



ମଳା ଦୃଢ଼ ଅନା ।

卷之二

ଏୟାଟିମ ବୋମା

ଯୁକ୍ତର ନେଶା ତୀରଣ ରୋଗ ଜାପାନୀଭାବର ଛିଲ,
ମାର୍ବାବିଶେର ଅର୍କେକ ଦେଶ କାହିଁଥେ ତାରା ଦିଲ ।
ଆବନ ନିଯେ କରିତେ ଖେଳା ତାଦେର ମତ ହୀର,
ଏମନ ଜାତି ଛିଲ ନା ଧରାଯ ନୋହାଯ ତାଦେର ଶିର ।
ମାନେର ଜଞ୍ଚ ସାରା ହାରାବିରି କରେ ପେଟ୍ଟି ଚିରେ ମରେ,
ପାହାଡ଼ ଥେକେ ଲାକିଯେ ପଡ଼େ' ମରଣ ବସନ କରେ ।
ଆଘେଗିରିର ଆଗ୍ନେ କାଂପ, ରେଲେର ଇଣ୍ଡିନ-ତଳେ,
କିଥା ନିଜେର ଅଦିଵ କୋପେ ଆହାହତା ଚଲେ ।
ମେହି ଜାପାନୀର ଯୁକ୍ତର ନେଶା ତୀର ଯଥନ ହୟ,
ଗୌର୍ବାରେର ମତ ମରିତେ ହୋଟେ କରେନା କିନ୍ତୁର ଭାବ ।
ତାଦେର ରୋଗେର ଗୁରୁତ୍ୱ ପ୍ରଜେ ନେଲେନି କୋନ ଦେଶେ,
ଆବିକାର ହଲ ଆଟିନ ବୋନା ଆମେରିକାତେ ଶେବେ ।
ଜାପାନଦେଶେର ତୁଟ୍ଟ ଶହରେ ହଇଟ ବୋନା ବେଢେ,
ହଇଟ ମାତ୍ରା ଉତ୍ସଥ ଦିତେଇ ରୋଗଟା ଗେଲ ଦେବେ ।
ହାଜାର ହାଜାର ବଚର ପାଦିନ କାନ୍ତ ଯାଦେର ଗୁଡ଼,
କୋତେର ଦୀନା ନାହିଁରେ ତାଦେର ଶିର ଲୁଟିଯେ ପଡ଼େ ।
ସକଳ ଜାତି କରିଛେ ଏଥିନ ଆଟିନ ବୋମାର ଭାବ,
ଫାଟିଲେ ନାହିଁ ସରିନେଥେ ଆଗ୍ନେର ବାଡ଼ ବଢ଼ ।
ଗର୍ଜେ ଉଠେ ବଜରବେ ପୁଣ୍ଡୋର ମୋଖ ଚାଢ଼ା,
ନାହିଁ ଝୁର୍ଦ୍ଦି ନା ଛିଟିକେ ଦେବୋନ ଥାବେନା ମହେ ।

ଆଟମ ବୋମାର ଶତନାମ

୨

ହାତ ଉଡ଼େ ଥାଯ, ପା ଉଡ଼େ ଥାଯ, ନାକ କରେ' ଦେଉ ଝ୍ୟାନା,
କାନ ଛିଁଡ଼େ ଲେଉ ଏମନି ଜୋରେ କୀଦ୍ବି କରଇ ଦାନା !
ମୂଳେ ଓ ତବୁ ରେହାଇ ଆଛେ, ସେଚେତେ ଶାନ୍ତି ନାହିଁ,
ତିଲେ ତିଲେ ନାକି ପଚେ' ଖେଦ' ମରଣ ଶୁନ୍ତେ ପାଇଁ ।
ଆଟମ ବୋମା ଫାଟେ ସଥିନ ଠିକରେ ବେରୋଯ ଜ୍ୟୋତିଃ,
ନୀଳ ରଙ୍ଗ ତାର ଝଲ୍କେ ଓଟେ ବିହୃତ ସମାନ ଗତି ।
ମେଇ ରଙ୍ଗ ଧୀର ରଜମାନଙ୍କେର ଦେହଟା ଭେଦ କ'ରେ,
ମାନବ-ଦେହର ହାତ୍ମମଜ୍ଜାୟ ବିବେର କିମ୍ବା ଧରେ ।
ଚାମଡା ହ'ଯେ ଯାଏ ନୀଳବର୍ଣ୍ଣ ମାଂସେ ପଚନ ଝରୁ,
ଦୀନ ନଢ଼' ହାୟ, ଚଲ ପେକେ ଯାୟ—ବୁଝେ ବାନାବାର ପ୍ରକ୍ରିୟ ।
ଦୀତେର ଗୋଡ଼ାୟ ରଜ୍ଜ ଥରେ, ନାକ କାନ ଦିଯେଓ ପଡେ,
ରାତର ଶିରା ଶୁକୋଯ ଯତ ପ୍ରାଣ ହାକିଯେ ମରେ ।
କେଉ କାଲା ହୟ, କେଉ ବୋବା ହୟ, କେଉ କାନା ହ'ଯେ ଥାକେ ବାଦ,
କାରୋ ଶୁକିଯେ ଯାୟ ଦୁଧେର ତନ, କାରୋ କୋଷଣ୍ଟିଲି ଯାୟ ଖ'ଦେ ।
ଦୈତ୍ୟ ଦାନବେର ଶତି ମିଛେ, ସକଳ ଅଞ୍ଚେର ମେରା,
ଯତ ଆତମେର ଶୃଷ୍ଟି ଏଥିନ ଆଟମ ବୋମାତେ ପୋରା । ୧
ଧ୍ୟାନ ଦେଇନ କର୍ବେ ପାରେ ତେମନି ଆହେ ଶୁଣ,
ଶୁନ୍ଛି ନାକି ଜଗତେ ଶୁଦ୍ଧ ହ'ବେ ନା ମାହୁସେ ଖୁନ ।
ଅଗ୍ନି ଶତି କାଜେ ଲାଗିଯେ ବିଶେର ମନ୍ଦଲ ହ'ବେ,
କଲ କାରଥାନା ଚଲ୍ବେ ତାତେ ଦେଖ୍ତେ ମାହୁସ ପାବେ ।
ବୈଦ୍ୟତିକ ଶତିର ପରିବର୍ତ୍ତେ ଆଖିବିକ ବ୍ୟବହାରେ,
ଚିକିତ୍ସା ଶାସ୍ତ୍ରେ ଉତ୍ସତି ହ'ବେ ନାନାନ୍ ଆବିଧାରେ ।
ରେଦେର ଇଞ୍ଜିନ ଚଲ୍ବେ ଜୋରେ ମୋଟରର ଯାବେ ଛୁଟେ,
.ଟୋଦେର ଦେଶେ ମାହୁସ ଯାବେ ଏରୋପ୍ଲାନେ ଉଠେ ।

