





# ବ୍ୟାକମ

କେବେ

ଚିଶ୍ଚ-ବାପା କାଲି ଆମ ସ୍କୁଲକୁ ଯିବ,  
ଗୋଟେ ଛୋଟିଆ ଗେଟ ରୂଗେଦର ଅଛି  
ବାପା-କିଏ କିଏ ଆସୁଛନ୍ତି ?  
ଚିଶ୍ଚ-କେହି ନୁହେଁ, ମୁଁ ତମେ ଆଉ  
ପ୍ରିନ୍ସିପାଲ ।

ହରି-ମୁଁ ଯେତେବେଳେ ଏଠାକୁ ଆସିଲି  
ଖାଲି ପାଦରେ ଆସିଥିଲି ।  
ଶାମ- ମୁଁ ତ ଖାଲି ଦେହରେ ଆସିଥିଲି ।  
ହରି-କିପରି ?  
ଶାମ- ମୁଁ ପରା ଏଇଠି ଜନ୍ମ ହୋଇଛି ।

# ଥକ୍କାପଣ ଦୂର କରିବ ପ୍ରୋଟିନ୍ ଖାଦ୍ୟ



ଅଧ୍ୟକ୍ଷାଣ ସମୟ ଲୋକଙ୍କର ଅଭିଯୋଗ ରହିଆଏଇଛି ଯେ, ସେମାନେ ଅଛି କାମ ରେ ଜଳଦି ଅଳ୍ପତ୍ତି କାମ ରେ ଜଳଦି ଅଳ୍ପତ୍ତି । କିଛି ବ୍ୟକ୍ତି ଏଉଳି ବି ଅଛନ୍ତି ଯିଏ କିଛି କାମ ନ କରି ମଧ୍ୟ ଥକୁ ଅନୁଭବ କରିଥାନ୍ତି । ଶରୀରରେ ଶକ୍ତିର କମି ଫଳରେ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଥକୁ ଅନୁଭବ କରିଥାଏ । ତେଣୁ ଶରୀରକୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ବନାଇବାପାଇଁ ଆପଣ ଆପଣଙ୍କ ଖାଦ୍ୟରେ ଦିନରଯ୍ୟାରେ ପ୍ରାଚିନ୍ ଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ସାମିଲ କରନ୍ତୁ । ପୂର୍ବ ଦିନ ପାଣି କିମ୍ବା କିଛି ତରଳ ପଦାର୍ଥ ପିଲବା ଉଚିତ । ପାଣି ଶରୀରର ହାନୀକାରକ ତର୍କୁ ବାହାରକୁ ବାହାର କରି ଶାରୀରିକ ପ୍ରଶାଳୀରେ ନୃତ୍ୟ ଶକ୍ତି ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ । ସର୍ବତ, ଫଳରସ, ନଢ଼ିଆ ପାଣି ଭଲ ପାଣି ଜିନିଷ ପିଲବା ଉଚିତ । ଶାରୀରିକ ସତେଜ ରହିବା ପାଇଁ ପ୍ରୋଟେନ୍

## ଦେବୀ ରାଧାଙ୍କ ଜନ୍ମ ରହସ୍ୟ

ବ୍ରଦ୍ଧକୁ ଦେବୀ ପୁରାଣରେ ଦେବୀ ରାଧାଙ୍କ ଜୀବ ରହସ୍ୟ କଥା ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି । ଦେବୀ ରାଧା ଭଗବାନ୍ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ସହ ଗୋଲକରେ ନିବାସ କରୁଥାନ୍ତି । ଥରେ ଗୋଲକରେ ଦେବୀ ସାତା ନଥିଲେ । ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ବିରଜା ନାମକ ପନ୍ଥାଙ୍କ ସହ ବିବାହ କରୁଥିଲେ । କୃଷ୍ଣ ଓ ବିରଜାଙ୍କ ବିବାହର କଥା ରାଧାଙ୍କ ସୂଚନା ମିଳିବା ମାତ୍ରେ ସେ ଗୋଲକକୁ ଆସିଲେ । ସେ କୃଷ୍ଣ ଓ ବିରଜାଙ୍କ ଦେଖି ରାତିଯାଇ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ଅନେକ କଥା ଶୁଣାଇଲେ । ଯାହାପଳକରେ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ ମିତ୍ର ସୁଦାମାଙ୍କୁ କ୍ରୋଧ ଆସିଲା । ସେ କ୍ରୋଧତ ହୋଇ ଦେବୀ ରାଧାଙ୍କ ଅପମାନ କଲେ । ଯାହାପଳକରେ ଦେବୀ ରାଧା ଓ ସୁଦାମା ପରିଷ୍ଵରଙ୍କ ଅଭିଶାପ ହେଲେ ।



