ହିଚାପେ କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହ କରିଛିଲୋ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟତ ଗୁରୁହାତ୍ରିର ପର୍ଶିମ ବରାଗୀରାତ ଅରସ୍ତିତ ଭାବରେ ଚରକାବର ଉଚ୍ଚ ଗରେଷଣ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ‘ଇନଟିଟିଉଟ ଅର ଏଡ଼ଭ୍ୟୁଲ୍ ଟ୍ରେଟ୍ ଟାଟି ଇନ ଚାଯେପ୍ଟ ଏଣ୍ ଟେକନ୍ଲୋଜୀ’ ଚମ୍ବୁକେ ଆଇଏଏଏଇଟିବର ପ୍ଲାଜମା ଲେବରେଟେରୀତ ‘ବିଛାର୍ଟ ଏଚ୍ ଚିମ୍ବେ’ ହିଚାପେ ଯୋଗଦାନ କରିଛିଲୋ । ଇଯାର ପିଛତ ଏକେଟା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନରେ ୧୯୮୬ ର ପରା ୧୯୯୨ ଚନଲୈ ସହକାରୀ ଅଧାପକ ହିଚାପେ କାର୍ଯ୍ୟନିର୍ବାହ କରିଛିଲୋ ପ୍ଲାଜମା



প্রাজ্ঞমার সহায়ত
চলিছে বিকল্প শক্তি
আহৰণৰ অভিযান

বিশিষ্ট বিজ্ঞানী ড° জয়ন্তী চুতীয়া

বিষয়ত। ইয়ার উপরি জাপানৰ ‘ইনস্টিউট অব
স্পেচ এণ্ড এন্ট্ৰিনিটিকেল ছায়েংশ’ৰ আমদন্তনক্ৰমে
১৯৮৮ চনত প্ৰায় এৰহৰ কাল ‘ভিজিটিং ছাইনিটিষ্ট’
হিচাপে কাৰ্যনিৰ্বাহ কৰিছিলোঁ। অসমলৈ উভতি আহি
১৯৯২ৰ পৰা ২০০০ চনলৈ পুনৰ
‘আইএএছএছটি’ত ‘সহকাৰী অধ্যাপক’ হিচাপে
কাৰ্যনিৰ্বাহ। ইয়াৰ উপৰি জাৰ্মানীৰ ‘খ্ৰীষ্টিয়ান
এলেৱেইথখ ইউনিভার্সিটি’ৰ আমদন্তনক্ৰমে তাত
১৯৯৭ চনত ‘ইণ্ডো-জাৰ্মানী একাচেঞ্চ প্ৰ’গ্ৰাম’ৰ
অধীনত ভিজিটিং ছাইনিটিষ্ট হিচাপে কাৰ্যনিৰ্বাহ
কৰিছিলোঁ। ইয়াৰ পিছত আকৌ আইএএছএছটিত
‘প্লাজমা ফিজিক্স’ বিভাগৰ অধ্যাপক আৰু মূৰবী
হিচাপে প্ৰায় ৫ বছৰ কাল কাৰ্যনিৰ্বাহ।
আইএএছএছটি.ত ২০০৫ বৰ্ষত সম্পত্তালক পদত
যোগদান। ২০১২ চনত উক্ত পদৰ পৰা অৱসৰ
গ্ৰহণ কৰিছিলোঁ। এনেদৰে একেবাৰে শৈশৰণৰ পৰা
নানা পৰিৱেশ-পৰিস্থিতিৰ মাজেৰে আগবঢ়ি শেষৰ
পিনে প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞানক মূল চৰ্চাৰ কেন্দ্ৰ
হিচাপে গ্ৰহণ কৰিলোঁ। আৰু আজিও তাতেই
নিমজ্জিত হৈ আছোঁ। মোৰ অধীনত ‘প্লাজমা ফিজিক্স’
বিষয়ত ২০৫০ৰাবৰী ছাইঅৰ গৱেষণা কৰি সফল হৈছে।
লগতে কেইবাগৰাকীয়ে ‘প’ষ্ট ড’ক্টুৰেল’ আৰু বিছার্ট
এছ’চিৱোট হিচাপে অধ্যয়ন-গৱেষণা কৰিছিলোঁ। এনে
কেইবাগৰাকী শিক্ষার্থী সম্প্ৰতি দেশৰ লগতে

বিদেশতো প্রতিষ্ঠিত। এগৰাকী শিক্ষক হিচাপে এয়া
মোৰ বাবে গভীৰ প্ৰশাস্তি আৰু প্ৰাপ্তি।

■ সাধাৰণ পাঠকে বুজি পোৱাকৈ ক'বলৈ হ'লৈ
'প্লাজমা'ৰ ধৰণাটো কি?

ঘ গোটা, ভুলিয়া আৰু ভাপ বা বাপ্প— পদার্থৰ
এই তিনিটা অৱস্থাৰ কথা আমি সকলোৱে জানো।
কিন্তু পদার্থৰ চতুর্থ অৱস্থাৰ কথা সাধাৰণভাৱে
গবিষ্ঠসংখ্যাকৰেই অজানা। আৰু পদার্থৰ চতুর্থ
অৱস্থাটোৱেই হ'ল প্লাজমা। পদার্থৰ এই প্লাজমা
কণিকাসমূহ আধান (Charge)যুক্ত হিচাপে থাকে।
ক'বলৈ 'ইয়া' কিৰি 'চৰ্টেচন' কৰিবোৰ পথকে।

■ ପ୍ଲାଜମା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନର ଶେହତୀଆ ନ-ନ ଗରେସାଇ ନିତୋ ସୃଷ୍ଟି କରିବେ ନୃତ୍ୟ ଦିଗନ୍ତ। ନିଶ୍ଚିତଭାବେ ଇ ଆଶାର ବତରା । କିନ୍ତୁ ଇହେ ମାନର ସଭତାକ କିଦରେ ପ୍ରଭାବିତ ଅଥବା ଉପକୃତ କରିଛେ?