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ଶତନାମ

୩

ଇଞ୍ଜଲୋକେ ଓ ପାଦ୍ୟେ ଦେତେ ମଥେର ଭରଣ ତରେ,
ଦେବଭାବ ଦଲେ ତିଙ୍ଗ୍ରେ କେଉ, ଦେବୀ ନିଯେ ପଡ୍ଧ୍ୟେ ଶରେ' ।
ହର୍ଷ ମର୍ତ୍ତ୍ୟ ସବ ଏକାକାର ହୁବେ ଆଣବିକ ଶକ୍ତିବଳେ,
ଆବିଦ୍ଵାରକ ଦାରୀ ଗୋରଦ୍ମାଳା ପଢାଇ ତାଦେର ଶଳେ ।

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ବନ୍ଦନା

ଜୟ ଜୟ ଏୟାଟିମ ବୋମା କରି ନନ୍ଦକାର ।
ଧ୍ୱଂସକୁପୀ ନହାଅନ୍ତ୍ର ହ'ଲ ଆବିଦାର ॥
ବିଜ୍ଞାନୀର ଜ୍ଞାନଭାଣେ ଲୁକ୍ଷାଇତ ଛିଲେ ।
ଅକ୍ଷୟାୟ ମହାପ୍ରଭୁ ଦେଖା ତୁମି ଦିଲେ ॥
ଜୟ ଜୟ ଆଣବିକ ବୋମା ମନୋହର ।
ମହାବୂକେ କୀର୍ତ୍ତି ତବ ଶୁଣି ଭୟକ୍ରର ॥
ନିଃହନ୍ଦ ଶୁଣେ କାପି ଶୁଣେ ବଜନାଦ ।
ମେଘେର ଡନ୍ତର ନାଦେ ଗଣେଛି ଶ୍ରନ୍ଦାଦ ॥
କେଂପେ କେଂପେ ଟଲେ ପଡ଼ି ହ'ଥେ ଭୂମିକମ୍ପ ।
ଆଘୋରପିରିର ଅଗ୍ନିଭାବେ ହଦ୍ଦକମ୍ପ ॥
ମେ ସବ ଏଥନ ତୁଚ୍ଛ ତବ ଆବିର୍ଭାବେ ।
ଆତମେତେ କାପେ ଜୀବ କୋଥାର ଲୁକାବେ ?
ତବ ନାମ ଭଜି ଆଗେ ସମ ତବ ନୀଚେ ।
ପଲାଇତେ ପଥ ନାହିଁ ଆଗେ ଆର ପିଛେ ॥

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ଶତନାମ

8

ତୋମାର ଜନନେ ବିଶ୍ୱ ହେଁଛେ ଆଡ଼ିଷ୍ଟ ।
 ପ୍ରଥମି ଚରଣେ ପ୍ରଭୁ ନା ହିଁଓ ରୁକ୍ଷ ॥
 ତୁମି ସେଥି ପଡ଼ ପ୍ରଭୁ କେଟେ ଚଟେ ଯାଓ ।
 ତୋମାର ବିକଟ ରବେ ସନ୍ତ୍ରାସ ଜାଗାଓ ॥
 ତାହେ ଶୁଧୁ ନୀତ କ୍ଷାନ୍ତ ହେ ଶୁଣୀ ଅନ୍ତ ।
 ଲଙ୍ଘ ଲଙ୍ଘ ଜୀବନେର ହସ୍ତଗୋ ଆଗାନ୍ତ ॥
 ମାନୁଷେର ଗଡ଼ା ଦୋଧ ମହାର ନଗର ।
 କଟାକ୍ଷେ ଧୂଲିତେ ଶିଖେ ଯାଇ ଅତଃପର ॥
 ତବ ଜ୍ୟୋତିଃ ବିଚୁରଣେ ବଳଦେ ନୟନ ।
 କେହ ଯାଇ ଅନ୍ଧ ହଁମେ କାହାରୋ ମରଣ ॥
 ଚର୍ମ ହସ୍ତ ନୀଲବର୍ଣ୍ଣ ଦେହେ ଢୋକେ ବିଷ ।
 ତୋମାର ହୃପାୟ ତାରା ଜୁଲେ ଅହରିଶ ॥
 ଧନ୍ୟ ଧନ୍ୟ ଏୟାଟିମ ବୋମା କରି ନମକାର ।
 ତୋମାର ଶୁଣେର କଥା ବଲି କତ ଆର ॥
 ଜାପାନୀର ପରାଜୟ ତୋମାର ହୃପାୟ ।
 ତୁମି ନା ଆସିଲେ ପ୍ରଭୁ କି ହ'ତ ଉପାୟ ?
 କତ ତେଜ କତ ଦନ୍ତ କରେଛିଲ ତାରା ।
 ତୋମାର ଦର୍ଶନେ ଭାଯେ କେଂପେ ହ'ଲ ସାରା ॥
 କାଳଦାପ ଫୌନ୍ ଫୌନ୍ କରେଛିଲ କତ ।
 ବିଷଦୀତ ଭେଦେ ଦିଲେ ମାଥା ହ'ଲ ନତ ॥