# ଗର୍ବିବରୁ ସେଇଁ ଧନୀ

ଗରିବ ଚାଷୀ ପରିବାରରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲା ତାଙ୍କର । ମାତ୍ର ନିଜର ଦୃଢ଼କଳୁ ଶକ୍ତି ଓ ପରିଶ୍ରମ ବଳରେ ସେ ଆଜି ପାଇଛନ୍ତି ସଫଳତା । କୌଣସି ଡିଗ୍ରୀ ନଥାଇ ମଧ୍ୟ ସେ ଆଜି ସଫଳ ଉଦେଶ୍ୟାଗପତି । ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଛନ୍ତି ଏଯାରଳାଇନ କମ୍ପାନୀ । ଯାହା ଦ୍ୱାରା ତାଙ୍କ ଅଞ୍ଚଳରେ ଜମୁକ୍ତି ପର୍ଯ୍ୟାପକଙ୍କ ଭିତ । ଏହି ଉଦେଶ୍ୟାଗପତି ଜଣକ ହେଉଛନ୍ତି ବୁଦ୍ଧିପ୍ରକାଶ ଠାକୁର । ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ କୁଳୁ ଜିଲ୍ଲାର ଜୀବନାଳ ଗ୍ରାମରେ ଏକ ଚାଷୀ ପରିବାରରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲା ବୁଦ୍ଧି ପ୍ରକାଶଙ୍କର । ତାଙ୍କ ବାପା ନିଜ ଅଧୂନରେ ଥିବା କିଛି ଜମି ଚାଷ କରି ପରିବାର ପ୍ରତିପାଷଣ କରୁଥିଲେ । ନିଜେ ଅଶିକ୍ଷିତ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ପାଠ୍ୟତାର



A photograph showing a group of people, including a young boy in the foreground, sitting in an airplane cabin. The boy is looking directly at the camera. In the background, other passengers are visible, some wearing glasses and one with a mustache. The interior of the plane is visible, including the overhead luggage bins.

ବାରପଦା ୩ରେ ଜନ୍ମିତ ଜଣେ  
ସୁଶୀଳକ ଓ ଭାଷା ଆଦୋଳନର  
ପୁରୋଧା ଥିଲା । ସେ ରାଜ୍ୟର  
ମଙ୍ଗଳ ତଥା ପ୍ରଜାଙ୍କ ହିତ ପାଇଁ  
ସର୍ବଦା ଚେଷ୍ଟିତ ଥିଲେ ।  
ଶ୍ରୀରାମଚନ୍ଦ୍ର ଜଣେ ସରଳ ଓ  
ଅମାଯିକ ବ୍ୟକ୍ତି ଭାବେ ପରିଚିତ  
ଥିଲେ । ଛାତ୍ର ବନ୍ଦସରେ  
ସହପାଠୀଙ୍କ ସହିତ ସରଳ ଭାବରେ  
ସମୟରେ ସେ ଅନେକ ସ୍ଥାନ କୁଳୀ  
ଯାଇଥିଲେ । ମାତ୍ର ରାଜବେଶ ବା  
ରାଜ ଡଙ୍ଗଭାଙ୍ଗରେ ସେ ଯିବାକୁ  
ଜଣା କରୁନଥିଲେ । ତାଙ୍କର ଏହି  
ସରଳ ପ୍ରକୃତି ଯୋଗୁଁ ସେ  
ସବୁ ୩ରେ ସମସ୍ତଙ୍କର ଅତି  
ସ୍ଥିର ହୋଇଥିଲେ । ପ୍ରଜା  
ପାଳନ ରାଜାର ଧର୍ମ ଏ କଥା  
ଶ୍ରୀରାମଚନ୍ଦ୍ରଙ୍କୁ ଭଲ ଭାବେ  
ଜଣାଥିଲା ।

## ରେଷ୍ଟୁରାଣ୍ଡରେ ଦିଆଯାଉଥିଲା କୁକୁର ମାଂସ



ହାଇଦ୍ରାବାଦ ଖାସ ମାସ ନାମରେ  
କୁକୁର ମାସ ବିକ୍ରି କରୁଥିବା  
ଅଭିଯୋଗରେ ଏକ ରେଷ୍ଟ୍ରାଣ୍ଟ  
ଉପରେ ନିକଟରେ ଗ୍ରେଟର  
ହାଇଦ୍ରାବଦ ମୁଖ୍ୟନିସିପାଲ  
କର୍ପୋରେସନର ଅଧିକାରୀମାନେ  
ଚଢାଉ କରିଥିଲେ । ଏହି  
ରେଷ୍ଟ୍ରାଣ୍ଟର ମାସକୁ ଜବତ  
କରାଯାଇ ପରୀକ୍ଷା ନିମନ୍ତେ  
ଗବେଶଣାଗାରକୁ ପଠାଇଛନ୍ତି ।  
ପୂର୍ବରୁ ଏଠାରେ କୁକୁର ମାସ