ঃ ପ୍ଲାଜମା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନେ ଶେହତୀଆଭାବେ ବ୍ୟାପକ ଉନ୍ନତି ଲଭିଛେ । ଯାର ବାବେ ସୂଚିତ ହେଉ ନିତ୍ୟ ନତୁନ ଦିଗନ୍ତ । ପ୍ଲାଜମାର ବିକାଶ-ଉନ୍ନଯନ ମାନର ସଭତାର ବାବେ ନିଶ୍ଚିତଭାବେ ଆଶାର ବତରା । ପ୍ଲାଜମା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନର ନ-ନ ଆରିକାରେ ମେଟେରିୟଲେ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରିନିକ୍ସ ଆଦିର କ୍ଷେତ୍ରର ବିଶେଷତାରେ ଆରିହାନା ଯୋଗାଇଛେ । ସାମାଜିକଭାବେ ବିଶ୍ଵତ ଶକ୍ତିର ସଂକଟର ସମୟତ ଜୋରା ମାରିବ ପରାକି ପ୍ଲାଜମାର ସହାୟତ ବିକଳ୍ପାବାବେ ଶକ୍ତି ଆହରଣ କରିବାଲେ ପ୍ରଚେଷ୍ଟା ଚାଲି ଆଛେ । ଅର୍ଥାତ୍ ପ୍ଲାଜମାର ସହାୟତ ଶକ୍ତି ଆହରଣ ପ୍ରଚେଷ୍ଟା ଚାଲାଇ ଥିକା ହେବେ । ଆକୁ ଇ ବହୁକ୍ଷେତ୍ର ସଫଳୋ ହେବେ । ଇହେ ବହୁ ସମୟତ ଚମର୍କାରୀତିରେ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବେ । ଚିକିତ୍ସା ବିଜ୍ଞାନର

ক্ষেত্রতো প্লাজমার প্রয়োগে অন্য দিশের সূচনা করিবে। সূর্যৰ অস্তৰভাগত কি আছে অথবা ইয়াৰ ৰশিক লৈ যি অধ্যয়ন বা গবেষণা চলাই থকা হৈছে, তাতো প্লাজমার প্রয়োগে চমকপ্রদ সাফল্য প্রদর্শন কৰা পৰিলক্ষিত হৈছে। পৃথিবীৰ বায়ুমণ্ডলৰ অতি উচ্চ অবস্থাত থকা আৱণ ফিল্মেৰে জৱন আহৰণ কৰাৰ ক্ষেত্রতো প্লাজমার ব্যৱহাৰে যথেষ্ট সুফল প্ৰদান কৰিবে। ব্যৱহাৰিক ক্ষেত্ৰত লো অথবা অন্য কঠিন ধাতৰ পদাৰ্থ কাটিবলৈ বা গলাৰ্বলৈ প্লাজমার প্রয়োগ অত্যন্ত ফলদায়ক হৈ পৰিবে। এনেদেৰে মানৰ সভ্যতাৰ নানা প্ৰায়োগিক ক্ষেত্ৰত প্লাজমাৰ ব্যৱহাৰ অত্যন্ত গুৰুত্বপূৰ্ণ হিচাপে বিবেচিত হৈছে। মহাকাশ গবেষণার ক্ষেত্ৰতো প্লাজমাৰ যথেষ্ট ভূমিকা আছ।

■ ପ୍ଲାଜମା ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନର ଅଧ୍ୟନନ୍ଦ ପ୍ରତି ଅସମର
ନରପ୍ରକଳ୍ପ କିମାନ ଆକ୍ରମିତ ହେବେ ? ଶିକ୍ଷାରୀଯେ
ବିଷୟଟୋକ ଲୈ କରା ଅଧ୍ୟନ-ଗରେଗା ସମ୍ପର୍କତ କିଛୁ
କଥା କ'ବ ନେବି ?

ঃ প্লাজমা পদার্থ বিজ্ঞান বিষয়টো সম্প্রতি যথেষ্টে
গুরুত্বপূর্ণ। সাম্প্রতিক সময়ত ব্যবহারিক ক্ষেত্রতো
ইয়াক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা আছে। সেয়ে স্বাভাবিকভাবেই
বিষয়টোক লৈ শিক্ষার্থীসকলে যথেষ্টে আগ্রহী হোৱা
পৰিলক্ষিত হৈছে। বিশেষকৈ অসমৰ বিজ্ঞান
শিক্ষার্থীসকলৰ মাজত ইয়াক লৈ বৃক্ষি পাইছে
উৎসুকতা। ইতিমধ্যে গুৱাহাটীৰ পাৰ্শ্বৰ্তী

সোণাপুরত স্থাপিত হৈছে 'চেন্টার ফর প্লাজমা ফিজিয়েলি'। ইয়াত কেবল প্লাজমা বিষয়ক লৈ বিস্তৃত অধ্যয়ন-গবেষণা ইতিমধ্যে চলি আছে। আকৌ গুবাহাটীৰ পশ্চিম বৰাগঁৰত অৱস্থিত আইএচএছটি শীৰ্ষক ভাৰত চৰকাৰৰ উচ্চ বিজ্ঞান গবেষণা প্রতিষ্ঠানতো অন্য বিষয়ৰ সৈতে প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞান বিষয়টো গুৰুত্বসহকৰে অধ্যয়ন-গবেষণা চলাই থকা হৈছে। ইতিমধ্যে এই প্রতিষ্ঠানখনত প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞান বিভাগৰ মূৰবৰী অধ্যাপক হিচাপে পূৰ্বতে মই সেৱা আগবঢ়াইছিলোঁ। সেই সময়ত বহু শিক্ষার্থীক মই পাঠ্দান কৰিছিলোঁ। গবেষণা কাৰ্যত সহায় কৰিছিলোঁ। ইয়াৰ উপৰি গুবাহাটী বিশ্ববিদ্যালয় তথা কেইখনমান কলেজতো প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞানৰ তাৎক্ষিক বিষয়ত অধ্যয়ন চলি আছে। উল্লিখিত শৈক্ষিক প্রতিষ্ঠানৰ জৰিয়তে প্লাজমা পদাৰ্থ বিজ্ঞানৰ সংশ্লিষ্ট শিক্ষার্থীসকল উপকৃত হৈছে। আমাৰ ৰাজ্যৰ বাবে এয়া আশাৰ্য়জক বতৰা। প্লাজমা বিষয়ক লৈ অসমৰ বহু শিক্ষার্থীয়ো পি এইচ ডি সম্পূৰ্ণ কৰিব। তড়ুপৰি বহিঃবাস্তুৰ কেইবাখনো উভত বিশ্ববিদ্যালয়ত অসমৰ শিক্ষার্থীয়ে এতিয়াও শিক্ষা গ্ৰহণ কৰাৰ লগতে