ট্যাটিন বোমাৰ শতনাম

৫

তোমারে পেয়েছে ঘারা রেখেছে গোপনে ।
 আমেরিকাবাসী হ'য়ে ঘাকো হে ঘতনে ॥
 ইংরাজের বদ্ধুরূপে লহ সনাদুর ।
 তুমি ভ্রাণকর্তা ঘারা ভাবে অতৎপর ॥
 তোমার কৃপায় বিশে শাস্তি নাকি রবে ।
 কোনজাতি মহাযুক্তে লিপ্ত নাহি হ'বে ॥
 ষে-জাতি গা-ঝাড়া দিয়ে অন্তর্টি ধরিবে ।
 অমনি তুমি হে প্রভু ঘাড়েতে পড়িবে ॥
 জয় জয় এ্যাটিন বোমা মিনতি জানাই ।
 আমাদের ঘড়াতে পরে' ফেটোনা দোহাই ॥

এ্যাটিম বোঘার শতনাম

হিরোশিমাঃ নাম রাখে শ্রীহরণকারী ।
 নাগাসাকিঃ নাম রাখে বিস্কোৱক ভারি ॥
 ইংরাজ রাখিল নাম জাপানী পতন ।
 নিকাড়ো রাখেন নাম আসুসমর্পণ ॥
 আমেরিকা নাম রাখে আবিকার নয়া ।
 বৰ্ষ জৰ্জ নাম দেন দৈশুরের দয়া ॥

* হিরোশিমা, * নাগাসাকি—জাপানের দুইটি বিখ্যাত বন্দর ।

ପ୍ରୋଟିନ ବୋମାର ଶତନାମ

ଚିଯାଂକାଇଶେକ ନାମ ରାଖେ ମାନରଙ୍ଗା ।
 ଟ୍ରୀଲିନ ଦିଲେନ ନାମ ଉଚିତ ଶିଙ୍ଗା ॥
 ଚାର୍ଲିଲ ରାଖେନ ନାମ ଜାପାନୀ ସାରେସ୍ତା ।
 ଟ୍ରୀଜାନ ରାଖେନ ନାମ ଶେଷ ଥାର୍ଟ ରାସ୍ତା ॥
 ନ୍ୟାକ୍‌ଆର୍ଥାର ନାମ ରାଖେ ସୁନ୍ଦରୀ ଚୀଜ୍ ।
 ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ ରାଖେ ବିଜ୍ଞାନେର ବୀଜ୍ ॥
 ଶ୍ରୀକୃଧର୍ମଗୁରୁ ବଲେ କଳଙ୍କେର ଡାଲି ।
 ଜାପାନୀ ରାଖିଲ ନାମ ମୁଖେ ଚୂଗକାଲି ॥
 ଜାର୍ଣ୍ଣାନୀ ରାଖିଲ ନାମ ହାଯରେ କପାଳ ।
 ଇତାଲୀ କହିଲ ଲାଜେ ମିଶେଛି ଜଞ୍ଜାଲ ॥
 ଫରାସୀ ରାଖିଲ ନାମ ସାତ୍ରାଜ୍ୟେର ମୁକ୍ତି ।
 ଶ୍ରୀମଦ୍‌ଦେଶ ନାମ ରାଖେ ହାୟ ଚଞ୍ଚଶ୍ଚିତ୍ ॥
 ଲେଡ଼ି ଚିଯାଂ ନାମ ରାଖେ ଜାପାନୀ-ଟେଙ୍ଗାନି ।
 ଶାସ୍ତ୍ରମୂଳ୍ତ ବଲେ ବିଶ୍ୱେ ଶାନ୍ତି ଦିଲେ ଆନି' ॥
 ହଲ୍ୟାଗୁ ପୋଲ୍ୟାଗୁ ବଲେ ଫିରିଲ ଝୁଦିନା
 କ୍ର୍ୟାଙ୍କୋ ବଲେ କ୍ର୍ୟାସିଜମ୍ ରବେ କତଦିନ ॥
 ବାଣୀର୍ଦ୍ଦୁ' ନାମ ଦେନ ଅତି ଅବିଚାର ।
 ଗାନ୍ଧିଜି ରାଖେନ ନାମ ଧ୍ୱଂସ ଅବତାର ॥
 ଆଗା ଥା ଦିଲେନ ନାମ ମୁକ୍ତିଲ ଆଦାନ ।
 ଜିନ୍ମା ନାମ ଦେନ ଓତେ ନାହିଁ ପାକିନ୍ଦାନ ॥

ଓୟାଭେଲ ନାମ ଦିଲେନ ଭେଲ୍‌କିବାଜି ।
 ଧୀମାଧରା ବଲେ ସତ ମାରୋ ସବ ପାଜି ॥
 ମୋଳାନା ଆଜାଦ ନାମ ଦେନ ଅପକୀଣି ।
 ଫଜନୁଲ ହଙ୍କ ବଲେନ ଶୟତାନ ଘୂଣ୍ଡି ॥
 ସନ୍ଦାର ପ୍ରୟାଟେଲ ନାମ ଦେନ ସର୍ବନାଶା ।
 ରାଜେନ୍ଦ୍ରପ୍ରସାଦ ବଲେନ ଶାନ୍ତି ଛୁରାଶା ॥
 ଜହରଲାଲ ନାମ ଦେନ ସଭ୍ୟତାର ଶୈବ ।
 ଭଦ୍ରଲୋକ ବଲେ ନାଇ ଭଦ୍ରତାର ଲେଶ ॥
 ବିଜୟଲଙ୍ଘନୀ ନାମ ଦେନ ପାପେର ପ୍ରତୀକ ।
 ସରୋଜିନୀ ନାମ ଦେନ ହୃଦି ଦାନବିକ ॥
 ଶୁଭ ଭାବଚନ୍ଦ୍ର ନାମ ଦେନ ବିପଦେଆପଦ ।
 ଶର୍ଵ ବଞ୍ଚ ନାମ ଦେନ ହିଂସ୍ର ଶାପଦ ॥
 ଶକ୍ତପଦ୍ମଭୂତ ବଲେ ବୃଥା ଆର ଆଶା ।
 କବି ବଲେ ଖୁଁଜେ ନାହି ନେଲେ ନିନ୍ଦା ଭାଷା ॥
 ସାଭାରକର ନାମ ଦେନ ବୌର ନାମେ ଲାଜ ।
 ଶ୍ଯାମାପ୍ରଦାଦ ନାମ ଦେନ ଅହିନ୍ଦୁର କାଜ ॥
 ବିଚାରକ ନାମ ରାଖେ ଶାନ୍ତି ଚୁଡ଼ାନ୍ତ ।
 ଜନମତ ନାମ ଦିଲ ଜୟନ୍ତ ନିତାନ୍ତ ॥
 ରଯଟାର ନାମ ରାଖେ ନୂତନ ପଦର ।
 ଟେଲିଆକ ନାମ ରାଖେ ନିଉଜ ଜବର ॥

