

# ସିନାକ୍ସ



# ଧରଣୀ





# ଖୁଲି ଖୁଲି ହସ

ସୋନୁ ଫିଜିକ୍ସ ପରୀକ୍ଷା ଦେବାକୁ ଗଲା । ସେଥିରେ ପ୍ରଶ୍ନ ଥିଲା ଯେ ଏମିତି ଗୋଟିଏ ଲିଫ୍ଟ୍ ବିଷୟରେ ଲେଖ, ଯାହା ଗରମ ହେଲା ପରେ ସଲିଡ୍ ଫର୍ମ ହୋଇଯିବ ।

ସୋନୁ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର: ବେସନର ପକୋଡ଼ି ।

ଗପୁ: ଦିଆଁଳ ଦିନ ମୁଁ ଗୋଟେ ରକେଟ୍ ଛାଡ଼ିଥିଲି ସେ ସିଧା ଯାଇ ସୂର୍ଯ୍ୟ ସାଙ୍ଗରେ ପିଟିହେଲା ।  
ପପୁ: (ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ ହୋଇ) ପୁଣି କ'ଣ ହେଲା ?  
ଗପୁ: ପୁଣି ମୋ ଉପରେ ମାଡ଼ ହେଲା ।  
ପପୁ: କିଏ ପିଟିଲା ?  
ଗପୁ: ସୂର୍ଯ୍ୟର ମାମା ମୋତେ ପିଟିଲା ।

ଶିକ୍ଷକ: ଯଦି ଦୁଇଟି ବହିରେ ଆଉ ତିନୋଟି ଯୋଡ଼ିଦେବା, କେତେହେବ ?  
ରୋହନ: ସାର୍, ପାଞ୍ଚଟି ବହି ହେବ ।  
ଶିକ୍ଷକ: ଭେରିଗୁଡ୍ । ଏବେ କୁହ ୩୪୩ ବହିରେ ଯଦି ଆମେ ୪୩୩ ବହି ଯୋଡ଼ିବା, ତେବେ କେତେ ବହି ହେବ ?  
ରୋହନ: ସାର୍, ଲାଇବ୍ରେରୀ ।

## ପିଲାଙ୍କ ପଢ଼ିବା

ସମ୍ପାଦକ: ତଥାଗତ ସତପଥୀ

# ଗୋଟିଏ ଓଟ'ର କାହାଣୀ



## ଗପ

ପୁରୀ ସମୁଦ୍ରକୂଳରେ ସବୁଦିନ ଲୋକଙ୍କର ଭାଙ୍ଗି ଜମେ । ବିଶେଷକରି ସନ୍ଧ୍ୟା ସମୟରେ ହଜାର ହଜାର ଲୋକ ଏକାଠି ହୁଅନ୍ତି । ଯାତ୍ରୀଙ୍କ ଭିଡ଼କୁ ଦେଖି ସେଠାରେ ଥାଆନ୍ତି କେତୋଟି ଘୋଡ଼ା ଏବଂ ଓଟ । ପିଲାଠାରୁ ବଡ଼ଯାଏ ଘୋଡ଼ା କିମ୍ବା ଓଟ ଉପରେ ବସି ସମୁଦ୍ରକୂଳରେ ଦୁଇ ଘେରା ବୁଲି ଆସିବାକୁ ମନ କରନ୍ତି । ସେଥିପାଇଁ ଘୋଡ଼ାଚାଳକ, ଓଟ ମାଲିକ ସକାଳ ଏବଂ ସଞ୍ଜରେ ଡାକ ଘୋଡ଼ା ଏବଂ ଓଟଙ୍କୁ ନେଇ ଆସିଯାଆନ୍ତି ସମୁଦ୍ରକୂଳକୁ । ଓଟ ପିଠିରେ ପଡ଼ିଥାଏ ରଜିନ୍ ପଲାଶ । ବହୁତ ଆରାମରେ ଦୁଇପଟେ ପାଦ ରଖିବା ପାଇଁ ସୁବିଧା ଥାଏ । ବହୁତ ଉଚ୍ଚ ହୋଇଥିବାରୁ ଓଟ ପିଠିରେ ବସିବାକୁ ଓଟଚାଳକ ସାଙ୍ଗରେ ଶିଡ଼ିଟିଏ ରଖିଥାଏ । ଘୋଡ଼ା ଅପେକ୍ଷା ଓଟ ଉପରେ ବସିବା ପାଇଁ ଲୋକଙ୍କର ବେଶି ଆଗ୍ରହ । ଓଟ ସାଧାରଣତଃ ଉତ୍ତର ଭାରତ ରାଜସ୍ଥାନ ମରୁଭୂମିରେ ଦେଖାଯାଆନ୍ତି । ଓଟ ବାଲିରେ ଆରାମରେ ଚାଲିପାରେ । ସେଥିପାଇଁ ତାକୁ ମରୁଭୂମିର କାହାଳ କୁହାଯାଏ । ଭାଦ୍ରବ ମାସ । ଦିନ ଦଶଟା ବାଜି ଯାଇଥାଏ । ଖରା ବଢ଼ି ଯାଇଥିବାରୁ ବେଶି ଜନଗହଳି ନ ଥାଏ

ସମୁଦ୍ରକୂଳରେ । ଓଟ ମାଲିକ ତା' ଓଟଟିକୁ ଛାଡ଼ି କୁଆଡ଼େ ଚାଲି ଯାଇଥାଏ । ଓଟଟି ବାଲି ଉପରେ ଯେତେଇ ପଡ଼ିଲେ ସେକକୁ ବାଲି ଉପରେ ଲଦି ଦେଇ ଘୁମେଇ ପଡ଼ିଥାଏ । ତାକୁ ଚୁପ୍‌ଚାପ୍ ଶୋଇ ଘୁମାଉ ଥିବା ଦେଖି ବୁଲୁ କୁକୁରଟିଏ ଆସି ତା' ପାଖରେ ଶୋଇଗଲା । ପଚାରିଲା, "ଭାଇ ! ତମେ ଆଜି ଏମିତି ଉଦାସ ଦିଶୁଛ କାହିଁକି ? ପିଠିରେ ଲୋକଙ୍କୁ ବସାଇ ଥକିଗଲ କି ? ନା ମାଲିକ ଆଜି ସକାଳୁ କିଛି ଖାଇବାକୁ ଦେଇ ନାହିଁ ?" ଓଟ କହିଲା, "ହଁ ଭାଇ, ମାଲିକ ଯାହା ସବୁଦିନ ଦିଏ, ଆଜି ସେହି ରୁଟି ଭାତ ଖାଇବାକୁ ଦେଇଛି । କିନ୍ତୁ ମତେ କାହିଁକି ଆଉ ସେଗୁଡ଼ା ରୁଟୁ ନାହିଁ । ମୋର ଛନଛନିଆ ଘାସ, ତାଳପତ୍ର ଖାଇବାକୁ ଇଚ୍ଛା ହେଉଛି । ଆମ ଓଟମାନଙ୍କର ପ୍ରିୟ କଷ୍ଟରୁଦାର ପତ୍ରକଥା ମନେପଡ଼ୁଛି ।" ତା' କଥା ଶୁଣି କୁକୁର କହିଲା, "ଓଟ ଭାଇ ! ଦେଖୁଛି ପରା ଇଏ ପୁରୀ ସହର । ଏଠି ଖାଲି ଲୋକ ମାଳ ମାଳ । ଗଳିକନ୍ଦିରେ ପକ୍ଷା ଘର, ପିଚୁ ସଡ଼କ, ଏଠି ଘାସ, କୁଟା, ତାଳପତ୍ର ଆସିବ କେଉଁଠୁ ! ଆଉ ତମେ ଯେଉଁ କଷ୍ଟଗ୍ରସ୍ତ କଥା କହୁଛ ସେସବୁ ସିନା ତୁମ ରାଜସ୍ଥାନ ମରୁଭୂମିରେ ଦେଖାଯାଏ, ଏଠି ଆମ