গৱেষণাগুণ চলাই আছে।

■ গুরাহাটীর পশ্চিম বৰাগাঁৰত অৱস্থিত আই এ
এছ এছ টি বিজ্ঞান-প্ৰযুক্তিবিদ্যাৰ এটা উচ্চতৰীয়া
গৱেষণা প্রতিষ্ঠান। ভাৰত চৰকাৰৰ অধীনৰ এইটো
উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ভিতৰতে একমাত্ৰ। অসম চুক্তিৰ
আধাৰত প্রতিষ্ঠিত এই গৱেষণা প্রতিষ্ঠানটোত

- বঙ্গাইগাঁৰৰ বিষ্ণুপুৰ সত্ৰ
 - তিনিচুকীয়াৰ মন্দিৰা বৰুৱাৰ
জীৱন গঢ়াৰ সংগ্রামী যাত্রা
 - ডিব্ৰুগড়ৰ ৰূপা বৰফিকৰ চাংসাৰিত
স্বারলম্বনৰ সংগ্রাম
 - গল্ল : শ্লীপিং পিল
 - ৰেচিপি : কালাকান্দ, বেচনৰ লাদু
 - উজ্জ্বল দাগবিহীন ছালৰ টিপ্পু

ଚିନ୍ମାର କାମ ପ୍ରାୟ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୋଇବାର ପଥତ । କାହିଁ-
ପ୍ରୟୋଜନ ମୋର । ପରିଚାଳନା ହେମଚନ୍ଦ୍ର ବରାବ । ଇଯାର
ଉପରି ଏଥିନ ଆଉସ୍ତରିନୀ ଲିଖି ଆହୁଁ ।

■ জানিব পৰা মতে আপুনি সংগীত চৰ্চাও কৰে।

ଅଲ୍ପ କିମ୍ବା ନେକି ?
ଯ ଦରାଚଳତେ ଗାନ ଶୁଣି ମହି ବହୁତ ଭାଲ ପାଓଁ ।
ମେଂଗୀତର ପ୍ରତି ଏକ ଆକରଣ ନିଶ୍ଚିତଭାବେ ଆଛେ ।
ମେହି ସୂର୍ଯ୍ୟ ମହି ବେହେଲାତ ବିଶାରଦ ପାଛ କରିଛା ।
ପ୍ରଥ୍ୟାତ ବେହେଲାଦକ ମିନତି ଖାଟୁଗୁର ଅଧିନିତ
ବେହେଲା ଶିକିଛିଲୋ ।

- অসমত বিজ্ঞান-প্রযুক্তিবিদ্যার শিক্ষার মান সম্পর্কত আগোনাৰ মতামত জনাৰ নেকি ?
- ঃ অসমত বিজ্ঞান গবেষণাক পেছ হিচাপে লোৱা লোকৰ সংখ্যা কম। আইএএছএছটি তথা চেট্টাৰ ফৰ প্লাজমা ফিজিক্স আদিৰ দৰে উন্নত গবেষণা প্ৰতিষ্ঠান তথা আইআইটি গুৱাহাটী তথা বিশ্ববিদ্যালয়সমূহৰ গবেষণা-অধ্যয়ন কাৰ্য্যই অৱশ্যে অসমৰ বিজ্ঞান শিক্ষার মান কিছু হ'লেও উন্নত কৰিছে বুলি ধাৰণা কৰিছোঁ।
- এইটি প্রায় ১০০% সিঙ্গুলার চিহ্ন

ଅପ୍ରାନ୍ତ ସାକ୍ଷାତ୍ ପୋରା କିଛୁସଂଖ୍ୟକ ବାଶ୍ଟ
ବିଜ୍ଞାନୀର ନାମ କ'ବେ ନେବି ?
ଃ କର୍ମମୁଦ୍ରା ମହି ଦେଶ-ବିଦେଶର ଭାଲେସଂଖ୍ୟକ ବିଶିଷ୍ଟ
ବିଜ୍ଞାନୀର ସାକ୍ଷାତ୍ ଲାଭ କରିଛେ । ତାର ଭିତରତ
କେହିଗରାକିମାନ ହୁଲ ଡ୍ ଏ ପି ଜେ ଆବୁଲ କାଳାମ,

অধ্যাপক পি কে কও, পি আই জন, বাই নাকামুরা (জাপান), এলেকজেন্টার পিয়েল (জার্মানী), বাই, বাং (আমেরিকা) আদি।

■ আপনি ভালেকেইখন কিতাপে লিখিছে। সেই অসমৰ্থ কি কৰ?

সম্পর্ক কি কৰ?
ঃ মই বিজ্ঞান তথা আন্য বিষয়ক লেখিতাপ লিছিছে।
কোনো এক বন্দরত, বাছ'র হাইকু ভ্রমণ, বেড
ইশিয়ানৰ দেশত, কুবি শতিকাৰ পদাৰ্থ বিজ্ঞান,
শিল্পীৰ দৃষ্টিত জীৱন আৰু জগত, নিভৃত আলাপ,
আবিষ্কাৰৰ সাধনা, আইজাক নিউটন, বিজ্ঞান চৰ্চাৰ
দেকমোকালিৰ পৰা কুবি শতিকালে আদিকে ধৰি
২৫খনৰো অধিক গ্ৰন্থ বচনা কৰিবোঁ।

সান্ধা গ্রহণ : নর কুমাৰ শৰ্মা
ফোন : ৯৯৫৪৫-৯০১৩০



আমাৰ
ঐতিহ্য

সেৱাৰ বস্ত্ৰবোৰ
বিষ্ণুওপুৰৰ সত্ৰতে
সংৰক্ষিত আছে।
বিষ্ণুওপুৰ সত্ৰত এটা
সুন্দৰ যাদুঘৰ সাজি তাৰ
গুৰু দুজনাৰ খৰম,
কীর্তন, দশম, ভাগৱত,
নামঘোষা, বৰগীত
আদিৰ সাঁচিপতীয়া পুথি
লাখুঁটি, মালা, চতুৰ্ভুজ
মূর্তি, চতুৰ্ভুজ ঠাকুৰৰ
বিছনা, গুৰুজনাৰ
পদশিলা আদি সংৰক্ষিত



কৰা আছে। বিষ্ণুপুর
সত্রের সত্রাধিকার প্রাঞ্জল
অধিকারী। নামঘৰীয়া
বঞ্জিত কুমাৰ বায়ে
মূলতঃ সত্রখনৰ মূল
পৰিচালক। স্থানীয়
বাইজৰ সহযোগত তেওঁ
সত্রখন সুন্দৰকৈ
পৰিচালনা কৰি আছে
আৰু ধৰ্মীয় বীতি-নীতি,
নাম-প্ৰসংগ আদি কৰি
আছে...