ଏୟାଟମ ବୋନାର ଶତନାମ

ଅନନ୍ଦବାଜାର ନାମ ରାଖେ ନିରାନନ୍ଦ ।
 ପୁଣ୍ୟବାନ ନାମ ରାଖେ ପାପେର ଦୁର୍ଗନ୍ଧ ॥
 ସୁଗାନ୍ଧର ନାମ ରାଖେ ତୁରୁପେର ଟେକା ।
 ଗୋବିନ୍ଦ ରାଖିଲ ନାମ ଗୋଁଯାରେର ଶିଳ୍ପା ॥
 ବହୁମତୀ ନାମ ରାଖେ ଦୁର୍ଗତି ଅଶେସ ।
 କୁଦକ ରାଖିଲ ନାମ ଚାଷାର ବିଦେସ ॥
 ଧାର୍ମିକ ରାଖିଲ ନାମ ଅଧିର୍ମର ସେବା ।
 ପାପେ-ଭରା ନାମ ଦିଲ ନିଷ୍ଠାପିଜନେରା ॥
 ପୁରୋହିତ ନାମ ଦେନ ସପିଣ୍ଡକରଣ ।
 ଗୁରବଦେବ ବଲେ ଘା'ନ ମାଙ୍କା'ନ ଶମନ ॥
 ଅହିଂସ ରାଖିଲ ନାମ ହିଂସା ଆବତାର ।
 ହିଂସ୍କେରା ବଲେ ହିଂସା କରି ଯିଛେ ଆର ॥
 ଉକଳ ରାଖେନ ନାମ ଆଇନେର ବାକ ।
 ନୋତାର ବଲେନ କ'ରେ ଦିଲ ବୋବା-ହାବା ॥
 ଡାତାର ରାଖେନ ନାମ ମାରାତ୍ମକ ଡୋଜ ।
 ଶକୁନି ରାଖିଲ ନାମ କତ ଖାବୋ ଭୋଜ ॥
 କବିରାଜ ନାମ ରାଖେ ସର୍ବବରୋଗହର ।
 ପଣ୍ଡିତେରା ବଲେ ସବେ ଭଯେ ଜଡ଼ସଡ ॥
 ଶୃହତ ରାଖିଲ ନାମ ଭିଟେ ମାଟି ଚାଟି ।
 ଶୃହିଣୀ ରାଖେନ ନାମ ଦୃଷ୍ଟକପାଟି ॥

ସହର ରାଖିଲ ନାମ ଭାଦ୍ରିଲ ଗୁମର ।
 ନାଗରିକ ନାମ ରାଥେ ଜୀବନ୍ତ କବର ॥
 କାରଧାନା ନାମ ରାଥେ ଭେଷେ ଚୁରମାର ।
 ବ୍ୟବସାୟୀ କେଂଦେ ବଲେ ହ'ଲ ଛାରଗାର ॥
 ଜୀବକୁଳ ନାମ ରାଥେ ଅଶେଯ ଦୁର୍ଦିଶା ।
 ଆହତ ଯାହାରା ବଲେ ବିଷେ ଇନ୍ଦ୍ରଚୋଯ ॥
 ବାଜୀକର ନାମ ରାଥେ ଭୋଜବାଜୀ ପେଲା ।
 ଯାତୁକର ବଲେ ମୋର ଗୁରୁ-ନାରା ଚେଲା ॥
 ମହେଶ୍ୱର ନାମ ରାଥେ ଏଲଯେର ଶିଖା ।
 ବ୍ରନ୍ଦା ରାଖିଲ ନାମ ହେରି ବିଭୀବିକା ॥
 ବିଷୁଃ ବଲେ ସୁଷ୍ଟି କୋଟି ଦାନବ ମନାନ ।
 ଇନ୍ଦ୍ରଦେବ ବଲେ ହୃଥୀ ମୋର ବଜ୍ରବାଣ ॥
 ଦେବଗଣ ନାମ ରାଥେ ଅଞ୍ଚଳ ବିଶେଷ ।
 ଦୈତ୍ୟ ବଲେ ନିଛେ ମୋର ନାନବ-ହିଦେୟ ॥
 ନାନବ ରାଖିଲ ନାମ ନିଧନ-ଯତ୍ତ ।
 ଗନ୍ଧର୍ବ ରାଖିଲ ନାମ ବର୍ଦ୍ଦରେର ଯୋଗ୍ୟ ॥
 କିମର ରାଖିଲ ନାମ ମହାପାପ ତୁରଣ ।
 ଭୂତ ବଲେ ମୋର ଚେଯେ ଅନିଷ୍ଟେର ଗୁରୁ ॥
 ଶନି ବଲେ ଆନି ଶନି ଶୁନି କାଳଶନି ।
 ବନ୍ଦୁ କଲେରା ବଲେ ତୋରେ ବଡ଼ ଗନ୍ଧ ॥