ଉପକୂଳ ଅଞ୍ଚଳରେ ଉଧାଏ ନାହିଁ ।" ଓଟ କହିଲା, "ସେଇଥିପାଇଁ ପରା ଭାଇ ମନଟା ଦୁଃଖ ହୋଇ ଯାଉଛି । ମୋତେ କ'ଣ ମାଲିକ ଛାଡ଼ିବ ନା ମୁଁ ଆଉ କେବେ ଆମ ରାଜ୍ୟକୁ ଯାଇପାରିବି । ମୋ ପସନ୍ଦ ଖାଦ୍ୟ ଖାଇପାରିବି । ମୋ ସାଙ୍ଗ ସାଥୀମାନଙ୍କ କଥା ବି ବହୁତ ମନେପଡ଼ୁଛି । ଏଠି ତ ମୋ ଜାତିର ପଶୁ ଆଉ କାହାକୁ ଦେଖୁନାହିଁ, ଯାହା ସହ ଆମ ଭାଷାରେ ଦୁଇ ପଦ ଦୁଃଖ ସୁଖ ହୁଅନ୍ତି । ସେଇକଥା ଭାବି ଭାବି ଘୁମେଇ ପଡ଼ିଥିଲି ।" କୁକୁର କହିଲା, "ଆଛା ବଡ଼ଭାଇ ତା'ହେଲେ ତମେ ବଡ଼ ଦୁଃଖରେ ଅଛ ।" ଓଟ କହିଲା, "ହଁ ଯେ କିନ୍ତୁ ମୋ ପିଠିରେ ବସି ଛୋଟ ଛୋଟ ପିଲାମାନେ ଖୁସି ହେଲେ ମୁଁ ମୋ ଦୁଃଖ ଭୁଲିଯାଏ । ମୋତେ ଭାରି ଭଲ ଲାଗେ । ହଉ ଯାଅ ସାନ ଭାଇ, ହେଇ ମୋ ମାଲିକ ଆସିଲାଣି । ମୋତେ ଉଠାଇ ନେଇଯିବ କାମକୁ ।" କୁକୁରଟି ଲାଖି ହଲାଇ ତା' ବାଟରେ ଚାଲିଗଲା । ଓଟଟିନିଜମାଲିକପାଟିଶୁଣିଆଶୁଭରାଦେଇଉଠିପଡ଼ିଲା ।  
- ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ ପଟ୍ଟନାୟକ  
ପ୍ରକାଶ ବାପ ଟାଣ୍ଡାର, ଜୟ ଦୁର୍ଗା ନଗର, ଭୁବନେଶ୍ୱର  
ମୋ: ୯୯୬୮୨୮୦୮୯୬

# ମାଟି ତଳେ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍

ଦେଶ ତଥା ରାଜ୍ୟର ଇତିହାସ ଓ ସଂସ୍କୃତି ସମ୍ପର୍କରେ ଅନେକ କିଛି ତଥ୍ୟ ମିଳିଥାଏ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍‌ରୁ । ଏଥିପାଇଁ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ । କେଉଁଠି ରାଜ୍ୟ ସରକାର ତିଆରି କରିଥାନ୍ତି ତ ଅନ୍ୟ କେଉଁଠି ବିଭିନ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନ ତିଆରି କରିଥାନ୍ତି । ତେବେ ଭିନ୍ନ କଥା ହେଉଛି କି ଆଧୁନିକ ସମୟରେ ଏବେ ମାଟିତଳେ ମଧ୍ୟ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ତିଆରି କରାଯାଇ ପାରୁଛି । ଏଭଳି ଏକ ଅଣ୍ଡରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ଆମ ଦେଶରେ ମଧ୍ୟ ରହିଛି । ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ଏହା ତିଆରି ହୋଇଛି ଦିଲ୍ଲୀର ହୁମାୟୁନ୍ ଟମ୍ବ କମ୍ପ୍ଲେକ୍ସରେ । ଭାରତର

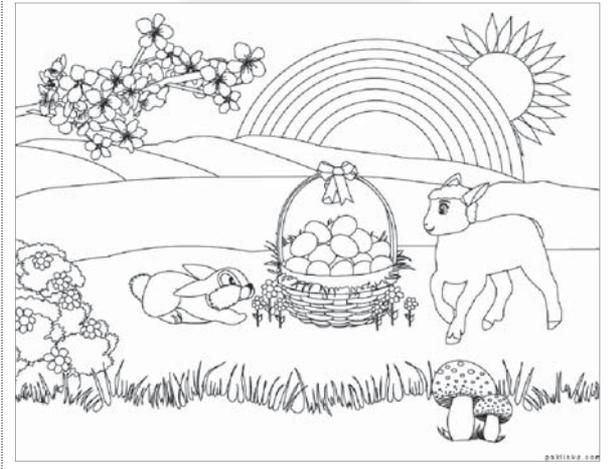
ଏହି ପ୍ରଥମ ଅଣ୍ଡରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ନାଁ ରହିଛି 'ସନ୍‌କେନ୍ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍' । ଏହି ମ୍ୟୁଜିୟମ୍‌ରେ ୫୦୦ରୁ ଅଧିକ ପ୍ରାଚୀନ କଳାକୃତି ରହିଛି । ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାଚୀନ ପ୍ରାଚୀନ ମୂର୍ତ୍ତି, ଐତିହାସିକ ବସ୍ତୁ, ପ୍ରାଚୀନ ମୁଦ୍ରା ଓ ଅନ୍ୟ ଭାରତୀୟ କଳାକୃତି ସବୁ ସଂଗୃହୀତ ହୋଇ ରହିଛି । ଏଠାରେ ଥିବା କିଛି କଳାକୃତି ୨୫୦୦ ବର୍ଷ ପୁରୁଣା । ୩୦୦ ଏକର ପରିମିତ ସ୍ଥାନରେ ଏହି ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି । ସାଧାରଣ ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ଏହି ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ଦିନକୁ କିଛି ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଖୋଲା ଯାଇଥାଏ । ତେବେ ଭୂମି ତଳେ ଏଭଳି ଏକ ମ୍ୟୁଜିୟମ୍ ଦର୍ଶକମାନଙ୍କୁ ଏକ ଭିନ୍ନ ଅନୁଭବ ଦେଉଛି ।



# ମତାମତ

- ▶▶ ଗଛରେ 'ବେଲୁନବାଲା' ପାଠଟି ପଢ଼ିବାକୁ ବହୁତ ଭଲ ଲାଗିଲା ।  
- ନିତ୍ୟଚୈତନ୍ୟ ବେହେରା, ରାୟପୁର
- ▶▶ 'ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କ ବଗିଚା ନିଶା' ପାଠଟି ପଢ଼ି ବୈଜ୍ଞାନିକ ଭଲଲିୟମ୍ ପ୍ରାଗ୍‌ଙ୍କ ବିଷୟରେ କିଛି ତଥ୍ୟ ଜାଣିବାକୁ ମିଳିଲା ।  
- ମହାର ସାହୁ, କେନ୍ଦ୍ରାପଡ଼ା
- ▶▶ ଆଇନା ଗ୍ରନ୍ଥରେ ପ୍ରକାଶିତ ଦୁଇଝିଅଙ୍କ ଫଟୋ ବେଶ୍ ସୁନ୍ଦର ହୋଇଥିଲା ।  
- ଚନ୍ଦନ ପୃଷ୍ଟି, ବାଲେଶ୍ୱର