ଆସିଥିଲା ବେଳେ ସୋସିଆଲ  
ମିଡ଼ିଆରେ ମଧ୍ୟ ଏହି ଫରୋ  
ଭାଇକାଳ ହୋଇଛି । ପୂର୍ବରୁ  
ମ୍ୟାନିସିପାଲ କର୍ପୋରେସନ ପକ୍ଷରୁ  
ଏହି ରେଷ୍ଟ୍ରାଣ୍ଟକୁ ନୋଟିସ  
ପଠାଯାଇଥିଲା ବେଳେ ଏହାର  
ମାଲିକ ଲରପାନ କହିଛନ୍ତି ଯେ  
ଆମେ କେବେ ବି କୁକୁର ମାସ  
ବିକ୍ରି କରିନାହୁଁ । ଆମ  
ରେଷ୍ଟ୍ରାଣ୍ଟର ଭାବମୂର୍ତ୍ତିକୁ ଖରାପ  
କରିବା ପାଇଁ କିଛି ବିରୋଧ

# ବିହାରରେ ହେବ ବିଶ୍ୱର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ମନ୍ଦିର

ପାଟନା ଶୁକ୍ରଶୀଘ୍ର ବିଶ୍ଵରରେ  
ତିଆରି ହେବାକୁ ଯାଉଛି ବିଶ୍ଵର  
ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ମନ୍ଦିର। ଏଥୁପାଇଁ  
ସମସ୍ତ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଚାହୁଡ଼ାନ୍ତ  
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ୍ୟାୟରେ ପଥାନ୍ତି ସାରିଛି।  
ପୂର୍ବରୁ ଏହି ମନ୍ଦିର ତିଆରି ପାଇଁ  
ଢାରିଖ ଧାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇଥିଲା  
ବେଳେ କାମ୍ପାଡ଼ିଆ ସରକାରଙ୍କ  
ବିରୋଧ କାରଣରୁ ମନ୍ଦିରର  
ଜାଞ୍ଚାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଉଛି।  
ପାଟନାମୁଁଠ ମହାବୀର ମନ୍ଦିର  
ଗୁରୁତ୍ବର କିଶୋର କୁଣାଳ କହିଛନ୍ତି  
ଯେ ଆମେ ଏଠାରେ ଏକ ବିରାଟ  
ରାମାୟଣ ମନ୍ଦିର ନିର୍ମାଣର ନିଷ୍ଠାରୁ  
ନେଇଛୁ। ତେବେ କାମ୍ପାଡ଼ିଆ  
ସରକାର ଅଭିଯୋଗ ଆଣିଥିଲେ  
ଯେ ପ୍ରସ୍ତାବିତ ମନ୍ଦିରର ଜାଞ୍ଚା ତାଙ୍କ  
ଦେଶରେ ଥିବା ଅଙ୍ଗକୋର ବାଟ  
ମନ୍ଦିରର ଜାଞ୍ଚା ସହ ଦିଶୁଛି।  
ସେଥୁପାଇଁ ଆମେ ଏବେ ମନ୍ଦିରର  
ଜାଞ୍ଚାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରିଛୁ।



ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ଆରମ୍ଭ ହେବ ।  
ପ୍ରସ୍ତାବିତ ମନ୍ଦିରଟି ପଣ୍ଡିତ  
ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର ଜିଲ୍ଲାର କେସରିଆ  
ନିକଟ ଜାନକି ନଗରର  
୧ ୭୫ ଏକର ସ୍ଥାନରେ ତିଆରି  
ହେବ । ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତୀୟରେ  
ରାମାୟଣ ମନ୍ଦିର, ଶିବ ମନ୍ଦିର  
ଏବଂ ମହାବାର ମନ୍ଦିରର ନିର୍ମାଣ  
ହେବାକୁ ଥୁବା ବେଳେ  
ଏବାବଦରେ ୨୦୦କୋଟି ଟଙ୍କା  
ଖର୍ଚ୍ଚ କରାଯିବ । ମନ୍ଦିରର ମୁଖ୍ୟ  
ଆକର୍ଷଣ ହେଉଛି ଏହାର  
୪୦୪୫୦୮ ଉଚ୍ଚ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତିଯ  
ମିନାର । ଏହା କାମୋଡ଼ିଆର  
ମନ୍ଦିରର ମିନାର ୦୧୦ ୨୧୫୫୦୮  
ଅଧିକ ଉଚ୍ଚ ହେବ । ଏଥୁସହ  
ମନ୍ଦିର ପରିସରରେ ୪୪୫୦୮ ଉଚ୍ଚ  
ଏବଂ ୩୩୫୦୮ ଗୋଲେଇ ବିଶିଷ୍ଟ  
ଏକ ଶିବ ଲିଙ୍ଗ ମଧ୍ୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠା  
କରାଯିବାର ଯୋଜନା ରହିଛି ।  
ଯାହା ବିଶ୍ଵର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଶିବ  
ମନ୍ଦିର ହେବ ।