ବଡ଼, ବାଙ୍ଗୀ ବଲେ ମୋର ଚେଯେ ତୁମି ବୀର ।
 ଦେବ ବଲେ ତବ ନାଦେ ନତି କରି ଶିର ॥
 ତୁମିକମ୍ପି କେଂପେ ବଲେ ମାନି ପରାଜୟ ।
 ବନ୍ଧୁ ବଲେ ଶକ୍ତି ତବ ଅତୀବ ନିଶ୍ଚଯ ॥
 ନୂୟିମାମା ବଲେ ମୋର ରୁଥା ରଶ୍ମିଜାଳ ।
 ଚାନ୍ଦାମାମା ବଲେ ଓଟା ଆକାଶେର ତାଲ ॥
 ଯମରାଜା ନାମ ରାଖେ ମାସତୁତୋ ଭାଇ ।
 ଓବା ବଲେ ଭୂତ-ଘୋଡ଼ା ଆର ମନ୍ତ୍ର ନାହିଁ ॥
 ହସ୍ତୀ ବଲେ କୁସ୍ତୀ ମିଛେ ଶୁଣେ କରି ଆମି ।
 ଦିଂହ ବଲେ ହିଂସା କାଜେ ବଡ ହ'ଲେ ତୁମି ॥
 ଦର୍ପ ନାମ ରାଖିଲେକ ଦର୍ପଚର୍ଚକାରୀ ।
 ଗରୁ ଘୋଡ଼ା ମ'ସ ବଲେ ତୁମି ମହାମାରୀ ॥
 ଭେଡ଼ା ମେଡ଼ା ବଲେ ସବେ ରକ୍ଷା ନାହିଁ ବାପ ।
 ବାନରେରା ବଲେ ଗାଛେ କୋଥା ମାରି ଲାକ ॥
 ଛାଗଲ ରାଖିଲ ନାମ ଉଞ୍ଚାଦ ପାଗଲ ।
 ଲାକାଲାଫି ନାମ ରାଖେ ରୋହିତ କାତଳ ॥
 ଶୃଗାଲ ରାଖିଲ ନାମ ହଙ୍କା ହୟା ମିଛେ ।
 ଇଁଛରେରା ବଲେ କତ ଗର୍ତ୍ତ ଖୁଁଡ଼ି ନିଚେ ॥
 ପନ୍ଦୀ ବଲେ ଲକ୍ଷ୍ମୀଛାଡ଼ା ଏରୋପ୍ଲେନେର ଡିମ ।
 ତବଳା ରାଖିଲ ନାମ ତା ନା ନା ନା ଦ୍ଵିମ୍ ॥

ଥର ଥର ନାମ ରାଖେ ଭଯେ ଧରାଧାମ ।
ନଗେନ ଦାସ ବଲେ ତବେ ଲିଖି ଶତ ନାମ ॥

ଅକ୍ଷୋତ୍ତର ଶତନାମ ପାଠ ହ'ଲ ଶେ ।
ନିତ୍ୟ ପାଠେ ନାହିଁ ଥାକେ ବିଗଦେର ଲେଖ ॥
ଏୟାଟିମ ବୋମାର ଭୟ ବିଖ୍ୟାତୀ କରେ ।
ଶ୍ରୁତି ନିଦ୍ଵା ଗାନ କରୋ ଭକ୍ତି ଦୃଣାଭରେ ॥
ଏ ନାମ ଏହାର ହ'ଲେ ପୁଣ୍ୟ ବେଡ଼େ ଯାବେ ।
ଧର୍ମ ଅର୍ଥ କାନ ମୋଦି ଫଳ ସବେ ପାବେ ॥
ସକାଳେ ଉଠିଛୀ ଶ୍ରୀ ଏୟାଟିମ ବୋମାରେ ।
ଯୁକ୍ତକରେ ତୁ ଶ୍ରୁତି ଧାନ କର ତାରେ ॥
ଗୁହ୍ୟାନ୍ତ ବମ୍ବାଯେ ପାଶେ ଆର ଛେଲେ ନେଇୟେ ।
ଶତନାମ ଶୂନ୍ୟାବେ ଗାନ ଗେଯେ ଗେଯେ ॥
ପାଠ କରୋ କିମ୍ବା ଶୋନୋ ଏଇ ଶତନାମ ।
ନତୁବା ମନେତେ ରୋଥୋ ବିଧି ହ'ବେ ବାମ ॥
ବୋମା ଯଦି ଦେଇୟ ଦୟ ଅକ୍ଷ୍ୱାର ଫାଟେ ।
ମେ ଭୟ ବବେ ନା କାରୋ ଶତନାମ ପାଠେ ॥
ଜୟ ଭୟ ବଲେ' ଏବେ ପାଠ କରି ଇତି ।
ଅଶାସ୍ତ୍ର ଏନୋନା ବୋମା ମରଣେର ଟୀତି ॥

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ନହିନା ବ୍ୟାପ୍ତ
ଅକ୍ଷୋତ୍ତର ଶତନାମ ମନାପ୍ତ ॥

এ্যাটম বোমার ভরকর ক্রিয়া

জাপানের ছইটা বিশ্যাত বন্দর হিরোশিমা ও নাগাসাকিতে এ্যাটম বোমা নিষিদ্ধ হয়। তার ফলে বন্দর ছাঁচ বিঘ্রস্ত হয় এবং লক্ষ লক্ষ লোক নিহত, আহত, নিঃস্বাচ্ছিন্ন ও গৃহহীন হয়! আন্দেরিকা কর্তৃক এ্যাটম বোমার আক্রমণের পরেই জাপানীয়া আত্মসমর্পণ করে এবং বিটু নহায়কের অবস্থান ঘটে।

এ্যাটম বোমার আক্রমণের ফলে হিরোশিমার ২ লক্ষ ৫০ হাজার লোকের মধ্যে ২ লক্ষ ৬৫ হাজার লোকই হতাহত হয়েছে। মাত্র ৬ হাজার লোক আবাস বা মৃত্যুর কবল থেকে কোনওকারে রক্ষা পেয়েছে। হতাহতদের মধ্যে নিহত ৫৩০০০, নিঃস্বাচ্ছিন্ন ৩০০০০, তারাও মৃত্যু তালিকা মধ্যে গণ্য। ১৩০০০ লোক ভীষণভাবে আহত, এদের কেউ হৃত কে থাকবে না।

বিরাট জাহাজ নির্যাণ-কেন্দ্র নাগাসাকিতে যে এ্যাটম বোমাটি পুরু তা সমগ্র শিল্প এন্ডাকাসহ নগরীর প্রায় ৩০ ভাগ নিশ্চল করে' তে ২৬০০০ লোক নিহত ও ৪০০০০ লোক আহত হয়! আহতদের জীবনের আশা খুব কম লোকের।

এ্যাটম বোমার মারাত্মক প্রতিক্রিয়া দীর্ঘদিন পরেও আতঙ্গে করতে পারে। বিঘ্রস্ত হিরোশিমার সহস্র সহস্র জাপানী প্রথমে করেছিল, বোমার হাত থেকে তারা বেঁচে গেছে; কিন্তু, ৩৬ দিন দেই নাইটের শরীরে অবশিষ্ট আছে। তার চুল উঠতে আরস্ত করে ১৯ দিনের দিন তার মৃত্যু ঘটে।