## ରଙ୍ଗ ଦିଅ

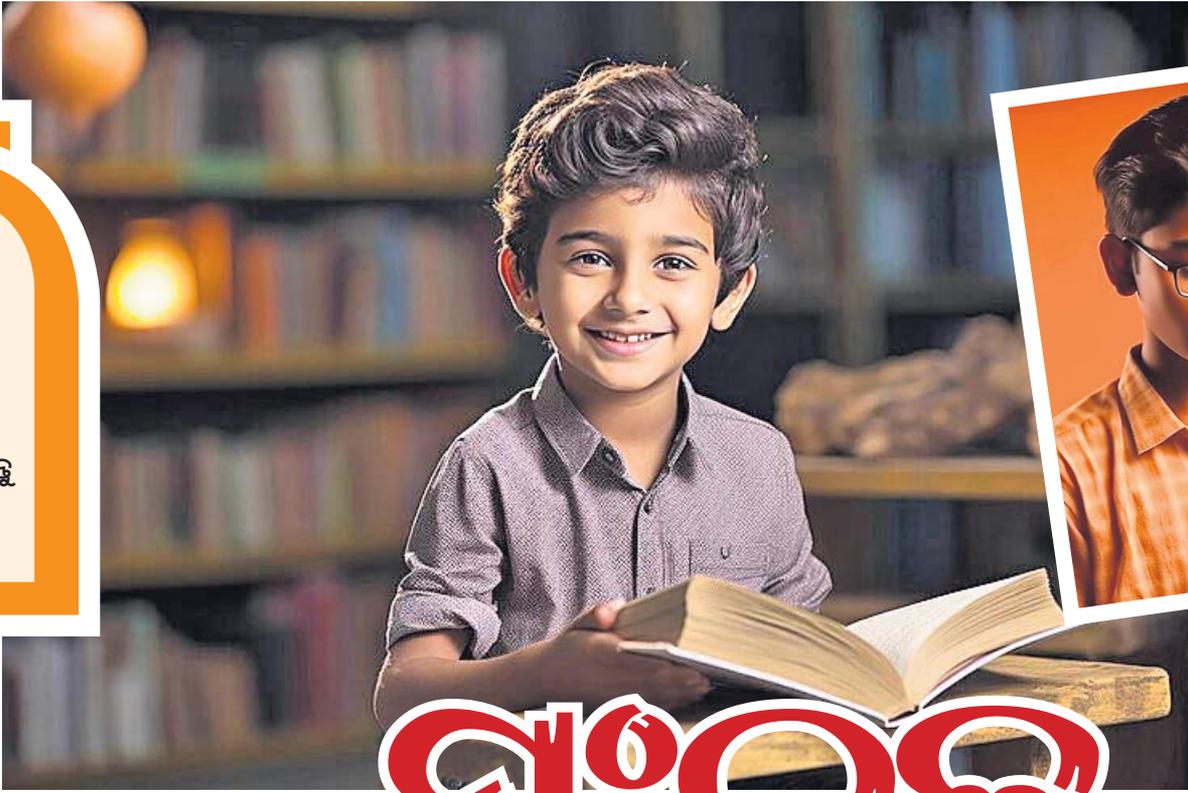


Printed and published by  
Adyasha Satpathy on behalf of  
Navajat Printers & Media Pvt.Ltd.  
and printed at Navajat Printers, B-15,  
Rasulgarh Industrial Estate,  
Bhubaneswar-10, Ph. (0674) 2580101,

## ସୂଚନା

ଆଇନା ଗ୍ରନ୍ଥ ଲାଗି ୩୩୯ ୧୩ ବର୍ଷ ବୟସର ପିଲା ନିଜର ୩ଟି ଫଟୋ(ହାଇ ରିଜଲ୍ୟୁଶନ ଥିବା) ସହ ପୁରୀ ନାମ, ବୟସ, ଠିକଣା ଏବଂ ତୁମ ତୁଳା ଗ୍ରନ୍ଥ ପାଇଁ ଚିତ୍ର, ରଙ୍ଗ ଦିଅ ଗ୍ରନ୍ଥରେ ଦିଆଯାଉଥିବା ଚିତ୍ରରେ ରଙ୍ଗ କରି ନିଜ ଫଟୋ ସହ ଶ୍ରେଣୀ, ସ୍କୁଲ, ଠିକଣା ଲେଖି ପଠାନ୍ତୁ । ଏଥିସହ ଗପ, କବିତା, ବିଜ୍ଞାନ କଥା, ଶିଶୁ ପ୍ରତିଭା, ମତାମତ ନିମ୍ନରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଇ-ମେଲ୍‌ରେ ପଠାଇପାରିବେ ।

ଆମ ଠିକଣା  
dharitrifeature@gmail.com



ପିଲାମାନେ ନିଜ ସଂକଳ୍ପ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ କେତୋଟି କଥା ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଦରକାର। ଜାଣନ୍ତୁ ଏ ସମ୍ପର୍କରେ...

# ସଂକଳ୍ପ

**ପା** ୦ ପଢ଼ିବା ସମୟରେ ପିଲାମାନେ କେତେକ କଥାକୁ ନେଇ ସଂକଳ୍ପ କରିଥାଆନ୍ତି। ଏହାପରେ ସେମାନେ କ'ଣ କରିବେ ସେ ବିଷୟରେ ଅନେକ କଥା ସେମାନଙ୍କ ମାନସପତ୍ରରେ ଉଠିଯାଏ। ହେଲେ ତା' ଭିତରୁ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ଚୟନ କରିବା ଆଉ ତାହାକୁ ସଫଳତାର ରୂପ ଦେବା ମଧ୍ୟ ଏତେ ସହଜ ନୁହେଁ। ତେଣୁ ନିଜ ସଂକଳ୍ପକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ କେତୋଟି ବିଷୟ ପ୍ରତି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବରେ ଦୃଷ୍ଟି ଦେବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ। ଏଥାଲାଗି ଯେଉଁ ବିଷୟକୁ ଅନୁସରଣ କରିବାକୁ ଯାଉଛନ୍ତି, ପ୍ରଥମେ ସେ ବିଷୟରେ ଭଲ ଭାବରେ ଅବଗତ ହୁଅନ୍ତୁ। ତାହାର ଉତ୍ତମ ଦିଗକୁ ଚର୍ଚ୍ଚନା କରିବା ପରେ ହିଁ ଆପଣେଇଲେ ସେଥିରୁ ସଫଳତା ମିଳିବାର ଆଶା ଅଧିକ ଥାଏ। ତେବେ ନିଜ ସଂକଳ୍ପକୁ ସଫଳ କରିବାକୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବିଷୟ ପ୍ରତି ପିଲାମାନେ ଦୃଷ୍ଟି ଦେଇପାରନ୍ତି।

ତାହାର ନିକାରାତ୍ମକ ପ୍ରଭାବ ଚିନ୍ତାଧାରା ଉପରେ ପଡ଼ିଥାଏ। ତେଣୁ ସବୁବେଳେ ନିଜର ମନକୁ ସକାରାତ୍ମକ ପରିବେଶରେ ରଖନ୍ତୁ। ଏହାଦ୍ୱାରା ମନ ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ ରହିବା ସହ କାମ କରିବା ପ୍ରତି ଅଧିକ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି ହେବ। ତେଣୁ ଏହି ସମୟରେ ନିଜକୁ ଚେନସନ୍ତୋଷ ଦୂରରେ ରଖିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ।

**ସୁଯୋଗ**  
ନିଜ ସଂକଳ୍ପକୁ ପୂରଣ କରିବା ସମୟରେ ବେଳେବେଳେ ଭଲ ସୁଯୋଗ ଆସିଥାଏ। ସୁଯୋଗ ହାତକୁ ଆସିବା ସମୟରେ କେବେହେଲେ ହାତଛତା କରନ୍ତୁ ନାହିଁ। ତେଣୁ ଏହି ସମୟରେ ଯେଉଁ ସୁଯୋଗ ମିଳୁଛି, ତାହାକୁ ଭଲ ଭାବରେ ଅନୁଶୀଳନ କରନ୍ତୁ। ହୁଏତ ଗୋଟିଏ ସୁଯୋଗ ପିଲାଙ୍କ ସଂକଳ୍ପ ପୂରଣ କରିବାରେ ଯଥେଷ୍ଟ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରେ।

**ରୋଲ୍ ମଡେଲ**  
ନିଜ ସଂକଳ୍ପକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ ଯାହାକୁ ରୋଲ୍ ମଡେଲ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ, ତାଙ୍କ ବିଷୟରେ ଭଲ ଭାବରେ ସବୁ ତଥ୍ୟ ନିଅନ୍ତୁ। ତାଙ୍କର କେଉଁ କଥା ତୁମ ପାଇଁ ଅଧିକ ପ୍ରେରଣାଦାୟକ ତାହାର ଏକ ତାଲିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ଏଗୁଡ଼ିକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି, ତାହା ନିଜ ସଂକଳ୍ପକୁ ପୂରଣ କରିବାରେ ସହାୟକ ହେବ କି ନାହିଁ ଜାଣିବା ନିହାତି ଦରକାର। ତେଣୁ ଏକ ସମୟରେ କାହାକୁ ରୋଲ୍ ମଡେଲ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ତାଙ୍କ ବିଷୟରେ ଭଲଭାବେ ଅବଗତ ହୁଅନ୍ତୁ।

**ପ୍ରେରଣା**  
ଯିଏ ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ପ୍ରେରଣାର ଉତ୍ତମ ସାଜିଛନ୍ତି, ତାଙ୍କ ସହ ନିଜ ସଂକଳ୍ପ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ। ତାଙ୍କୁ କ'ଣ ପାଇଁ ନିଜର ପ୍ରେରଣା ବୋଲି ଭାବିଛନ୍ତି ସେ ବିଷୟରେ ଭାବନ୍ତୁ। ତାଙ୍କର କେଉଁ ଗୁଣ ତୁମ ପାଇଁ ପ୍ରେରଣାର ବାଟ ଖୋଲିଛି ସେ ବିଷୟରେ ପ୍ରଥମେ ପୂର୍ଣ୍ଣାବସ୍ଥାରେ ଅବଗତ ହୁଅନ୍ତୁ ଏହା କେତେ ଦୂର ଠିକ୍ ନା ନାହିଁ ସେ ବିଷୟରେ ଭାବିଚିନ୍ତି ନିଶ୍ଚିତ ନିଅନ୍ତୁ।