বঙ্গীগান্ধ

বিষ্ণুপুর সঞ্চ

যিটো ঘাটট গুৰজনে নাও বাঢ়িছিল আৰু জিৰণি
লৈ ভক্ত সমষ্টিতে শান্ত আলোচনা কৰিছিল, সেইই
ঠাইথিনিৰ নাম কদমতলা। সেই ঘাটট কদম গচ্ছ
আছিল আৰু তাৰ তলতে গুৰজনাই মহাপুৰুষ
মাধবদেৱৰ প্ৰমুখে ভক্তসকলৰ সেন্টে জিৰণি লেছিল
এই ঠাইথিনিত কদমতলা থান” নামে হাণীয় বাইজে
থান পাতি আৰু গুৰুৰ পদবেণু বিঞ্জিত ঠাইকপে সংৰক্ষণ
কৰে। গুৰজনে এই ঘাটৰ পৰা তাৰণও বিলৰ
এপৰমান বাট আগবঢ়ি আহি এখন সত্ৰ থাপনা কৰেন
এই সত্ৰখনৰ নাম ঘৰশঁয়া সত্ৰ। সেই সময়ত ঘৰশঁয়া
সত্ৰৰ কাষেদি এখন নদী আছিল, যিথন নদীয়ে পিছলৈ
সুঁতি সলনি কৰি আন ঠাইবে বৈ গোছিল। সেইবাবে
বৰ্তমানৰ ঘৰশঁয়া সত্ৰৰ কাষত কোনো নদী নাই, কিন্তু
নৈ বৈ যোৱা চাপ আছে। ‘ঘৰশঁয়া’ শব্দৰ বৃৎপত্তিগত
অৰ্থ হৈছে খেৰ-লতাৰে শিয়নি দিয়া ঘৰ। সেই সময়ত



সত্রৰ কামোদ এখন নদী আছিল, যিথন নদীয়ে পিছলৈ সুঁতি সলনি কৰি আন ঠাইবৈ বৈ গৈছিল। সেইবাবে বৰ্তমানৰ ঘৰশিঁয়া সত্রৰ কাষত কোনো নদী নাই, কিন্তু নৈ বৈ ঘোৱা চাপ আছে। ‘ঘৰশিঁয়া’ শব্দৰ বৃৎপত্তিগত অর্থ হৈছে খে-লতাৰে শিয়নি দিয়া ঘৰ। সেই সময়ত

□ ড° হৰিচৰণ দাস

এই অঞ্চলত খেৰ, বাঁহ আৰু শিয়নি লতাৰ অভাৱ নাছিল। আকলে নৈৰ পাৰৰ পৰা খেৰ কাটি আনি, বাঁহ-কাঠেৰে সত্ৰ, নামধৰ আৰু ভক্তসকলৰ বাহা সাজিছিল। গুৰজনাই ইয়াত বেছি দিন থকা নাছিল যদিও তেওঁ পঢ়া পুথি-গাঁজিৰ প্রতিলিপি কৰি স্থানীয় ভক্ত-সজ্জনে সংৰক্ষিত কৰি ৰাখিছিল আৰু সেয়া অধ্যয়নো কৰিছিল। শংকৰদেৱে এই সত্রখনৰ দায়িত্ব পুৰুষোত্তম ঠাকুৰক দি খৈ যায়। পুৰুষোত্তম ঠাকুৰৰ পিছত চতুৰ্ভুজ ঠাকুৰে এই সত্রৰ অধিকাৰ হয়। কিন্তু তেওঁ অধিকাৰ হৈ থকা সময়তে মিৰজুমলাই অসম আক্ৰমণ কৰিবলৈ আছে। মোগল সেনা পতি মিৰজুমলাই সেই সময়ৰ মঠ-মন্দিৰ, সত্ৰ আদিতো আক্ৰমণ চলাইছিল আৰু ধন-সম্পত্তি লুটি লৈ গৈছিল। মিৰজুমলাৰ আক্ৰমণৰ সময়ছোৱাতে কালেমান সত্রৰ বিলুপ্তি ঘটে। কাৰণ এহাতে নিপীড়ন আৰু আনহাতে পঢ়ত্পোষকতাৰ অভাৱত এনে সত্রৰ ভক্তসকলে সত্ৰৰ যাবলৈ বাধ্য হয়। যিবোৰ সত্রৰ ভক্ত সমাজত ডাঙৰ বা শিক্ষালী আছিল, তেনেবোৰ সজ কোনোমতে বৰ্তি থাকে। মিৰজুমলাই ঘৰশিঁয়া সত্ৰৰ অধিকাৰ চতুৰ্ভুজ ঠাকুৰকো আটক কৰি লৈ যায়। সেইসময়ত মিৰজুমলাই বৰ্তমানৰ ধূৰুৰী জিলাৰ পাণবাৰীত বাহৰ পাতি আছিল। এই পাণবাৰীত মিৰজুমলাই সজ মছজিদ আজিগু বিদ্যমান। মিৰজুমলাৰ নিপীড়ন পৰা উদ্ধাৰ কৰিবলৈ ভক্তসকল একত্ৰিত হয় আৰু তেওঁলোকে নিজৰ মাজৰ পৰা ধন সংগ্ৰহ কৰিব। মিৰজুমলাক সোণ আৰু কপৰ টোপোলা ভেটী দিচ্ছুভৰ্জ ঠাকুৰক মোকলাই আনে। চতুৰ্ভুজ ঠাকুৰে মুকলি হৈ আহি ঘৰশিঁয়া সত্ৰ বৰ্তমানৰ বিষ্ণুপুৰৰে স্থানান্তৰিত কৰে। সেই সময়ত ঘৰশিঁয়া অঞ্চলত বন্যজন্মৰ উপন্দৰ আছিল। সন্তোষত সত্ৰ স্থাপন কৰাবলৈ পাঞ্চতহে ঠাইখনৰ নাম বিষ্ণুপুৰ দিয়া হৈছিল। সত্ৰৰ সকলো সাঁচিপতীয়া পুথি, গুৰজনাব খৰম, লাখুঁটুলাৰ জপমালা, পদশিলা আদি এই নতুন সত্ৰত সুৰক্ষিত কৰিব হৈছিল। পুথিসমূহৰ ভিতৰত দশম, কীৰ্তন, গুণমালা ভক্তি বত্তাৰী, ভাগৱত, বৰচীত আদিৰ এক বিশাল সংগ্ৰহ আছিল, যিবোৰ বিষ্ণুপুৰৰ সত্ৰত বৰ্তমানে সংৰক্ষিত। উল্লেখ্য যে কোনো কোনো বিশিষ্টজনৰ মধ্যে মিৰজুমলাৰ আক্ৰমণৰ উমান পাই চতুৰ্ভুজ ঠাকুৰে এবং সম্পদবাজি মধুপুৰ সত্ৰৰ পৰা আনিছিল। তেওঁ ঠিকেই অনুমান কৰিছিল যে মিৰজুমলাই সত্ৰ আক্ৰমণ কৰিব কিন্তু ঘৰশিঁয়াৰ দৰে দুৰ্গম (সেই সময়ৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত

ড° হৰিচৰণ দাস

এই অঞ্চলত খেৰ, বাঁহ আৰু শিয়নি লতাৰ অভাৱ নাছিল। অকলে নৈৰ পাৰৰ পৰা খেৰ কাটি আনি, বাঁহ-কাঠেৰ সত্ৰ, নামধৰ আৰু ভক্তসকলৰ বাহি সাজিছিল। গুৰজনাই ইয়াত বেছি দিন থকা নাছিলো যদিও তেওঁ পঢ়া পুথি-পঞ্জিৰ প্রতিলিপি কৰি শ্বানীয়া ভক্ত-সজনে সংৰক্ষিত কৰি ৰাখিছিল আৰু সেয়া অধ্যয়নো কৰিছিল। শংকবদেৱে এই স্বত্বনৰ দায়িত্ব পুৰুষোত্তম ঠাকুৰৰ দি দৈ যায়। পুৰুষোত্তম ঠাকুৰৰ পিছত চতুৰ্ভুজ ঠাকুৰে এই সত্ৰৰ অধিকাৰ হয়। কিন্তু তেওঁ অধিকাৰ হৈ থকা সময়তে মিৰজুমলাই অসম আক্ৰমণ কৰিবলৈ আহে। মোগল সেনা পতি মিৰজুমলাই সেই সময়ৰ মঠ-মন্দিৰ, সত্ৰ আদিতে আক্ৰমণ চলাইছিল আৰু ধন-সম্পত্তি লুটি লৈ গৈছিল। মিৰজুমলাৰ আক্ৰমণৰ সময়ছোৱাতে ভালোমান স্বত্ব বিলুপ্তি ঘটে। কাৰণ এহাতে নিপীড়ন আৰু আনহাতে পৃষ্ঠপোষকতাৰ অভাৱত এনে সত্ৰৰ ভক্তসকলে সত্ৰ



শূণ্যব
পৰা
শিখৰলৈ

ମନ୍ଦିରା ବକ୍ରା । ତିନିଟୁକୀୟା ଚହବର ସକଳୋରେ ବାବେ ଏଟା ପରିଚିତ ନାମ । ସକଳୋରେ ଚିନି ପାଯ ତେଣୁକ । ମନ୍ଦିରା ବକ୍ରାର ପୌର୍ସତାର ଏଲେକାତ ହାଁଚିତି' ନାମର ଏଖନ ଦୋକାନ ଆହେ । ସେଇ ଦୋକାନଟ ଅସମୀୟା ମାନୁଶେ ବ୍ୟରହାର କରିବା ପ୍ରାୟ ବସ୍ତୁ ପାଯ । ବିଭିନ୍ନ ପିଠା-ପଳା, ଖାରଲି-ପାନାଟିଙ୍ଗ, ନାନା ଜଲପାନ, ସାନ୍ଧ, ପିଠାଣ୍ଡି, ମୁଡ଼ି, ଚିବା, ଦୈ ଯି ବିଚାରେ ସକଳୋ ପୋରା ଯାଯ । ତାତ ଗାମୋଚା, ଚେଳେ, ଟଙ୍ଗଲି ଇତ୍ଯାଦି ପୋରା ଯାଯ । ଅସମୀୟାର ସଂକ୍ଷତିବ ଭ୍ରାନ୍ତ ଯେଣ ହାଁଚିତି' । ଏହି ହାଁଚିତି' ଦୋକାନଥିନ ପୋରାଲେକେ ତେଣୁ କିମାନ ସଂଗ୍ରାମ କରିଛି ମେୟା ବସ୍ତୁତେଇ ନାଜାନେ ।

প্রথমে খোজ কাঢ়ি কাঢ়ি ঘরত পিঠা-পনা-লাড়ু বনাই
মানুহুর ঘরে ঘরে বিক্রী করিছিল। পিঠা-পনা তৈয়ার
করিবলৈ তেওঁ কোনোবা গোটত সোমাই লৈছিল। গোটৰ
পৰা টকা ধাৰ কৰি সামগ্ৰী দ্ৰব কৰিছিল। লাহে লাহে
বিহু, ঘৰত সকাম-নিকাম পাতিলো মানুহে আৰ্ডাৰ দি পিঠা-
পনা কিনে। মন্দিৰৰ ব্যৱসায় লাহে লাহে আগবাচিল, খোজ
কাঢ়ি কাঢ়ি কিমান ঘূৰিব গতিকে এইবাৰ খখন চাইকেল
কিনাব মনস্থ কৰিবলৈ। চাইকেল কিনি পিঠা-পনাৰ ব্যৱসায়টো
অলপ দূৰলৈ প্ৰসাৰ কৰিলে, খখন বজাৰ ল'বলৈ সক্ষম
হ'ল। মই লগ পাই সুধিছিলোঁ— ব্যৱসায় কেনে চলিছে?
চলি আছে বাইদেউ। চাইকেল মাৰি মাৰি সুৰি তোমাৰ বৰ
কষ্ট হয় নেকি? কষ্টতো হয়েই মন্দিৰাই কৈছিল— বাইদেউ
এই জগতত এনে কোনো ডাঙৰ সমস্যা নাই যিটো ইচ্ছা
শক্তিকৈ ডাঙৰ হ'ব নোৱাৰে। মন্দিৰাই প্ৰবল ইচ্ছা শক্তি,
প্ৰচেষ্টা কঠোৰ সিদ্ধান্তক প্ৰয়োগ কৰি নিজৰ ভাগ্যক সলনি
কৰি শিখৰটৈল আনিছিল।