ত এটি
লক্ষ ক
কর্তৃক এ
এবং দিটি

৫০ হাজা
র থেকে হাজা
রেছে। হং
স্তু তারিখ
ন্ত হয়েছে।
বোমাটি প্র
করে' ক
মাহত্মের ন

ও আরও
গৌ শ্রথে
, ৩৬ দিন
ত হয়। এ
র। দশদিন
ভাগের এব
আরম্ভ হয়ে
ই

এ্যাটন বোমার শতনাম

১৩

যারা অতি অল্প দণ্ড হয়, শ্রথমে তাদের সহ দেখায়। কিন্তু একেক
দিন পর এক অজ্ঞাত কারণে তারা চুরুল ইঁহে গড়ে এবং গোই মুরু ঘটে।

এ্যাটন বোমায় আহত কোন লোকই কোনদিন আরোগ্যলাভ করে না।
তাদের স্থায়ভদ্র হয়, অগ্নিমাল্য দেখা দেউ, মাথার চুল গড়ে' যায়, মাথা
দেহে নীলবর্ণের দাগ দেখা দেয় এবং নাক, কান ও মুখ দিয়ে রক্ত পড়তে
থাকে। এই সমস্ত কারণে রোগী হত্যাক্ষে পতিত হয়। হিমেশিমাছ
উক্ত বোমাবর্ধনকালে যে সমস্ত লোক তিন চার বিলোমিটার দূরে হিম,
তারা শক্তিশালী আলট্রা ভায়োলেট রশিতে দণ্ড হয়। এই সমস্ত দুর
ব্যক্তিগত চামড়া উজ্জল নীলবর্ণ ধারণ করে' সর্বাদে কোঁকা গড়ে' যায় এবং
তা থেকে শোধ রোগের স্থষ্টি হয়। এই আলট্রা ভায়োলেট রশিগত তাপে
মহাযু শরীরের রক্তকণিকা ভীষণভাবে বস্তে থাকে।

লঙ্ঘনের বিশিষ্ট চিকিৎসক ও রেডিওজিটিদের ধারণা যে, বোমা
বিহোরণের পর চতুর্দিনে রশি বিকীরণের ফলে এই সব উপসর্ব দেখা দেয়।
রশিগুলির মধ্যে গামা রশিই সর্বাপেক্ষা নারাঙ্গক। ক্যানসার রোগ
চিকিৎসার জন্য এইরূপ সঁটওয়েভ রশি ব্যবহৃত হয়।

বোমা বিক্ষেপণের পর সেকেতেও ১ লক্ষ ৮৬ হাজার মাইল পরিমাণে
গামা রশি প্রচুর পরিমাণে চতুর্দিকে ছুটতে থাকে এবং যদি বোম মাহব
পথে পড়ে তবে সেই রশি তার দেহ ভেদ করে' যায়, ফলে মাহবের কোষ-
গুলি নষ্ট হ'য়ে যায়। চামড়াও কিছুটা নষ্ট হয় এবং বিছুদিন পরে তা
নীলবর্ণ ধারণ করে ও গচন আরম্ভ হয়। প্রায় এক সপ্তাহের মধ্যেই চুল
উটতে আরম্ভ করে। হাতের মজ্জার উপরই সর্বাপেক্ষা নারাঙ্গক এভি-
ক্রিয়া ঘটে। গামা রশির সংস্পর্শে আস্ত্রার পর মজ্জা আর বাত কঢ়তে
পারে না। ফলে রক্তশূণ্যতা দেখা দেয়। মাকি থেকে রক্ত-গঢ়া তাইট
একটা লক্ষণ।

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ଶକ୍ତି

ଇହାତେ ଅଧିକ ଧର୍ମକାରୀ ଶକ୍ତିକେ କାଜେ ଲାଗାନୋ ହୁଯେଛେ । ସ୍କ୍ରିପ୍ଟରେ
୨୨୦୦ ପାଉଣ୍ଡ ବୋମା ଅପେକ୍ଷା ଏହି ବୋମା ୨୦୦୦ ଟୁଳ ଅଧିକ ବାୟୁତ୍ତେ
ହୁଏ କରାତେ ପାଇଁ ।

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ, ଆଣବିକ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ରେଡ଼ିଓ ଏକଟିଭ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ
ମାଧ୍ୟ ଏତଦିନ ଯେ ଜ୍ଞାନାଳାତ କହେଛେ, ମେଇ ସମ୍ମତ ଜ୍ଞାନମାଟିର ସମସ୍ଥରେ ଧର୍ମ
ଶକ୍ତିଗୁରୁ ଏୟାଟିମ ବୋମାର ହୁଏ ହୁଯେଛେ । ଇଉରେନିଆମେର ମାହାଯେଇ ଏହି ଶକ୍ତି
ବିକାଶ ମାନ୍ୟମାନ୍ୟତ ହ'ତେ ପରେଛେ । ଇଉରେନିଆମ ଏକଟି ଦୁର୍ଲାପ୍ୟ ମୋଲିବ
ପଦାର୍ଥ । ନିଉଟ୍ରନେର ମାହାଯେ ଇଉରେନିଆମ (୨୩୫) ଚର୍ଚ କରେ' ଯେ ବିପୁଲ ଶକ୍ତି
ଉତ୍ତର ହୁଏ, ତାହାରଇ ମନ୍ଦିରନେ ଏହି ବିରାଟ ଶକ୍ତି ଜଗତେ ଆସି ପ୍ରକାଶ କରେଛେ ।