**ଭୁଲ୍ ଚର୍ଚ୍ଚନା**  
ଯଦି କିଛି ଭୁଲ୍ କରିଛ ତାକୁ କିପରି ଠିକ୍ କରାଯିବ ସେ ବିଷୟରେ ଚିନ୍ତା କରନ୍ତୁ। ନିଜ ସଂକଳ୍ପ ପୂରଣ ପାଇଁ ଯଦି କିଛି ଭୁଲ୍ ଭଙ୍ଗା ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ତାହାକୁ ଅଣଦେଖା କରିବା ଆଦୌ ଠିକ୍ ନୁହେଁ। ଏଥିସହ ନିଜକୁ ଠିକ୍ ବାଟରେ କିପରି ଅଗ୍ରସର କରାଇବେ ସେ ଦିଗ ପ୍ରତି ଧ୍ୟାନ ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ।

## ଏମାନେ କ'ଣ କରନ୍ତି...

**ମନକୁ ସ୍ଥିର ରଖେ**  
ଏବେ ମୁଁ ପାଠ ପଢ଼ୁଛି। ତେଣୁ ମୁଁ ସଂକଳ୍ପ ନେଇଛି କେମିତି ଭଲ ନିୟମ ରଖିବି, ଯଦ୍ୱାରା ଭବିଷ୍ୟତରେ କିଛି କରିପାରିବି। ପାଠପଢ଼ାକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ ଆଗେଇ ନେବା ପାଇଁ ପ୍ରଥମେ ମୁଁ ସ୍ଥିର ମନ ସହ ଆଗକୁ ବଢ଼ିଥାଏ। ଏହି ସମୟରେ ମନରେ ଯଦି କିଛି ଦୃଢ଼ ଉପୁଜିଲା, ତେବେ ତାହାର ତୁରନ୍ତ ସମାଧାନ କରେ। ନିଜ ସଂକଳ୍ପକୁ ସଫଳ କରିବାକୁ ଯୋଜନା ଅନୁଯାୟୀ ଅଗ୍ରସର ହୁଏ। ଏ ସମ୍ପର୍କରେ କାହା କଥାକୁ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ତାକୁ ଭଲ ଭାବରେ ନିଜେ ଚର୍ଚ୍ଚନା କରେ।



-ଶକ୍ତି ପ୍ରସାଦ ତରାଇ, କ୍ଲାସ୍-୯, ବୁଦ୍ଧିବର ଡିଆକୁଦା ହାଇସ୍କୁଲ, କୃଷ୍ଣପ୍ରସାଦ, ପୁରୀ

**ନିଜ ଉପରେ ଭରସା ରଖେ**  
ସଂକଳ୍ପ କରିବା ଏବଂ ତାହାକୁ ହାସଲ କରିବା ଛୋଟ କଥା ନୁହେଁ। ତେଣୁ ଏ ବିଷୟରେ ପ୍ରଥମେ ନିଜର ବିଶ୍ୱାସ ଦୃଢ଼ ହେବା ଦରକାର। ତେଣୁ ମୁଁ ମୋ ସଂକଳ୍ପକୁ ନେଇ ଆଗେଇବା ବେଳେ ନିଜ ଉପରେ ଶତ ପ୍ରତିଶତ ଭରସା ରଖୁଥାଏ। କାରଣ ଏହାଦ୍ୱାରା ମୋତେ ନିଜ କାମଗୁଡ଼ିକୁ ତୁଲାଇବା ସହଜ ହୋଇଥାଏ। ଏବେ ମୁଁ ପାଠପଢ଼ା ବ୍ୟତୀତ ଭବିଷ୍ୟତରେ ଜଣେ ଆର୍ଥିକେଟ୍ ହେବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖିଛି। ତେଣୁ ସେହି ଅନୁଯାୟୀ ମୋତେ ଦୃଢ଼ ହୋଇ ସବୁ ନିଶ୍ଚିତ ନେବାକୁ ହେବ।



-ସୋହମ୍ ଶିବାନୀ ବେହେରା, କ୍ଲାସ୍-୧୦, ପ୍ରଭୁଜୀ ଇଂଲିଶ ମିଡିୟମ ସ୍କୁଲ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

**ମନକୁ ସ୍ଥିର ରଖନ୍ତୁ**  
କୌଣସି କଥାରେ ଆଗକୁ ବଢ଼ିବାକୁ ହେଲେ ପିଲାମାନେ ନିଜ ମନକୁ ସ୍ଥିର ରଖିବା ଦରକାର। କାରଣ ମନ ଯଦି ଅସ୍ଥିର ରହିଲା, ତେବେ ସବୁକିଛି ଅତୁଆ ହୋଇଯାଏ। ତେଣୁ ନିଜ ସଂକଳ୍ପ ରାସ୍ତାରେ ଯାତ୍ରା କରୁଥିବା ବେଳେ ପିଲାମାନେ ପ୍ରଥମେ ନିଜ ମନକୁ ସ୍ଥିର ରଖନ୍ତୁ। ଏହାଦ୍ୱାରା ଜଣେ ଥଣ୍ଡା ମନରେ କିଛି ନିଶ୍ଚିତ ନେଇପାରିବ। ତା' ସହ ନିଜେ କିଛି ନୂଆ କଥା ଚିନ୍ତା କରିପାରିବେ। ହୁଏତ ସେହି ସମୟରେ ନିଜ ସଂକଳ୍ପ ପୂରଣ ପାଇଁ ନୂଆ ରାସ୍ତା ମିଳିଯାଇପାରେ।

**ଚିନ୍ତାଧାରା**  
ପିଲାମାନେ ଯେତେବେଳେ ନିଜ ସଂକଳ୍ପ ପୂରଣ ପାଇଁ ଅଗ୍ରସର ହେଉଛନ୍ତି, ସେତେବେଳେ ନିଜ ଚିନ୍ତାଧାରା ପ୍ରତି ନଜର ଦେବା ଦରକାର। କାରଣ ଚିନ୍ତାଧାରା ଯଦି ସକାରାତ୍ମକ ନ ରହିଲା, ତେବେ





ନିଲିତ୍ରା ରାୟ  
କ୍ଲାସ-୭, ପୁଅଚର  
ଭୁବନେଶ୍ୱର ସ୍କୁଲ,  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