ପ୍ରଦୂଷଣ ବିହୀନ କାର୍

ଗାଡ଼ିମଟରର ବ୍ୟବହାର ପ୍ରଦୂଷଣ ବଡ଼ାଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ଏହି ଫଟୋ ଦେଖୁ ଆପଣ ଅନୁମାନ ଲଗାଇପାରୁଥିବେ କାର ନିର୍ମାତାମାନେ ପ୍ରଦୂଷଣ ଗୋକିବା ପାଇଁ ଅନେକ ପରିଶ୍ରମ କରୁଛନ୍ତି । ଏହା ସ୍କ୍ଵାର୍ ଫୋର୍ମ୍ କାର । ଏଥୁରେ ପାଞ୍ଚ ବର୍ଗ ମିଟର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଘାସ ଜମା ହୋଇଛି । ଯାହା ପ୍ରକୃତରେ ସତ୍ୱତିକା ଘାସ ନୁହେଁ ଏହା ସିଡ଼ମ ଘାସ । କାର ନିର୍ମାତାମାନେ ସେହି ସିଡ଼ମ ଘାସର ବ୍ୟବହାର କରିଛନ୍ତି । ସ୍କ୍ଵାର୍ ଫୋର୍ମ୍ କାର ମୁବଳ ଲ୍ୟାବର ଗ୍ରାନ୍ ସ୍ଟିନ୍ ପ୍ଲୋଜେକ୍ ଅନ୍ତର୍ଗତ । ମୁବଳଙ୍କ କହିବା ଅନୁସାରେ ରାଷ୍ଟ୍ରାରେ ଯେତେବେଳେ ଏହି ଧରଣର କାର ଗଲିବ, ପ୍ରଦୂଷଣ କମ ହେବ ଓ ପର୍ଯ୍ୟାବରଣର ପରିସ୍ଥିତି ସୁଧୂରିବ । ଏହି କାରକୁ ପ୍ରଥମେ ଜର୍ମାନଠାରେ ସ୍କୁଟାର୍ଟରେ ଆସନ୍ତା ବର୍ଷର ପ୍ରଥମ ମାସରେ ସଢ଼କ ଉପରକୁ ଅଣ୍ଟାଯିବ । କମ୍ପାନୀର କହିବାନୁସାରେ ଏହି କାର ପ୍ରତିବର୍ଷ ୩କିଲୋଗ୍ରାମ କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ଲାଡ଼ ଗ୍ୟାସ କମ କରିଥାଏ । ଯାହା ଗୋଟିଏ ଗଛ ସେହି ସମୟରେ ୨.୭କାର୍ବନକୁ ସଫା କରିଥାଏ । ଏମିତି ଦେଖୁବାକୁ ଗଲେ ଅଟେ ସେକ୍ଟରର ଇଞ୍ଜିନିୟର ମାନେ ଏବେ ଗାନ୍ ସଲ୍ୟୁସନକୁ ନେଇ ଅଧିକ ଜାଗତ ଅଛନ୍ତି । ଆମେରିକାୟ କମ୍ପାନୀ ମୋଟ ବିତି ମିନି ଏହି ବିମର୍ଶରେ କାମ କରିଛି ।





# କୃଷି ପ୍ରମାଣିଆ

## ହାଇଡ୍ରୋପନିକ୍ କ'ଣ ?

ସାଧାରଣତଃ ଆମେ ଜାଣୁ କି  
ଗଛ ମାଟି ଭିତରେ ହଁ ବଡ଼ିଆଏ ।  
ମାଟିର ଥିବା ଖଣ୍ଡିଙ୍ଗିବଣ ଓ  
ପୋଷକତର୍କୁ ନେଇ ଗଛ  
ବଂଶବିଷ୍ଟାର କରେ । କିନ୍ତୁ ଯଦି  
ଜଣକୁ କୁହାଯାଏ ଯେ ବିମା ମାଟିରେ  
ବି ଗଛ ବଡ଼ିପାଇବି, ତେବେ ଏହା  
ହୁଏତ ନୂଆ ଲାଗୁଆଇପାରେ । କିନ୍ତୁ  
ଆଜିର ବିଜ୍ଞାନ ଯୁଗରେ