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ଶକ୍ତି ୨୦,୦୦୦ ଟି, ଏନ, ଟିର (ଉପି ବିଶ୍ଵୋରକ ଦ୍ୱୟ)
ଦୟାନ । ୧୯୩୭ ମାର୍ଚିର ଜୂନ ମାଦେ ହାଲିକାଙ୍କେର ଅଳ୍ପ ଦୂରେ ନଭ୍ୟମିଯାମ
୩୦୦୦ ଟି, ଏନ, ଟି ବୋକାଇ ଏକଟି ଜାହାଜେ ବିଶ୍ଵୋରଣ ଘଟେ । ବିଶ୍ଵୋରଣ
କଲେ ୧୫୦୦ ଲୋକେର ମୃତ୍ୟୁ ହୁଏ, ୪୦୦୦ ଜନ ଆହତ ହୁଏ ଓ ସହରେ ଆଜାନ
ମର୍ମମାହିଲ ବିଶ୍ଵେଷ ହୁଏ । ଏକଟି ଏୟାଟିମ ବୋମାର ମାତ୍ର ସାତ ଭାଗେର ଏକ ଭାଗ
ଶକ୍ତିର ବିଶ୍ଵୋରଣେ ଏହି ଭାଗର କାଣ୍ଡ ଘଟେ ଯାଏ ।

ନିଉଇଯର୍କେର ବୈଜ୍ଞାନିକରୀ ବଳେନ, ଗଲ୍ଫ୍ ବଲେର ଆହୁତିବିଶ୍ଵିଷ୍ଟ ଏହି
ଏୟାଟିମ ବୋମା ବିଶ୍ଵିର୍ ଏଲାକା ମଞ୍ଜୁର୍ଯ୍ୟକୁ ଧ୍ୱନି କରାର କ୍ଷମତା ରାଖେ
ଅର୍ଦ୍ଦ୍ୟ ଦରି ଏକଟି ଏୟାଟିମ ବୋମା କଲ୍କାତା ସହରେ କେନ୍ଦ୍ରଜଳେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୁହଁ
ନହରେ ବିଶ୍ଵିର୍ ଏଲାକାର ଘର-ବାଡୀ ତୋ ଧ୍ୱନସ୍ତପେ ପରିଣିତ ହ'ବେଇ, ତା ଛାତ୍ର
ବହରନପୁର, ଗୋପାଲନଦେର ସମ୍ମତ ବାଡୀର ଦରଜା ଜାନାଲା ଚାରିମାର ହ'ଯେ ଦାବେ
ଏବଂ ଢାକା ଓ ଶିଲିଙ୍ଗଭିତ୍ତିର ବାଡୀ-ଘରେର ଦରଜା ଜାନାଲା କେପେ ଉଠୁବେ ।

ଏହି ଏୟାଟିମ ବୋମାର ବେମନ ଭାବରୁ ଧ୍ୱନକାରୀ କ୍ଷମତା ଆଛେ, ତେବେନିଏ ଏ
ମୁହଁ ହଜଟିର ମାହାଯେ ମାହାଯେ ଅଶେବ କଲ୍ୟାଣ୍ଡ ଓ ସାଧିତ ହ'ତେ ପାଇଁ, ଏ
ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏହି ଭବିଷ୍ୟତାଙ୍କ କରେଛେ । ଜାଲାନିର ପରିବର୍ତ୍ତେ ଏହି ଶକ୍ତି

ব্যবহার সুবিধাজনক হ'বে। বৈচ্ছিক শক্তির পরিমাণেও ব্যবহার করা যাবে। রেলগাড়ীয় ইঞ্জিনেও ব্যবহার করা চলবে। চিকিৎসা বিজ্ঞানেও সহেষ উন্নতির আশা আছে। এমন কি, এই শক্তির সাহায্যে চূড়লোক, নদ্যত্রলোক পরিভ্রমণ করাও সহজ হ'তে পারে।

যে বৃটাশ বৈজ্ঞানিক দল আণবিক বোমা আবিহারের কার্যে যোগদান করেছিলেন, তাদের সেতা অধ্যাপক এন, এল, ই, গুলিক্যাট বলেন, এক পাউণ্ড কঙ্কাল এক কিলোগ্রাম বৈচ্ছিক শক্তি উৎপন্ন হয়; কিন্তু, এক পাউণ্ড ইউরোনিয়ামে এক কোটি পঞ্চাশ লক্ষ কিলোগ্রাম বৈচ্ছিক শক্তি উৎপন্ন হয়। এক পাউণ্ড ইউরোনিয়ামের হাতা একটি মোটরগাড়ী এক কোটি ২০ লক্ষ মাইল পথ অতিক্রম করে যেতে পারবে। আণবিক শক্তি কার্যে লাগানো হ'লে পৃথিবীর মন্ত্রভূমি ও অযুর্বর হান মকলও শক্তিশামল হ'য়ে উঠবে।

মূল সূত্রটির আবিষ্কারক

অন্তর শক্তি ও তাকে বাস্তবে পরিণত করা সম্পর্কে বছদিন থেকেই গবেষণা চলছিল। ইতালীয় বৈজ্ঞানিক কার্যনি প্রথমে লম্ব করেন যে, ইউরোনিয়ামের মধ্যে নিউট্রন প্রবেশ করিয়ে দিলে বিপুল শক্তি মৃত্যু হয়। কিন্তু, কি কারণে এই শক্তি বা'র হ'লে আসে, সেটা প্রথম আবিহার করেন, জার্মান বৈজ্ঞানিক হান। ডাঃ লিজ মেইটনার নামে একজন ইহুদী নারী হানের বক্তু ছিলেন। হিটলার শাসন ক্ষমতা পাওয়ার পর ডাঃ মেইটনার জার্মানী আগ করেন। ১৯৩৮ সালে তিনি এই সম্পর্কে গবেষণা আরম্ভ করেন। তিনি তাঁহার নিজস্ব পর্যবেক্ষণসহ হানের আবিহারের কথা তাঁহার আভীয় ডাঃ অটো রবার্ট ফ্রিড্রিকে জানান। ডাঃ ফ্রিড ১৯৩৯ সালে রেডিয়াম পরমাণুর সহায়তায় ইউরোনিয়াম বিচ্ছিন্ন করতে সক্ষম হন। এই পরীক্ষার ফলে দেখা যায় যে, ৬০০ লিভিএম রেডিয়ামের সাহায্যে ২০ কোটি ভোট শক্তি সৃষ্টি করা যায়। ১৯৩৯ সালে ডাঃ ফ্রিড ইংলণ্ডে গিয়ে গবেষণা আরম্ভ করেন। ১৯৪৩ সালের শেষভাগে তিনি যুক্তরাষ্ট্রে দান ও মুক্ত প্রচ্ছাকার্যে নিয়ুক্ত বৈজ্ঞানিক দলে মোগ দেন, এ্যটিম বোমা আবিহারের জন্য নির্দিষ্ট বিজ্ঞানাগারে গবেষণা আরম্ভ করেন।