୧

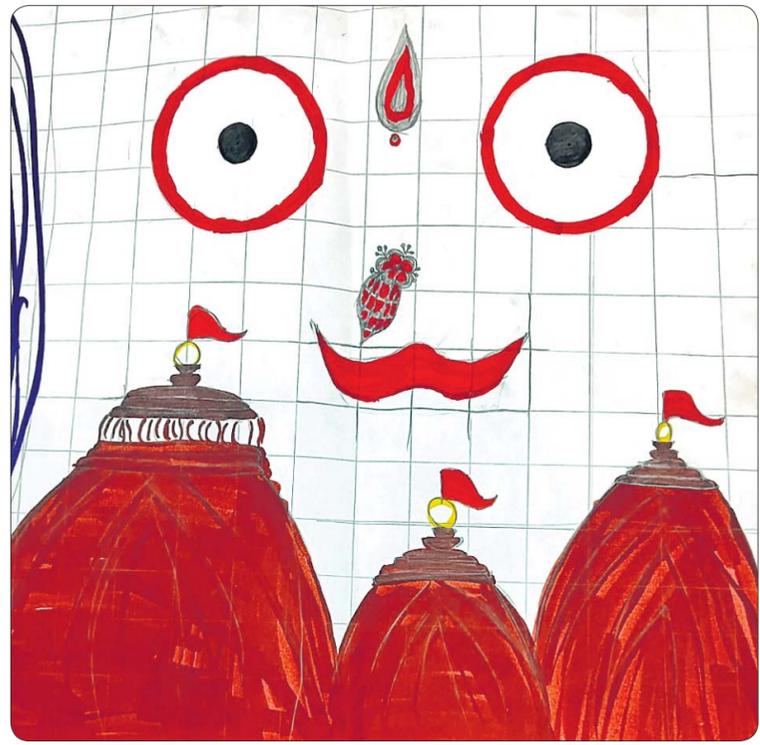


ଅଙ୍କିତା ପାଣି  
କ୍ଲାସ-୪, ବିବେକାନନ୍ଦ  
ଶିକ୍ଷାକେନ୍ଦ୍ର, କୁଛୁଡ଼ି,  
ଖୋର୍ଦ୍ଧା

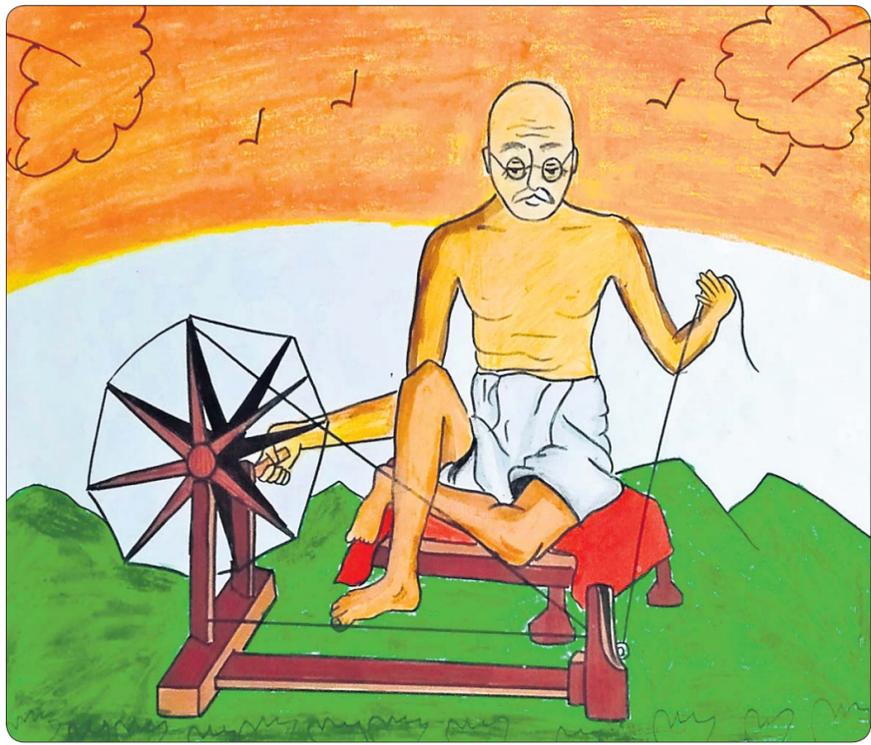
୨



୩



୪



୫



ଜିବାଙ୍କ ପଟ୍ଟନାୟକ  
କ୍ଲାସ- ୧, ବି.ଜେ.ଇ.ଏମ୍  
ସ୍କୁଲ-୧, ଲକ୍ଷ୍ମୀସାଗର,  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

୬



ମାନ୍ୟତା ରାଉତ  
କ୍ଲାସ-୪, କିଟ୍  
ଇଣ୍ଟରନ୍ୟାଶନାଲ  
ସ୍କୁଲ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

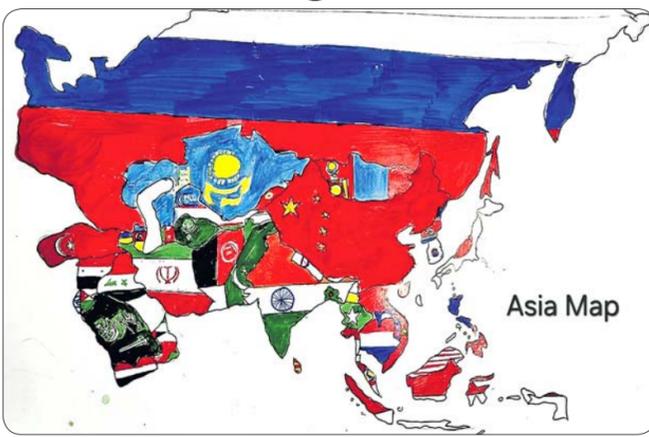
୭



୮



୯

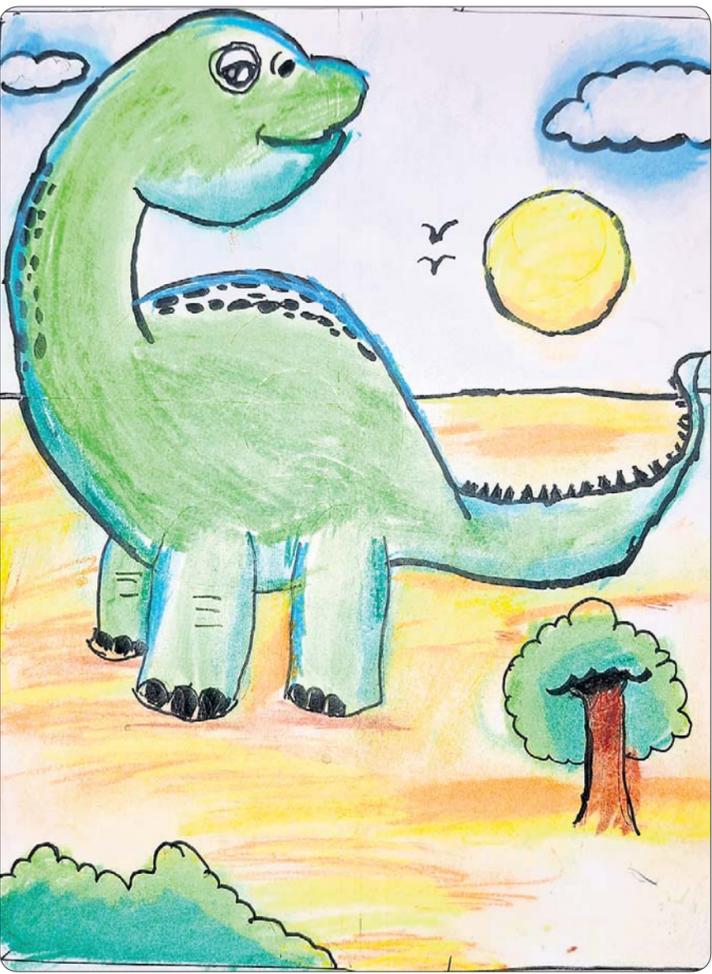


Asia Map

୧୦



୧୧



୧୨



ଦେବାଂଶ ପାଣିଗ୍ରାହୀ  
କ୍ଲାସ- ୧, ବ୍ରଜଖେଳ  
ଗ୍ଲୋବାଲ ସ୍କୁଲ,  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

୧୩



ରୋନକ ଅଗ୍ରୱାଲ  
କ୍ଲାସ- ୪, ଡିଏଭି ପବ୍ଲିକ  
ସ୍କୁଲ, ସିଡିଏ,  
କଟକ

୧୪



ସତ୍ୟରଞ୍ଜନ ତ୍ରିପାଠୀ  
କ୍ଲାସ-୭, ସରସ୍ୱତୀ ଶିଶୁ  
ବିଦ୍ୟାଳୟ, ବରମୁଣ୍ଡା,  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

୧୫



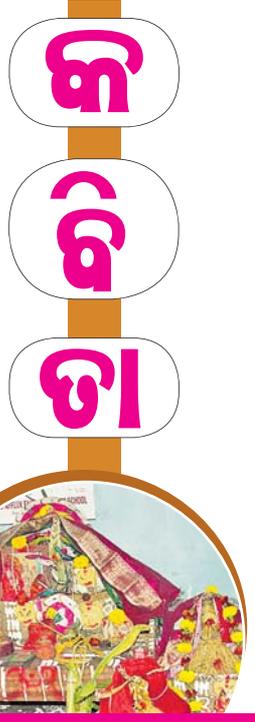
ଦେବାଂଶୀ ମିଶ୍ର  
କ୍ଲାସ- ୧, ସେଣ୍ଟ ଜାଭିଅର  
ହାଇସ୍କୁଲ, ରମାବଲ୍ଲଭ  
ରୋଡ, ପୁରୀ

୧୬



**ଆସିଲାଣି ଏବେ ଶୀତ**

ଆସିଲାଣି ଏବେ ଶୀତରେ ଭଲ ବସିବା ଚା' ସାଥେ ମିତ ।  
 ଘନ କୁହୁଡ଼ିରେ ସକାଳ ସହରୁ ପୁହୁକୁ ନ ଦିଶେ ମୁହଁ,  
 ଗୋସାଇଁ ନନା ଗାଧୁଆ ସାରିକି ପୁରୁଥାଏ ନାତି ଦିଅ ।  
 ଶୀତ ସକାଳରେ ଶିଶିର ଗୋପା ଘାସ ଗାଲିଚାରେ ହସେ,  
 ସୁନେଲି କିରଣ ରବି ଭାଳି ଦେଲେ ମୁକୁତା ପରାଏ ଦିଶେ ।  
 ଚକ୍କଳିପିଠା ଓ ଗରମ ମୁଡ଼ି ଶୀତ ଦିନେ ଲାଗେ ଭଲ,  
 ଏ ଦିନଟି ଛୋଟ କାମର ପାଇଁକି ଶେଯଟି ଛାଡ଼ିବା ସଅଳ ।  
 ଶୀତର ପରିବା ନିଜତି ଯୋଗାଏ ଆମ ପ୍ରିୟ ଚଷା ଭାଇ,  
 ଶୀତକୁ ନ ମାନି କାମ କରେ ସିଏ ଜଗତେ ମହାନ ଅଟେ ସେହି ।  
 - ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ନାଏକ  
 ଦୀପଜ୍ୟୋତି କୁଟୀର, ହାତୀସରା, ଦେଓଗାଁ, ବଲାଙ୍ଗୀର