କୃଷିରେଞ୍ଜନରେ ଏହା କିଛି ଅସମ୍ଭବ ନୁହେଁ । ବିନା ମାଟିରେ ଗଛ ବଢ଼ିପାରିବାର କୌଣସିକୁ ହାଇଡ୍ରୋଫାନିକ୍ କୁହାଯାଏ । ମାଟିର ଅନୁପସ୍ଥିତିରେ ଜଳକୁ ମାଧ୍ୟମ କରି ପାଣି ଉଠିରେ ପୋଷକଭୂର ଉପାଦାନକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରି ଗଛକୁ ବଡ଼ାଯାଇପାରେ । ପାଣି ଉଠିରେ ଗଛର ଚେର ଖୁବ ସହଜରେ ବଢ଼ିପାରେ । କାରଣ ଗଛ ଆବଶ୍ୟକ କରୁଥିବା ଉପାଦାନ ସବୁ ଏହି ପୋଷକଯୁକ୍ତ ପାଣିରେ ଥାଏ । ମୋଟ ଉପରେ କହିବାକୁ ଗଲେ ମୃତ୍ୟୁକାର ବିନା ସାହାଯ୍ୟରେ ପାଣିରେ ସମସ୍ତ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପୋଷକ ପଦାର୍ଥ ମିଶାଇ ଯେ କୌଣସି ଗଛ ବତାଇବାକୁ ହାଇଡ୍ରୋଫାନିକ୍ କୁହାଯାଏ । ଏହି ପଢ଼ିତିକୁ ଆମେ କୃଷିକ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପଯୋଗ କରି ଫଳ ଅମଳ କରିପାରିବା । ସାଧାରଣତଃ ଗଛ ବଢ଼ିବା ପାଇଁ ବିତିନ୍ଦ୍ର ପୋଷକ ପଦାର୍ଥ ମାଟିରେ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ଠିକ୍ ସେହିପରି ହାଇଡ୍ରୋଫାନିକ୍ ରେ ଗଛ ପାଣିରୁ

# ଚାଷ ଓ ଚାଷୀର କଥା...

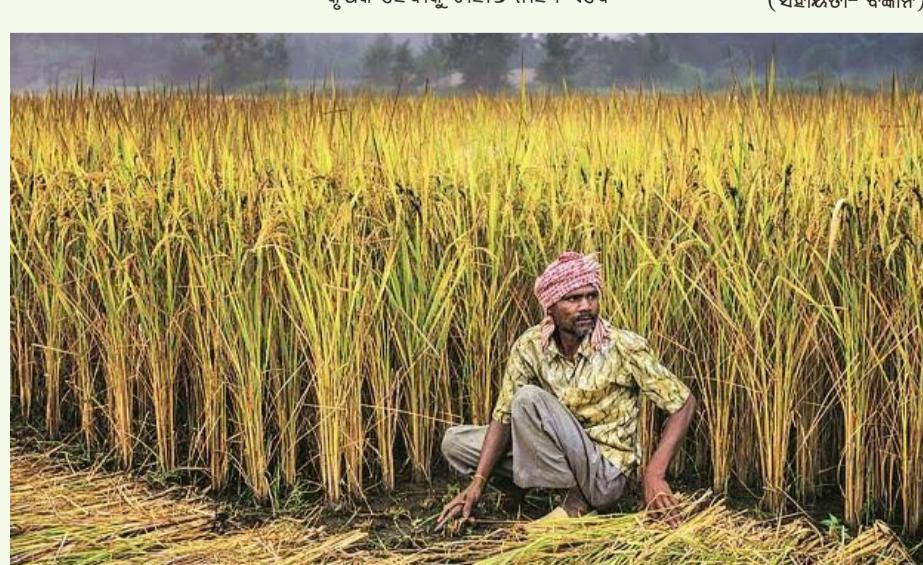


ଆମ ଡଢିଶା ଗୋଟିଏ କୃଷି  
ପ୍ରଧାନ ରାଜ୍ୟ । ଏହାର ଅଧିକାଂଶ  
କୃଷି ଭୂମି ଗାଁ ଗଛଳରେ ଅବସ୍ଥିତ ।  
ଏହାର ଅଧିକାଂଶ କୃଷି ଜିବି,  
ସେମାନେ କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ ଓ ମୂଲମଙ୍ଗୁରା  
ଲାଗି ସେମାନଙ୍କର ପରିବାର  
ପ୍ରତିପୋଷଣ କରନ୍ତି । ଡଢିଶାରେ  
ଅଧିକାଂଶ କୃଷକ ମାନଙ୍କର ନିଜର  
ବାସକମି ନଥାଏ । ଏଣୁ ସେମାନେ  
ଭାଗବାଷ କରନ୍ତି । ସାଧାରଣତଃ  
ଗାଁକହଳିରେ କୃଷକମାନଙ୍କ ପାଖରେ  
ଉଲ୍ଲ ଉପାଦନ କରିବାର ଜ୍ଞାନ  
କୌଶଳ ଏବଂ ସ୍ଵଚନା ନଥାଏ ।

ରୋକିପାରିବା ନାହିଁ । ତେଣୁ କେତେକ କୃଷକ ମତରେ କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି ଭାଗ୍ୟ ଓ କଠିନ ପରିଶ୍ରମ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶାଳାଳ । ଏଣୁ କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟରେ ବାରମ୍ବାର କ୍ଷତି ହେବାରୁ କୃଷକମାନେ ଆମ୍ଭତ୍ୟା କରିଥାନ୍ତି ଏହି ସବୁ ସମସ୍ୟା ମୁଣ୍ଡିକରୁ ଦୂରେର ରହିବା ପାଇଁ କୃଷକମାନଙ୍କୁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନର ପ୍ରସିଦ୍ଧତା କରିବା ନିତ୍ୟାନ୍ତ ଜରୁଗା । ଯଦି ସେମାନେ ପ୍ରସିଦ୍ଧତା ନେଇ ଉନ୍ନତ ଜ୍ଞାନ କୌଣସି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ ସମାଦନ କରନ୍ତେ ଉପାଦନ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ।