ଏୟାଟିମ ବୋମାର ଶତନାମ

୧୬

ଆଟିମ ବୋମା ଆବିକାରେ ଡେନିସ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଡା: ନେଇଲମ ହେନରିକ୍
ବୟରେନ ଦାନ ଯଦେଷ୍ଟ । ତାହାର ବୟବ ୬୦ ବ୍ୟବସର । ତାହାର ଅନ୍ଦେଖ ସଥି
ନାହିଁ ଜାର୍ମାନୀର କରାଯାଇଛି ହୁଏ, ସେଇ ସମୟ ତିନି ତାହାର ଆବିକାରମହ
ଇଂଲାଣ୍ଡେ ପରାଯନ କରେନ ।

ଏୟାଟିମ ବୋମା ଆବିକାରେର ଇତିହାସ

୧୯୩୯ ମାର୍ଚ୍ଚ ଥିବେଳେ ଏୟାଟିମ ବୋମା ଆବିକାରେର ଉତ୍ତୋଗ ଆରୋଜନ ଆରାତ୍
ହୁଏ । ନୋବେଲ ପୁରକାରପ୍ରାପ୍ତ ଶାର ଜର୍ଜ ଟମସନେର ସଭାପତିତ୍ବରେ ବୃତ୍ତନେର
ବିଶିଷ୍ଟ ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କରେ ନିଯେ ଏକଟା କମିଟି ଗଠିତ ହେଲା । ବୃତ୍ତିଶ ଏବଂ ମାର୍କିନ
ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କରେ ମଧ୍ୟେ ଭାବଧାରାର ଅନ୍ଦାନପ୍ରଦାନ ହେଲା । ୧୯୪୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ମୁହଁ
ଗବେଷଣା ଏତନ୍ତର ଅଗ୍ରମର ହୁଏ, ଉତ୍ତର କମିଟି ରିପୋର୍ଟ ମେମ୍ ଯୁଦ୍ଧ ଶୈଖ ହ'ବାର
ଆଗେଇ ଏୟାଟିମ ବୋମା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରା ଯାବେ । ସମସ୍ତ ବିଦୟାଟି ପରିଚାଳନାର ଜତ
ଏକଟା ଗବେକମ୍ବଣ୍ଡି ଗଠିତ ହେଲା । ୧୯୪୧ ମାର୍ଚ୍ଚ ମାତ୍ରେ ବୃତ୍ତିଶ
ଏବଂ ମାର୍କିନ ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କରେ ପ୍ରତ୍ୟେକଟିକେ ପରିଚାଳନା କରାଯାଇଛି ଓ ଏକମାତ୍ର
ବୃତ୍ତିଶ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଆମେରିକାରୀ ଥାନ । ଇଂଲାଣ୍ଡେ ଜାର୍ମାନ ବୋମାର ପାଇଁର ମଧ୍ୟେ
ଆମେରିକାରୀ ଏଇରାପ ଆକ୍ରମଣରେ ଭାବ ଛିଲନା । ସୁତରାଂ ଆମେରିକାଟିଏ
ଏୟାଟିମ ବୋମା ନିର୍ମାଣର କାରାଖାନା ହ୍ରାପନେର ସିନ୍କାନ୍ତ କରା ହେଲା ।

ତିନିଜନ ମର୍କିନ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଓ ମୁମ୍ବର ବିଭାଗେର ଜୈନିକ ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତି
ଆଟିମ ବୋମା ନିଯମକ ଗବେଷଣା ଓ ନିର୍ମାଣକାର୍ଯ୍ୟ ପରିଚାଳନା କରେନ । ଏହି
ଆବଦିନର ମଞ୍ଚକୁ ସୁବ୍ରତ ନାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରାଯାଇଛି ।

ଏହି ଧ୍ୱନି ଓ କଳାଗେର ନବତମ ଶତ୍ରୁ ଏୟାଟିମ ବୋମା ଆବିକାରେର ଜନ୍ମ
୨୦୦ କୋଟି ଡଳାର ବ୍ୟବ ହ'ବେ ହିଲା ହେଲା । ନିଉ ମେଞ୍ଜିକୋର ମର୍କିନିତି
ଏହି କାଜେର ଜଗ୍ଯ ବିରାଟ କାରାଖାନା ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି ।

୧୯୪୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ରମ୍ୟାନେ ନୋବେଲ ପୁରଫାର

ଆଟିମ ବୋମା ଆବିକାରେର ଜନ୍ମ ଜାର୍ମାନ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଅଟୋ ହାନ ସୁହିତ୍ତି
ଏକାବେଳେ ଥିଲା । ୧୯୪୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ରମ୍ୟାନେ ନୋବେଲ ପୁରଫାର ଲାଭ କରି
ନାହିଁ ନାହିଁ । ଅଟୋ ହାନ ୧୯୪୪ ମାର୍ଚ୍ଚ ରମ୍ୟାନେ ଶୈଖ ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ଜାର୍ମାନୀ
ଯିହିଲେନ । ସତରମାନେ ତିନି କରାଟେ ଆହେନ ।

হনরিক
। বথন
কারদাহ

দ
ম আৱস্থ
বৃটেনেৱ
ঁ মাকিন
ৱ পূৰ্বেই
ষ হ'বাৰ
নাৰ জন
দে বৃটশ
ও একদল
জ্ঞান মধ্যে
পুৰিকাতেই

শষ্টি ব্যক্তি
ৱন ! এই

কারেৱ জন
মুক্তুমিতে

ৱফ্রার
হান স্লাইশ
। লাভ কৰে
। জাম্বানীতে

ଆପ୍ତିହାନ

ସରଦତୀ ଥ୍ରୀ ଟେଂ ଓର୍କର୍ସ

୧୬୮୧ ମୀ, ରମେଶ ଦାତା ଟ୍ରୀଟ, କଲିକାତା ।