**ଆମେ ଦିବ୍ୟାଙ୍ଗ**

ଅନେକ ତାରାରୁ ଆମେ ଯେ ଏକ ତାରା ଅନେକ ଭିତରେ ଦେଉ ଆଲୋକ ପରା ଲକ୍ଷ୍ମରଙ୍କ ସର୍ଜନାରେ ଆମେରେ ଆମୁ ଅନେକ ଭିତରେ ପରା ଆମେବି ହସୁ ଭାରୁ ମନେ ଲକ୍ଷ୍ମରଙ୍କ ଏ ଦିବ୍ୟ ଅଙ୍ଗ ସୁନ୍ଦର ଦୃଷ୍ଟିରେ ଦେଖୁ ସୃଷ୍ଟିକୁ ସାଙ୍ଗ ଦୃତ ମନେ ବହୁ ଧରି ସଂସାର ମଙ୍ଗ ।  
 ବୋଧ ବୋଲି ଆମକୁରେ କେହି ଭାବନା ସମସ୍ତଙ୍କ ସ୍ନେହ ଶ୍ରଦ୍ଧା କରୁ କାମନା ବଢ଼ାଅ ଆଦରେ ସହଯୋଗର ହାତ ସୁଗମ ହୋଇବ ଆମ ଏ ଚଲାପଥ ଅଭ୍ୟାସ ବଳରେ ପରା ସକଳ ସିଦ୍ଧି ତେଷ୍ଟା କଲେ ଲଢ଼ିଯିବୁ ସାତ ବାରିଧି ଚଢ଼ିପାରୁ ବହୁ ଉଚ୍ଚ ପର୍ବତ ଶୃଙ୍ଗ ।

- ଆଚାର୍ଯ୍ୟ କ୍ଷିତୀଶ ଜେନା  
 କଣ୍ଠଗଡ଼ିଆ, ଧର୍ମଶାଳା, ଯାକପୁର  
 ମୋ: ୭୮୭୩୫୧୦୦୨୭

**ମାଣବସା**

ମାର୍ଗଶିର ମାସ ପ୍ରତି ଗୁରୁବାର ଲକ୍ଷ୍ମୀଙ୍କ ପହିଲି ପାଳି, ଲକ୍ଷ୍ମୀପାଦ ଝୋଟି ଏରୁଣ୍ଡିରେ ଲେଖୁ ଘିଅଦୀପ ଦେବା ଜାଳି ।  
 ଖଟୁଲି ଉପରେ ଷୋଳ ପାଖୁଡ଼ୀର ପତୁଟିଏ ଦେବା ଲେଖୁ, ମାଣସାଧନ ପରେ ଧାନ ମାଣିକାଟି

ଯତନରେ ଦେବା ରଖୁ ।  
 ଗୁଆ ତିନିଗୋଟି କଉଡ଼ି କଢ଼ାଏ ହଳଦୀପାଣିରେ ଧୋଇ, ଦୂବ, ବରକୋଳିପତ୍ର, ପାତିଲା କଦଳୀ ମାଣ ପରେ ଦେବା ଥୋଇ ।  
 ଲକ୍ଷ୍ମୀ, ପଦ୍ମାଳୟା, ଚଞ୍ଚଳା, କମଳା, ପଦ୍ମା, ଦୁର୍ଗତିନାଶିନୀ, ସିନ୍ଧୁର ଦୁଲଣୀ, ବିଷୁ ପାଚରାଣୀ

ଶ୍ରୀହରିପ୍ରିୟା, ବିନ୍ଦୁସେନୀ ।  
 ସୁବାସ କୁମୁଦ ସୁସ୍ୱାଦୁ ନୈବେଦ୍ୟ ମାତାଙ୍କୁ ଅର୍ପଣ କରି, ଲକ୍ଷ୍ମୀ ପୁରାଣକୁ ପୁସ୍ତକରେ ଗାଇବା ଦେଇ ଶଙ୍ଖ ହୁଲହୁଲି ।  
 - ମାଧବୀଲତା ଦେଇ  
 ଶ୍ରୀମୁଖ, ନିମାପଡ଼ା, ପୁରୀ  
 ମୋ: ୯୬୯୨୪୮୩୩୭୭

**ଗିନିଜ୍ ଖୁଲୁ ରେକର୍ଡ଼**



**ଦ୍ରୁତତମ ବ୍ୟାକର୍ମ୍ୟ**

ଜିମ୍ନାଷ୍ଟିକମାନଙ୍କ ବ୍ୟାକର୍ମ୍ୟ ଦେଖିଲେ ମନରେ ହୁଏତ ରୋମାଞ୍ଚ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇପାରେ । କିନ୍ତୁ ସେମାନେ ଏଭଳି ସବୁ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟଜନକ କଳା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥାନ୍ତି ଯାହା ଦେଖିବା ପାଇଁ ସମସ୍ତେ ଆଗଭର ଥାନ୍ତି । ଠିକ୍ ଏମିତି କିଛି କରି ଦେଖାଇଛନ୍ତି ଆମେରିକାର ଆସ୍କଲେ ଖାଷ୍ଟନ୍ । ୬ ମିଟର ଦୂରତାରେ ଥିବା ଦୁଇଟି ଖୁଣ୍ଟ ମଧ୍ୟରେ ସେ ଦ୍ରୁତତମ ବ୍ୟାକର୍ମ୍ୟ କରି ଗିନିଜ୍ ରେକର୍ଡ଼ କରିଛନ୍ତି । ୨୦୧୮ ମସିହାରେ ସେ ଏଭଳି ଏକ ବିରଳ ଦକ୍ଷତା ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥିଲେ । ଆସ୍କଲେ ପ୍ରଥମେ ଜିମ୍ନାଷ୍ଟିକ୍ ଟ୍ରେନିଂ ନେଇଥିଲେ । ଏହାପରେ

ତାଙ୍କୁ ଏଭଳି ରୋମାଞ୍ଚଭରା କୌଶଳ ଦେଖାଇବାକୁ ଭଲ ଲାଗିଥିଲା । ତେଣୁ ସେ ସେହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଭ୍ୟାସ ଜାରି ରଖିଲେ । ଏହାପରେ ସେ ସଫଳତା ହାସଲ କରିଥିଲେ । ଏତେ କମ୍ ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ସେ ଗୋଟିଏ ପଟରୁ ଅନ୍ୟ ପଟକୁ ଡେଇଁ ପାରୁଛନ୍ତି । ଏଭଳି ବ୍ୟାକର୍ମ୍ୟ କରି ସେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମନରେ ରୋମାଞ୍ଚ ଭରିବା ସହିତ ନିଜେ ମଧ୍ୟ ବେଶ୍ ଉପଭୋଗ କରନ୍ତି ।

**ଏଥରର**

- 'ମାସିର ଏ ଆଲମଗିରି' ପୁସ୍ତକର ଲେଖକ ?
- 'ହାମ୍‌ଲେଟ୍' ନାଟକର ଲେଖକ ?
- ପୁସ୍ତକ '୧୯୮୪'ର ଲେଖକ କିଏ ?
- କେଉଁ ତାପମାତ୍ରାରେ ପାଣି ବରଫରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୋଇଥାଏ ?
- ସ୍ଥଳଭାଗରେ ସବୁଠାରୁ ଦ୍ରୁତତମ ପ୍ରାଣୀ ?