ଅମ୍ବାର ପଥୀରୀରେ ବୋଲିଖ  
ଓ ବଜାର ଚାହିଦାରେ ଚାଷ କରିବା  
ଜମିଟି ସାଧାରଣତଃ ହିଡ଼ ଦାରା ଭାଗ  
ଭାଗ ହୋଇଥାଏ । ତେଣୁ ଅଧିକ ରଙ୍ଗ  
ନିବେଶ ହୋଇଥାଏ । ଯଦି ପାଖାପାଖ  
ଜମି ଥିବା କୃଷକ ନିଜସ୍ଵ ବୁଝାମଣାଟେ  
ହିଡ଼ ଉଠାଇ ଜମିକୁ ଏକତ୍ର କରି କାଷ  
କରନ୍ତେ ଜଳସେଚନର ସୁବିଧା ସମ୍ଭାବନା  
ହୁଆନ୍ତା ।

ଯଦି କେତେକ କୃଷକ ଏକାଠି ହୋଇ  
ଗୋଟେ ଛୋଟ ଫାର୍ମ ଗଠନ କରି  
ସେମାନଙ୍କର ମିଳିତ ପ୍ରସାରତା  
ସେବାରେ ଜେବିକା ସାର, କମ୍ପ୍ୟୁଟର  
ଏବଂ ଡ୍ରାଇଭ. ଏମ୍. ଉପାଦନ କରିପାରନ୍ତେ  
୧୦୦ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କାରେ କାହିଁବାରେ



# ବିନା ମାଟ୍ଟିରେ ଚାଷ



ପ୍ରଷ୍ଟୁତି- ଡି ଶୁଭମ  
ସଂଯୋଜକ, କୃଷି ଦୂନିଆ

ମନରେ ଶୁଣା ନାହିଁ । ଚାକିର  
ନି ଶାରେ ଏବେ ସମାଜ  
ମତ୍ତୁଆଲା । କାଦୁଆ ବିଲାପ  
ଗୋଡ଼ ପଶେଇବାକୁ ଆଉ ଦେବେ  
ବି ଇଛା କରୁନାହାନ୍ତି । ଚାକି  
ସର୍ବସ୍ଵ ଏ ଦୂନିଆରେ ସତି  
ନି ଜି କର୍ମରେ ବ୍ୟସ  
ସେଇଥିପାଇଁ ତ ଆଜି ଚାଷ ଜାରି  
ସବୁ ପଡ଼ିଆ ହୋଇ ପଡ଼ୁଛି  
ସବୁଜିମା ନାହିଁ ବନ୍ଦ  
କଳକାରଖାନାର ଦୂଷିତ  
ଆବରଣରେ ବ  
ହୋଇପଡ଼ିଛି । ପରିବେଳେ  
ସନ୍ତୁଳନ ଠିକ ଉବେ ରହୁନାହିଁ  
ଆଉ ଯେତିକି ବି ଚାଷ ଜାରି  
ରହିଲା ସେବବୁ ରାସାୟନିକ

ବିଷ ସାରରେ ଉରପୂର  
ପରୋକ୍ଷରେ ସବୁଜ ବିଶକ  
ଗୁହଣ କରୁଛନ୍ତି ମାନଦ  
ସମାଜ । ଆଜିର ଯୁବଗୋଷ୍ଠେ  
ଚାଷ ପାଇଁ ବିମୁଖ । କ୍ଷେତ୍ରକାମ  
ପାଇଁ ଆଉ ଆଗପରି ଆଗ୍ରହ  
ସୃଷ୍ଟି ହେଉନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ଆଜି ବିନ୍ଦ  
ଚାଷ ଜନିରେ ନୂଆ ପରିଚିତ  
ଚାଷ କରି ଲକ୍ଷଳକ୍ଷ ଟଙ୍କ  
କମେଳହେଉଛି । କେବଳ ଟଙ୍କ  
ନୁହେଁ ବରଂ ପରିବଶ ସ୍ଵପ୍ନ ରହିବ  
ସହ ମନ ବି ପ୍ରଯୁଲ୍ଲବେଳେ । ସେମିନି  
ଆଜି ହାଇଡ୍ରୋପନିକ୍ ଏବେ  
ଆମ୍ବନିତରଶାଳତାର ନୂଆ ଏକ  
ଅଧ୍ୟାୟ ।