କାବ୍ୟଶର୍ବନେ ଆହିଛିଲ ।
ମାଜତେ ପିଠା-ପନାର ଲଗେ ଲଗେ ଫୁଲର ଖେତିଓ
କରିଛିଲ । ଆନର ମାଟିତ, ଚରକାରର ପରି ଥକା ମାଟିତ ତାତୋ
ବହୁତ କଷ୍ଟ ଗା'ଲ । ଫୁଲର ଖେତିତ ଲାଭବାନ ହ'ବ ନୋରାବିଲେ ।
ତାବ ପାଛତ ଆରଭ୍ର କରିଲେ କାଠଫୁଲାର ଖେତି । ଦୋକାନେ
ଦୋକାନେ କାଠଫୁଲାର ପେକେଟ ଦି ସୂରି ଫୁରୋତେ ଚିତ୍ତା
କରିଲେ— ଏଥିନ ସ୍କୁଟରର ପ୍ରୟୋଜନ । ଗୋଟିର ପରା ଧାର ଲୈ
ବ୍ୟରସାଯଟୋ ଭାଲୁଦରେ ଚଳାବଲୈ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଲ'ଲେ । ମନ୍ଦିରାବ
ଏହି ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ସଂକଳନ ଶକ୍ତିର ଦରେଇ ହ'ଲ । ଇହେଇ ହ'ଲ ତେଉଁବେ
ଆଶ୍ରମିକ ଦୃତା, ଶ୍ଵରତା ଆକୁ ଏକାଘତାର ସମସ୍ତିତ କମ ।
ଗତିକେ ମନ୍ଦିରାଇ ତିନିଚୁକିଯାର ବ୍ୟରସାଯର ବଜାରଖନତ ଧୀରେ
ଧୀରେ ଶୋମାଇ ପରିଲ । ବ୍ୟରସାଯର ସକଳୋ କଥା ବୁଝି ଉଠିଲ ।

ତିନିଟୁ କିଯାର ମନ୍ଦିରା ସରଗ୍ରହ ଜୀବନ ଗଢାର ସଂହାରୀ ଯାତ୍ରା

ଆଛେ, ତିନିଚକ୍ରିଆ ଚହର ମାଜ ମଜିଯାତ ଏଥିନ ବଜା
ଆଛେ, ନିଜେ ସଚଳଭାବେ ଚଲି ଆଛେ, ସରଖନ, ପରିଯାଳଟେ
ସୁନ୍ଦରଭାବେ ଚଲି ଗୈଛେ। ପରିଯାଳର ସୈତେ ସହ୍ୟୋଗିତା ଆବ
ସନ୍ତ୍ରବ୍ଧ ଏକ ଅନନ୍ତ ଉଦ୍‌ଦେଖଣ ।

ବ୍ୟାମଶାର କେନ୍ଦ୍ରରେ ଚାଲିଛେ । ସମ୍ରାଟ ହତ୍ୟାକାର ଉପରେ
ପାଞ୍ଚ ମରିବାଇ କଥ୍ୟ — ବାହିଦେଇ ସଦାଯା ପରିବେଶର ମୈତେ
ମିଳି ଥାକିବ ଲାଗିବ । ବଜାରରେ ଏତ୍ତା ପରିବେଶ ଆହେ,
କେତ୍ଯାବୁ ବଜାରରେ ଉତ୍ସାନ-ପତମ ଚଲି ଥାକୁ ଆମାର
ଆସ୍ତିଶାଯକ ଗୋଟି । ଚକବାବେ ଯି ଆସ୍ତିଶାଯକ ଗୋଟି ସମ୍ମାନ
କରିଲେ ମେୟା ସ୍ପାଚେରେ ପ୍ରସଂଗିନୀୟ । ମହିଳା ସବ୍ଲିକ୍ରେମରେ
ଏକ ପରମ ହତିଯାର । ବର୍ତ୍ତମାନ ଉତ୍ସାନ ସତ ଏଟାଟାଟ ଏବଂ

କୋଡ଼ିରାବା ସଜ୍ଜାରେତେ ଉଥାନ-ପତନ ଚାଲ ଥାକେ, ଆମର
ହୁଏ ଏକ ସମ୍ମହାତରାବା ବେଳାନ ଡକ୍ଷୁଣ୍ଠା ସତ୍ୟ ପାଇଁ ଦେଇ
ମହିଳା ସବଲୀକରଣତ ଆସ୍ତାଶାହୀକ ଗୋଟିର ଅବଧାନ। ଯେ
ମହିଳାକଲାବ ପ୍ରେରଣାର ହୋତ । ମନ୍ଦିରା ସବରାବ ଶିକ୍ଷାଗତ
ଅର୍ଥା ଉଚ୍ଚ ମାଧ୍ୟମିକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । କିନ୍ତୁ ଶିକ୍ଷାଗତ ଅର୍ଥତିଥି
ଆଚଳ କଥା ନହୁଁ । ସାଥେ ମାଜତ ଶୌର୍ଯ୍ୟ, ସାହିସର ଦରେ ଗୁରୁ

জীৱন পৰিক্ৰমাৰ দৰে সদায় একে নাথাকে। ব্যৱসায়ত লেনদেন কৰিলৈহে গম পাব কিমান জটিল। মনিবাৰ উভৰ শুনি মোৰ মনলৈ আহে— এগৰাকী মহিলাই চৰম সাফল্য লাভ কৰিব পাৰে, যেতিয়া তেওঁ আঘাসচেতনতাৰ উচ্চ পৰ্যায়লৈ যায়।

এদিন হঠাতে গাড়ী এখনৰ পৰা নামি ক'লে—
বাইদেউ গাড়ী এখন ল'লৈ। আপোনালোকৰ
আশীৰ্বাদত। মই তেতিয়া ক'লো— আমাৰ আশীৰ্বাদ
নহয়— তোমাৰ কষ্টৰ ফল। তোমাৰ পৰম ধৈৰ্য, নিজৰ
কঠোৰ সিদ্ধান্তই তোমাৰ শিখৰলৈ লৈ গৈছে। ভাবিলৈ
আচৰিত লাগে, যিজনী ছোৱালীয়ে খোজ কাঢ়ি কাঢ়ি
মানুহৰ ঘৰে ঘৰে পিঠা-পনা বিক্রী কৰি ফুৰছিল আজি

ফোনঃ ৯০৮৬৮-৭২৭৭০



...উচ্চ শিক্ষাগ্রহণ কৰি কিছু বছৰ তেওঁ এন আৰ চি এম আৰ সবশিক্ষা মিছনত
উচ্চ পদবীত চাকৰি কৰে যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত স্বারলম্বিতাৰ বাবে মন মেলে। ৰোগৰ মতে,
‘**উদ্যোগৰ সৌন্দৰ্য হৈছে স্বারলম্বী, স্বাধীনতা।** সেয়ে তেওঁ স্বারলম্বী হিচাপে কিবা এটা কৰাৰ
মানসেৰে ২০১৯ চনত চাংসাবিৰ সমীপৰ আলবৈত আঠ বিঘা মাটি লীজত লয়। ইয়াৰ
সমাস্তৰালভাৰে পশুপালন আৰু পশু চিকিৎসা বিভাগৰ জৰিয়তে এক পশুপালন সম্পৰ্কীয়
প্ৰকল্প প্ৰস্তুত কৰি বেংকৰ পৰা ঝণ লয়...