**ଗତଥରର**

- କର୍ନାଟକ
- କପର
- ବନ୍ଧାଇବ
- ୧୯୨୮ରେ ଆଲେକଜାଣ୍ଡାର ଫ୍ଲେମିଂ
- ମଙ୍ଗଳ



**ଜୟିଲ ଦେଖୁ**

ମହିମା ମଣ୍ଡିତା ମା' ହିଜୁଳା ସେ ଜିଲାର ରାଣୀ କଳ କାରଖାନା ସାଥରେ ରହିଛି କୋଇଲା ଖଣି ଶିଳ୍ପ ଶ୍ରୀକ୍ଷେତ୍ର ଶୋଭା ଆହାଟ କେଡ଼େ ମନଲୋଭା କୁମ୍ଭୀର ପାଳନ ଚିକରପଡ଼ା ସେଇ ଜିଲା ଦେହେ ହୋଇଛି ଯୋଡ଼ା କୁହରେ କୁହ ଜିଲା ନାଁ କହି ମିଠେଇ ଖାଅ ।



ଉତ୍ତର: ଅନୁଗୋଳ

ଶବର ରାଜାର ନାଁରେ ଜିଲା ନାମ ହୋଇଛି ପୁଣ୍ୟ କପିଳାସ ଯୋରନ୍ଦା ଗାଦି ଶୋଭା ପାଉଛି ଗଜଲକ୍ଷ୍ମୀ ପୂଜା ପ୍ରସିଦ୍ଧ ଅବା ନ ଜାଣେ କିଏ ଶରଧାରେ ଯା'ର ପୟର ପୁଣ୍ୟ ବ୍ରାହ୍ମଣୀ ଧୂଏ ବରାଦ ସୁଆଦ ପାଇଛି ଯିଏ ଜିଲା ନାଁ ଗୋଟି କହିବ ସିଏ ।



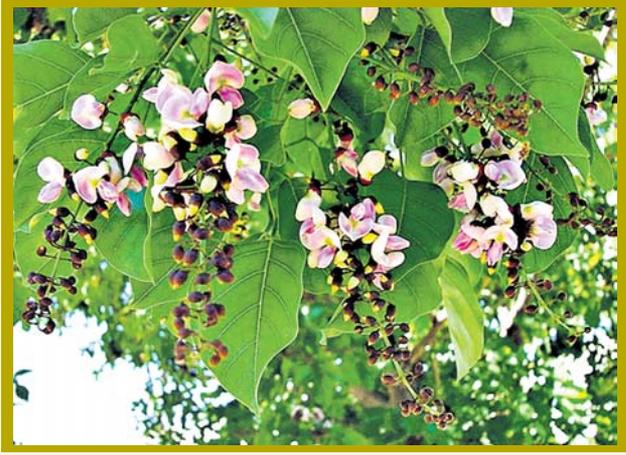
ଉତ୍ତର: ଡେଙ୍କାନାଳ

ଜିଲାଟିର ନାମ ଆରମ୍ଭରେ ଯେଉଁ ଅକ୍ଷର ଅଛି ସେଇ ଅକ୍ଷରଟି ନାମ ଶେଷରେ ବି ଶୋଭା ପାଉଛି ଶୈବପୀଠ ଅଛି ଧବଳେଶ୍ୱର ସେଇ ଜିଲା ପୁଅ ସୁଭାଷ ବୀର ମରି ବି ଅମର ଗଳେଟି ହୋଇ ବାଲମୁଣ୍ଡି ଚିତ୍ତା ସେ ଜିଲା ପାଇଁ ପାଟିକୁ ସୁଆଦ କାକୁଡ଼ି କଷି ଜିଲା ନାମ ଗୋଟି କହିବ ହସି ।



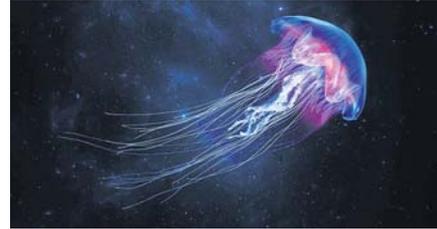
ଉତ୍ତର: କଟକ

- ଜଗଦୀଶ ସାହୁ  
 ସଂଜପଡ଼ା, ହିନ୍ଦୋଳ, ଡେଙ୍କାନାଳ  
 ମୋ: ୯୦୭୮୧୮୫୨୧୭



# ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ ନ ଥିବା ଜୀବ

ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ ଶରୀରର ଏକ ପ୍ରମୁଖ ତଥା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଙ୍ଗ। ଏହା ବନ୍ଦ ହୋଇଗଲେ ମୃତ୍ୟୁ ହୋଇଥାଏ। ଏହା ଶରୀରର ରକ୍ତକୁ ପମ୍ପ କରିଥାଏ ଏବଂ ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଏବଂ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶରୀରରେ ପହଞ୍ଚାଇଥାଏ। କିନ୍ତୁ ପିଲାମାନେ ତୁମେ ଜାଣିଛ କି, ଏମିତି କେତେକ ସାମୁଦ୍ରିକ ପ୍ରାଣୀ ଅଛନ୍ତି; ଯେଉଁମାନଙ୍କର ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ ନାହିଁ। ହେଲେ ସେମାନେ ବଞ୍ଚି ରହିଛନ୍ତି। ଏଭଳି କେତେକ ପ୍ରମୁଖ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ବିଷୟରେ ଆସ ଜାଣିବା।



## କେତେ ଉପକାରୀ

# ଜୈବିକ ଜାଲୋପି

ସେ ଦୁଇ ପ୍ରକାର ଶକ୍ତିର ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ଢେର ଗୁଣା ଅଧିକ। କିନ୍ତୁ ବାଲଓ ଡିଜେଲର ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ବହୁତ କମ୍। ପୁଣି ଖଣିଜ ଡିଜେଲ ଅପେକ୍ଷା ଏହି ବାଲଓ ଡିଜେଲ୍ ବହୁଳିଆ (ମୋଟାଳିଆ) ହୋଇଥିବାରୁ ବାଷ୍ପୀଭବନ ଶକ୍ତି କମ୍। ତେଣୁ ଇଞ୍ଜିନରେ ଅଳ୍ପ ତେଲ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଥାଏ। ବର୍ତ୍ତମାନ ଆମେରିକା, ଫ୍ରାନ୍ସ ଭଳି ରାଷ୍ଟ୍ରରେ ଖଣିଜ ଡିଜେଲ୍ ସହିତ ଜୈବିକ ଡିଜେଲ୍ ମିଶାଇ ଯାନବାହନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥାଏ। ଏଥିରୁ ସଲ୍‌ଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍, କାର୍ବନ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍ ଭଳି ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସ୍ ବହୁତ କମ୍ ବାହାରିଥାଏ। ଫଳରେ ପରିବେଶ ପ୍ରତି ସେତେ ବିପଜ୍ଜନକ ନ ଥାଏ।

**ଖାରପିଣ୍ଡ:** ଖାରପିଣ୍ଡରେ ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ ନଥାଏ। ତାଙ୍କ ପାଖରେ ଏକ ଭାଷୁଲାର ସିଷ୍ଟମ ରହିଛି, ଯାହା ତାଙ୍କ ଶରୀରରେ ପାଣି ପମ୍ପ କରିଥାଏ। ଏହି ପାଣି ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଓ ପୋଷକ ତତ୍ତ୍ୱକୁ ଶରୀର କୋଶିକା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପହଞ୍ଚାଇଥାଏ।

**ଜେଲିଫିଶ:** ଜେଲିଫିଶର ହୃଦ୍‌ପିଣ୍ଡ ନ ଥାଏ। ତାଙ୍କ ନିକଟରେ

ଏକ ସରଳ ତନ୍ତ୍ରିକା ଯନ୍ତ୍ର ରହିଛି, ଯାହା ତାଙ୍କ ଶରୀରକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରିଥାଏ। ଏମାନେ ପାଣିରେ ପହଁରା ସମୟରେ ଅକ୍ସିଜେନ୍ ଗ୍ରହଣ କରିଥାନ୍ତି। **ସି ଅର୍ଚିନ:** ସମୁଦ୍ରର ୫୦୦୦ମିଟର ଗଭୀରରେ ଏହା ଦେଖିବାକୁ ମିଳିଥାଏ। ଏହି ଜୀବଟି ଦେଖିବାକୁ ଛୋଟ, ଗୋଲାକାର ଏବଂ କଣ୍ଟାଯୁକ୍ତ ହୋଇଥାଏ। ଏହାର ବିଶେଷତ୍ୱ ହେଲା ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଥିବା କାର୍ବନ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍‌କୁ ଏହା ଶୋଷି ନିଏ। ଏହାର ଶରୀରରେ ଏକ ତନ୍ତ୍ରିକା ବଳୟ ରହିଛି, ଯାହା ମୁହଁକୁ ଚାରିପଟରୁ ଘେରି ରହିଛି। ଏହା ସାହାଯ୍ୟରେ ସେ ତା ଶରୀରକୁ ନିଜେ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରେ।