ଦେୟ ସହାୟତା-ବିଶ୍ୱାସିତ ମଳିନୀ



- ଏହି ଉପାୟରେ ୧୦ ପ୍ରତିଶତ ଜଳ ସଂରକ୍ଷଣ କରାଯାଇପାରିବ ।
  - ସ୍ଵଚ୍ଛ ଶ୍ଵାନ ଏବଂ ଖୁବ କମିଷନ୍ୟରେ ଅଧିକ ଫଂସଲ ଅମଳ କରାଯାଇପାରିବ ।
  - ଏହା ଦ୍ୱାରା ଜୀବିକ ଫଂସଲ ଉପ୍ରାଦନ କରାଯାଇପାରିବ ।
  - ପରିବାର ର ପାକଶାଳା ପାଇଁ ଏହା ଏକ ବରଦାନ ସଦୃଶ ଯାହାକି ସମସ୍ତ ପନିପରିବାର ଚାହିଦା ପୁରଣ କରିପାରିବ ।
  - ହାଇଡ୍ରୋପୋନିକ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ପୋକ୍ଷିପ ପାର୍ଦ୍ଧ ର ମୂଲ୍ୟ ଜମିରେ ବ୍ୟବହୃତ କାଟନାଶକ ଏବଂ ସାର ଅପେକ୍ଷା ବହୁତ ଜମ ।
  - କୌଣସି ଅନାବନା ଘାସ ଉତ୍ତନଥବା ହେତୁ ଫଂସଲ ଭଲ କଢିଥାଏ ।
  - ମୂଲ୍ୟବାନ ବୃକ୍ଷ ଫୁଲ ମଧ୍ୟ ଚାଷକରାଯାଇ ପାରିବ ।
  - ଅପକାରିତା
  - ଏଥୁପାଇଁ ପ୍ରଥମତ୍ତେ ଏହାର ପରିଚାଳନା ନିମନ୍ତେ ପ୍ରସିଦ୍ଧିତ ବ୍ୟକ୍ତି ଆଶୀର୍ବାଦ ।
  - ଗଛ ଗୁଡ଼ିକର ଚେର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପେ ପାଣିରେ ବୁଡ଼ିରହୁଥିବା ହେତୁ ରୋଗ ସଂକୁମଣର ଆଶଙ୍କା ଅଧିକ ଥାଏ ।
  - ଚେର ପାଣିରେ ଭାସୁଥିବା ହେତୁ ଫଳ ଧିକିବା ସମୟରେ ଗଛ ଗୁଡ଼ିକ ଭାଙ୍ଗି ଯିବାର ଆଶଙ୍କା ରହିଥାଏ ।
  - ଜଳରେ ଲବଣ ଅଂଶ ରହିଲେ ଗଛ ବୃକ୍ଷରେ ଅସୁବିଧା ହୋଇଥାଏ ।
  - ଏହା ଲାଭଦାୟୀ ପରିବହି ହେଲେମଧ୍ୟ ପ୍ରଥମିକ ଝର୍ଜ ବହୁତ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ ।
  - ସାଧାରଣତେ ଲୋକମାନେ ସ୍ଵଚ୍ଛ ଆୟ ହାଇଥିବାରୁ ଏଥୁପ୍ରତି ଧାନ ଦେଉନାହାନ୍ତି ।

# ଲାଭଦାୟକ ପଂସଳ ବାଇଗଣ



A portrait of a young man with dark hair and a mustache, wearing glasses and a yellow and blue plaid shirt. He is standing outdoors at night, with some greenery and lights visible in the background.

ରୋଗ ପ୍ରତ୍ୟେରୋଧକ ଶଳି ଥିବା ବିଷ  
ଦୟନ କରିବା ଅବଶ୍ୟକ । ଓଡ଼ି  
ଜଳବାୟୁ ପାଇଁ ଯୁଦ୍ଧରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର  
କେତେକ ଉନ୍ନତ କିମ୍ବର ବିଜ୍ଞାନୀ  
ଖାଇଁଲା ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧ ବିହା  
ଉତ୍ସାଦନ କରାଯାଇଛି ସେ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା  
ଉତ୍କଳ ତାରଣୀ, ଉତ୍କଳ କେଶରା, ଉତ୍କଳ  
ମାଧୁରୀ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ପ୍ରତିରେ କିମ୍ବ  
ଯଥା ପୁଷ୍ପା ଜୁନ୍ଦି, ପୁଷ୍ପା ପର୍ବତୀ ଲଜ୍ଜା  
ପୁଷ୍ପା କନ୍ଧର ଆଦି କିମ୍ବର ବିହନ ଓଡ଼ି  
ଜଳବାୟୁ ପାଇଁ ଉପସ୍ଥିତ । ଶଳିର  
ହାଇକ୍ରିକ୍ ଜାଗାର ମଧ୍ୟରେ ଯେ ଏ