স্বারলম্বী প্ৰকল্প প্ৰস্তুত কৰি বেংকৰ পৰা ঝণ লয়।

ইয়াৰ পাহাত ৰোগী এখন গাহৰি পাম প্ৰাৰ্থনিক পৰ্যায়ত আৰুত কৰে। অৱশ্যে তেওঁ এই গাহৰি পামখন উচ্চত জৰুৰ গাহৰি পোৱালি উৎপাদনৰ বাবেও কৰিছিল। পামখনত মতা-মহিলা পঞ্জৰশ্টা গাহৰি বাখি তাৰ পৰা পোৱালি উৎপাদন কৰি সেইথোৱে গাহৰি পালকৰ মাজত বিজীৰ কৰা হৈছিল। এগৰোকি মুছলমান মহিলা হেও গাহৰি পালকৰ দৰে কামেৰে স্বারলম্বিতাৰ বাবাৰ আৰুত কৰা সন্দৰ্ভত কৰা বাধিকে কৰ্য—‘গাহৰিৰ মাসন চাহিদা আসমত সৰ্বাধিক। আসমত প্ৰথম মুছলমান মহিলা গাহৰি পালক হিচাপে চিহ্নত কৰা বাধিকে গাহৰিৰ আসমত সৰ্বাধিক। আসমত ঘৰৰাভাৰে বছ পৰিয়ালে

গাহৰি পালনেৰে অনন্য আদৰ্শ

ডিক্রিগড়ৰ ৰুণা বৰ্ফিকৰ চাংসাবিৰ স্বারলম্বনৰ সংগ্ৰাম

লগতে জৈবিক ব্ৰহ্মলাৰ পালন, স্থানীয় কুকুৰা পালন, ছাগলী পালন, হাঁঁ পালনেৰে গঢ়ি তুলিছে এখন পশুপালনৰ বিশাল ক্ষেত্ৰ।

ৰুণা বৰ্ফিক ডিক্রিগড়ৰ জৈবিক পালন, হাঁঁ পালনেৰে গঢ়ি তুলিছে এখন পশুপালনৰ ক্ষেত্ৰটোৱে কঠন। তেওঁ শিক্ষাগ্রহণ কৰে গুৱাহাটীৰ কঠন মহাবিদ্যালয়ৰ আৰু দিল্লীৰ বামজাস বিশ্ববিদ্যালয়ত উচ্চ শিক্ষাগ্রহণ কৰি কিছু বছৰ তেওঁ এন আৰ এৰা আৰু সৰ্বশক্তি মিছনত উচ্চ পদবীত চাঙ্গি কৰি বাধিকে গাহৰিৰ আসমত স্বারলম্বিতাৰ বাবে মন মেলে। কৰাৰ মতে, ‘উদ্যোগৰ সৌন্দৰ্য হৈছে স্বারলম্বী, স্বাধীনতা।’ সেয়ে তেওঁ স্বারলম্বী হিচাপে এটা কৰাৰ মানসেৰে ২০১৯ চনত চাংসাবিৰ সমীপৰ আলবৈত আঠ বিঘা মাটি লীজত লয়।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ পালনেৰে গঢ়ি তুলিছে এখন আছে জৈবিক বৰ্ফিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন আৰু পশু চিকিৎসা বিভাগৰ জৰিয়তে এক পশুপালন

—**দেউতা** মোৰ আঙুলিটো শীপিং পিলৰ টেমাটোতে থাকিব।

মোৰ আঙুলিটোৱে তজনী আঙুলিটোৱে কৰিয়াৰি মই বিচার নাপাণঁ। কিবা এটা লিখাৰ পৰতে দেখো হাতত মাৰ চৰিব আঙুলিটোৱে তজনী আঙুলিটোৱে নাথাকিলে মোৰ হাতৰ বৃঢ়া আঙুলিটোৱে শক্তি নাইকিয়া হৈ যাব।

বৃঢ়া আঙুলি আৰু তজনী আঙুলিটোৱে দুৱোৰ বৰ শক্তিশালী মাটি ইটা সিটোৰ ওপৰত নিৰ্বৰ্ষণী। সেইবাবে তজনী লাঙুলি বুঢ়া মোৰ হাতৰ পৰে আৰু আৰু জগোৱাকষেই বাঁহৰ নিকটৰ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহৰি আৰু এতিয়া পৰ্যায়ত চলাই আছে গাহৰিৰ ফাৰ্মাণ।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ লগতে চলাই আছে জৈবিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন। এই সম্পৰ্কত কৰা

গাহৰি পোহে যদিও গাহৰিৰ ব্যৰসায়িক পালন আজিও গা কৰি উঠা নাই। যিহেতু এখন এখন স্বারলম্বনৰ বাস্তিক ক্ষেত্ৰ, সেয়ে ইয়াৰ পৰ্যায়ত ধৰ্মৰ কথা নাই। মই মোৰ পৰিয়াল আৰু আসমীয়া সমাজৰ পৰা ধৰ্মনিৰপেক্ষতা নিকিছোঁ আৰু সেই আৰুৰে কামত আগবঢ়াইছোঁ। অৱশ্যে প্ৰথম অৱস্থাত তেওঁ যথেষ্ট স্বলপ হৈছিল যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত লক্ষডাউনৰ বাবে ব্ৰহ্মলাৰ কৰিব আৰু পৰাপৰ পৰে। আনহাতে ২০২২ চনত তেওঁ কেইবাটাও ডাঙুৰ গাহৰিৰ বৰগোক্রাণ্টত হৈ মৃত্যুবৰ্ষ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহৰি আৰু এতিয়া পৰ্যায়ত চলাই আছে গাহৰিৰ ফাৰ্মাণ।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ লগতে চলাই আছে জৈবিক বৰ্ফিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন। এই সম্পৰ্কত কৰা