ଯବକ୍ଷାରଜାନ , ୨୦ କିଟା ପାସପରସ୍ତ  
ଏବଂ ଏକିଟା ଘୋଟାସ ସାର ଦେଇ କୁ  
ମୁଣ୍ଡ ୧୦ ଲକ୍ଷ ୧୦୦ ହାତୀ ମୁଣ୍ଡ ୧୦୦

ପ୍ରାତି ଶତ ଦେଖିବାକୁ ଗାନ୍ଧୀ ପାଇଁ ୫  
ସେଇ ଦୂରତା ମଧ୍ୟରେ ଦ୍ଵାରା ଗୋପଣ  
କରି ପାଣି କିଅନ୍ତୁ । ୧୦ ରୁ ୨୫ ଦିନ  
ପରେ ଅନାବନା ଘାସ କାଳି କୋଡ଼ିଖାସା  
କରି ଏକର ପିଛା । ୧୦ କିମ୍ବା  
ସବକ୍ଷାରଜନ ଏବଂ ୧୨ କିମ୍ବା ପଚାଶ  
ସାର ଦେଇ ମାଟି ଚେକି ଦିଅନ୍ତୁ । ଏବଂ  
୫ ରୁ ୭ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜଳବାୟକୁ  
ଦେଖୁ ପାଣି ମଦାନ୍ତୁ । ସେହିପରି ୪୦  
ର ପାଇଁ ଦ୍ଵାରା ମରେ ମଣିଥିରେ

ଏକର ପିଛା ୨୦ କିମ୍ବା ଯବକ୍ଷାରଙ୍ଗାନ  
ଏବଂ ୧୨ କିମ୍ବା ପଚାସ ସାର ଦେଇ  
ମାଟି ଚେକି ଦିଅନ୍ତୁ । ସାର ସବୁବେଳେ  
ଗଛ ଠାରୁ ୨ ରୁ ଗା ଲଞ୍ଚ ଛାଡ଼ି ପ୍ରୟୋଗ  
କରିଲା ଦିନ ।

ଏହା ସ୍ଵତ୍ତୁକୁମି ଜନିତ ହୋଇଲା ଗୋଟିଏ :-ଦାନାଦାର କିମ୍ବା ଫୁରାତନ, ଗୁଣ୍ଡାଳ ମୂଳରେ ପକାନ୍ତି । ଗାଷ ଆରମ୍ଭରୁ ଗେଣ୍ଟି ଫୁଲ ପ୍ରତି ଧାଉରେ ଗୋପାଳ କଲେ

ହେଉଥାଏ ।  
ମୁଖ୍ୟ ରୋଗ ଓ ପୋକ  
ବାଇଟାଣରେ ମୁଖ୍ୟତଃ କାଣ୍ଡ ବିଷା ଓ  
ଫଳବିଷା ପୋକ ଦେଶୀ କ୍ଷତି କରିଥାନ୍ତି  
। ଏହି ପୋକର ରକ୍ଷା ପାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରତି  
ଏହା ଏକ ଜନ୍ମ ପାସଲ ଭାବେ କାମ୍ଯ  
କରିବା  
୩. ବାକୋଚ୍ଛିଥା ଜନିତ ଧୋନ୍କା ରୋଗ  
ହୋଇଥାଲେ :- ପ୍ଲାଷ୍ଟମାଇସିନ ୧ ଟି  
ପ୍ରତି ଲିଟର ଜଳରେ କି ମୂଳ୍ୟ

ଗଛ ପିଲ୍ଲା ୫୦ ଗ୍ରାମ ଲିମ୍ ପଡ଼ିଆ ଏବଂ  
ଏକର ପ୍ରତି ୫ ଲି ଲିମ୍ପଟେଲ ସ୍ଥେ କରିବା  
ସହିତ ପ୍ରତି ୧୦ ଧାଡ଼ିର ଗୋଟେ  
ଲେଖେ ପେଟରୋମନ ଗ୍ରାୟ ଲଗାଇ  
ପୋକର ପ୍ରାଚୁବାବ କମାଇ ପାରିବା ।  
ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଦେଖା ଦେଲେ  
ବଜାରରେ ମିଳୁଥାବା କମାନ୍ତିନ ବେଞ୍ଚ  
ଏବଂ କିମ୍ବା ଅନ୍ଧିକରିତ କମାନ୍ତିନ ୧

ଷେପଟ୍ରୋମାଇନି ୨ ଗ୍ରା ପ୍ରତି ୧୦ ନି  
ଜଳରେ ମିଶ୍ରଣ କରି ଗଛ ମୂଳରେ ଭାବ  
ଭାବେ ମାରି ଓଦା ହେଲା ଭକି ଛିଅମିନ  
କରନ୍ତୁ ।

ବିଜ୍ଞାନ ରଞ୍ଜନ ସାହିତ୍ୟ  
ଓସ୍ପ୍ରେସ୍, ଭୁବନେଶ୍ୱର  
ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ୍ସର ପରିକାଳିକା