গাহৰি পোহে যদিও গাহৰিৰ ব্যৰসায়িক পালন আজিও গা কৰি উঠা নাই। যিহেতু এখন এখন স্বারলম্বনৰ বাস্তিক ক্ষেত্ৰ, সেয়ে ইয়াৰ পৰ্যায়ত ধৰ্মৰ কথা নাই। মই মোৰ পৰিয়াল আৰু আসমীয়া সমাজৰ পৰা ধৰ্মনিৰপেক্ষতা নিকিছোঁ আৰু সেই আৰুৰে কামত আগবঢ়াইছোঁ। অৱশ্যে প্ৰথম অৱস্থাত তেওঁ যথেষ্ট স্বলপ হৈছিল যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত লক্ষডাউনৰ বাবে ব্ৰহ্মলাৰ কৰিব আৰু পৰাপৰ পৰে। আনহাতে ২০২২ চনত তেওঁ কেইবাটাও ডাঙুৰ গাহৰিৰ বৰগোক্রাণ্টত হৈ মৃত্যুবৰ্ষ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহৰি আৰু এতিয়া পৰ্যায়ত চলাই আছে গাহৰিৰ ফাৰ্মাণ।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ লগতে চলাই আছে জৈবিক বৰ্ফিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন। এই সম্পৰ্কত কৰা

গাহৰি পোহে যদিও গাহৰিৰ ব্যৰসায়িক পালন আজিও গা কৰি উঠা নাই। যিহেতু এখন এখন স্বারলম্বনৰ বাস্তিক ক্ষেত্ৰ, সেয়ে ইয়াৰ পৰ্যায়ত ধৰ্মৰ কথা নাই। মই মোৰ পৰিয়াল আৰু আসমীয়া সমাজৰ পৰা ধৰ্মনিৰপেক্ষতা নিকিছোঁ আৰু সেই আৰুৰে কামত আগবঢ়াইছোঁ। অৱশ্যে প্ৰথম অৱস্থাত তেওঁ যথেষ্ট স্বলপ হৈছিল যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত লক্ষডাউনৰ বাবে ব্ৰহ্মলাৰ কৰিব আৰু পৰাপৰ পৰে। আনহাতে ২০২২ চনত তেওঁ কেইবাটাও ডাঙুৰ গাহৰিৰ বৰগোক্রাণ্টত হৈ মৃত্যুবৰ্ষ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহৰি আৰু এতিয়া পৰ্যায়ত চলাই আছে গাহৰিৰ ফাৰ্মাণ।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ লগতে চলাই আছে জৈবিক বৰ্ফিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন। এই সম্পৰ্কত কৰা

গাহৰি পোহে যদিও গাহৰিৰ ব্যৰসায়িক পালন আজিও গা কৰি উঠা নাই। যিহেতু এখন এখন স্বারলম্বনৰ বাস্তিক ক্ষেত্ৰ, সেয়ে ইয়াৰ পৰ্যায়ত ধৰ্মৰ কথা নাই। মই মোৰ পৰিয়াল আৰু আসমীয়া সমাজৰ পৰা ধৰ্মনিৰপেক্ষতা নিকিছোঁ আৰু সেই আৰুৰে কামত আগবঢ়াইছোঁ। অৱশ্যে প্ৰথম অৱস্থাত তেওঁ যথেষ্ট স্বলপ হৈছিল যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত লক্ষডাউনৰ বাবে ব্ৰহ্মলাৰ কৰিব আৰু পৰাপৰ পৰে। আনহাতে ২০২২ চনত তেওঁ কেইবাটাও ডাঙুৰ গাহৰিৰ বৰগোক্রাণ্টত হৈ মৃত্যুবৰ্ষ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহৰি আৰু এতিয়া পৰ্যায়ত চলাই আছে গাহৰিৰ ফাৰ্মাণ।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ লগতে চলাই আছে জৈবিক বৰ্ফিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন। এই সম্পৰ্কত কৰা

গাহৰি পোহে যদিও গাহৰিৰ ব্যৰসায়িক পালন আজিও গা কৰি উঠা নাই। যিহেতু এখন এখন স্বারলম্বনৰ বাস্তিক ক্ষেত্ৰ, সেয়ে ইয়াৰ পৰ্যায়ত ধৰ্মৰ কথা নাই। মই মোৰ পৰিয়াল আৰু আসমীয়া সমাজৰ পৰা ধৰ্মনিৰপেক্ষতা নিকিছোঁ আৰু সেই আৰুৰে কামত আগবঢ়াইছোঁ। অৱশ্যে প্ৰথম অৱস্থাত তেওঁ যথেষ্ট স্বলপ হৈছিল যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত লক্ষডাউনৰ বাবে ব্ৰহ্মলাৰ কৰিব আৰু পৰাপৰ পৰে। আনহাতে ২০২২ চনত তেওঁ কেইবাটাও ডাঙুৰ গাহৰিৰ বৰগোক্রাণ্টত হৈ মৃত্যুবৰ্ষ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহৰি আৰু এতিয়া পৰ্যায়ত চলাই আছে গাহৰিৰ ফাৰ্মাণ।

আনহাতে তেওঁ গাহৰিৰ লগতে চলাই আছে জৈবিক বৰ্ফিক বৰ্ফিকতিত ব্ৰহ্মলাৰ পালন। এই সম্পৰ্কত কৰা

গাহৰি পোহে যদিও গাহৰিৰ ব্যৰসায়িক পালন আজিও গা কৰি উঠা নাই। যিহেতু এখন এখন স্বারলম্বনৰ বাস্তিক ক্ষেত্ৰ, সেয়ে ইয়াৰ পৰ্যায়ত ধৰ্মৰ কথা নাই। মই মোৰ পৰিয়াল আৰু আসমীয়া সমাজৰ পৰা ধৰ্মনিৰপেক্ষতা নিকিছোঁ আৰু সেই আৰুৰে কামত আগবঢ়াইছোঁ। অৱশ্যে প্ৰথম অৱস্থাত তেওঁ যথেষ্ট স্বলপ হৈছিল যদিও পৰৱৰ্তী সময়ত লক্ষডাউনৰ বাবে ব্ৰহ্মলাৰ কৰিব আৰু পৰাপৰ পৰে। আনহাতে ২০২২ চনত তেওঁ কেইবাটাও ডাঙুৰ গাহৰিৰ বৰগোক্রাণ্টত হৈ মৃত্যুবৰ্ষ পৰে। অৱশ্যে তাৰ পাঞ্চতোৱে তেওঁ হৈ হৰে মনা নাই। পুনৰ নতুনক গাহ