ଡିଜେଲ ସହିତ ମିଶାଇ ଗାଡ଼ି ମୋଟରରେ ବ୍ୟବହାର କରିବେ, ତେବେ ହୃଷିତ ଗ୍ୟାସରେ ଯେଉଁ ଅଜ୍ଞାନକ କଣିକା ଅଛି, ତା'ର ପରିମାଣ କମିଯିବ। ସେହି ତୈଳକୁ ବାଲଓ ଡିଜେଲ ବା ଜୈବ ଡିଜେଲ କୁହାଯାଏ। ଜାଗ୍ରାଫା (ଶିଳ୍ପ) ମଞ୍ଜିରୁ ୩୫-୪୦% ତୈଳ ବାହାରିଥାଏ। ଖଣିଜ ଡିଜେଲ ସହିତ ଏହି ଜାଗ୍ରାଫା ତେଲ ମିଶାଇ ଗ୍ରାହର, ପାଣିପମ୍ପ, ଧାନକଟା ଯନ୍ତ୍ରରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଛି। ଏହି ତେଲର ରଙ୍ଗ ସୁନାପରି ହଳଦିଆ। ଦୁଇଭାଗ ଖଣିଜ ଡିଜେଲ ସହିତ ଏକଭାଗ ବାଲଓ ମିଶାଇ ଇଞ୍ଜିନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ। ସେହିପରି କରଖି ଗଛ ଏକ ଶିମ୍ବଜାତୀୟ ଗଛ ହୋଇଥିବାରୁ ସେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳକୁ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ଗ୍ରହଣ କରି ମାଟିରେ ଉର୍ବର ଶକ୍ତି ବଢ଼ାଇଥାଏ। ଏହାର ପତ୍ରକୁ ସବୁଜ ସାର ଭାବରେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ। ଏହାର ମଞ୍ଜିରୁ ମଧ୍ୟ ଡିଜେଲ ତୈଳ ବାହାରିଥାଏ। ଖଣିଜ ଡିଜେଲରେ ପ୍ରତି ଲିଟରରୁ ୪ରୁ ୫ ୟୁନିଟ୍ ଶକ୍ତି ମିଳିବା ସ୍ଥଳେ, ଏହି ବାଲଓ ଡିଜେଲରୁ ପ୍ରତି ଲିଟରରୁ ୩-୪ ୟୁନିଟ୍ ଶକ୍ତି ମିଳିଥାଏ। ଖଣିଜ ଡିଜେଲର ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ଅପେକ୍ଷା ବାଲଓ ଡିଜେଲର ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ପ୍ରାୟ ୪୮% କମ୍, ଅର୍ଥାତ୍ ଖଣିଜ ଡିଜେଲରେ ଅଧା ବାମରେ ଆମେ ବାଲଓ ଡିଜେଲ ପାଇପାରିବା। ପିଙ୍କୁ ପଚାରିଲା ବାପା! ଆମେ ପାଠରେ ପଢୁଛୁ ଯେ ସୌରଶକ୍ତିକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଗାଡ଼ି ଚାଲୁଛି ଓ ପବନ ଶକ୍ତିକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ପାଣି ପମ୍ପ ଚାଲୁଛି। ବାପା କହିଲେ, ସତ କଥା। ହେଲେ

ନେ ମଦନବାବୁ ତାଙ୍କ ପୁଅ ପିଙ୍କୁକୁ ଧରି ବାଇକ୍‌ରେ କଟକରୁ ବାଲେଶ୍ୱର ଜାତୀୟ ରାଜପଥରେ ଯାଉଥିଲେ। ପିଙ୍କୁ ଗାଁ ସ୍କୁଲରେ ୯ମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପାଠପଢ଼େ। ରାସ୍ତାରେ ଯିବା ସମୟରେ ମଦନବାବୁ କହିଲେ, “ଏହି ସାମ୍ରାଜ୍ୟ ଦୋକାନରେ ମୁଁ ତା ଚିକିତ୍ସକ ପିଲାଟି, ଗାଡ଼ି ରଖୁଛି ତୁ ଓହ୍ଲାଇପଡ଼।” ମଦନବାବୁ ଯାଇ ତା ପିଲଲେ। ପିଙ୍କୁ ରାସ୍ତା କଡ଼ରେ ଥିବା ଏକ ପ୍ରକାର ଗଛ ପାଖକୁ ଯାଇ ତା' ପତ୍ରକୁ ଧରି ନିରୀକ୍ଷଣ କରୁଥାଏ। ତା ପିଲା ସାରି ମଦନବାବୁ କହିଲେ, ପିଙ୍କୁ! ଆସେ ତେରି ହେବ, ଆମେ ଯିବା। ପିଙ୍କୁ ଆସି ଗାଡ଼ିରେ ବସିବା ପରେ ପଚାରିଲା, ବାପା! ରାସ୍ତାକଡ଼ରେ ଥିବା ଏ ଗଛକୁ କି କ'ଣ ? ବାପା କହିଲେ, ସେ ଗଛର ନା ହେଉଛି କରଖି। ତା'ର ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ ପୋକାମିଆ ଗ୍ଲାବ୍ରା। ଘରକୁ ଯିବା ପରେ ସେ ଗଛ ସମ୍ପର୍କରେ ଆଲୋଚନା କରିବା। କିଛି ବାଟ ଯିବା ପରେ ପିଙ୍କୁ କହିଲା, ବାପା! ଗାଡ଼ି ଚିକିତ୍ସକ ରଖ, ମୁଁ ପରିସ୍ରା ଯିବି। ପିଙ୍କୁ ପରିସ୍ରା କରିବା ସମୟରେ ଭିନ୍ନ ଏକ ଗଛକୁ ଦେଖୁଥାଏ। ପରିସ୍ରା କରି ସାରିବା ପରେ ଉକ୍ତ ଗଛକୁ ବାପାଙ୍କୁ ଦେଖାଇ ପଚାରିଲା, ବାପା! ଏହି ଗଛର ନାମ କ'ଣ ? ବାପା କହିଲେ, ତା'ର ନାମ ଆକ୍ସୁଲ ଶିଳ୍ପଗଛ। ଏହା ଜଡ଼ା ଗଛ ସଦୃଶ। ଏହାର ମଧ୍ୟ ବୈଜ୍ଞାନିକ ନାମ ହେଲା ‘ଜାଗ୍ରାଫା କରସସ୍’। ଦୁହେଁ କିଛି ସମୟ ପରେ ଘରେ ପହଞ୍ଚିଲେ। ପିଙ୍କୁ କହିଲା, ମା! ମୋତେ ଖାଇବାକୁ ଦିଅ। ଏଭଳି ରକମର ଗଛ ଦେଖିଲି, ଖାଇବା ପରେ ବାପା ସେ ଗଛ ଦୁଇଟି ସମ୍ପର୍କରେ କହିବେ।

ପିଙ୍କୁ ଖାଇ ସାରିବା ପରେ ବାପାଙ୍କ ପାଖକୁ ଗଲା। ବାପା ତାଙ୍କ କୋଠିରେ ବସି ଖବରକାଗଜ ପଢୁଥିଲେ। ପିଙ୍କୁକୁ ଦେଖି କହିଲେ, ଖାଇ ସାରିଲି? ପିଙ୍କୁ କହିଲା, ହଁ ବାପା। ଏବେ ସେ ଗଛ ଦୁଇଟି ସମ୍ପର୍କରେ କହୁଛି, ତୁ ମନ ଦେଇ ଶୁଣ। ଏ ଦୁଇ ଜାତିର ଗଛ ଆମ ସମାଜ ପାଇଁ ବହୁତ ଉପକାରୀ। ତୁ ଜାଣିଛୁ, ଡିଜେଲଚାଳିତ ଯାନ ବାଇକ୍‌ରୁ ହୃଷିତ ଗ୍ୟାସ ବାହାରି ପରିବେଶକୁ ପ୍ରଦୂଷଣ କରୁଛି। ତେଣୁ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ଗବେଷଣା କରି ଏହି ଦୁଇ ପ୍ରକାର ଗଛର ତେଲକୁ ଯଦି

ପିଙ୍କୁ ପଚାରିଲା, ବାପା! ଏହି ବାଲଓ ଡିଜେଲ କିପରି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ ? ବାପା କହିଲେ, ମୁଁ ସଂକ୍ଷିପ୍ତରେ ତତେ କହିଦେଉଛି। ପ୍ରଥମେ ମଞ୍ଜିରୁ ପେଷି ତେଲ ବାହାର କରାଯାଏ। ଛଣାଯାଇ ମଇଳା ଅଂଶ ବାହାର କରାଯାଏ। ଏଥିରେ ମିଥାନଲ(ଆଲକହଲ) ମିଶାଇ ରାସାୟନିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସେଥିରୁ ବାଲଓ ଡିଜେଲ ଓ ଗ୍ଲିସେରିଲ୍ ବାହାରିଥାଏ। ବାପା କହିଲେ, ଆଲକହଲ୍ ହେଉଛି ଆଖୁ ରସରୁ ବାହାରିବା ଏକ ପଦାର୍ଥ। ଗ୍ଲିସେରିଲ୍‌ରୁ ଗ୍ଲିସେରିନ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇ ଜଡ଼ା ତେଲ ବଦଳରେ ଏହାକୁ ଔଷଧ ରୂପେ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ। ତୁ ଯେତେବେଳେ ଛୋଟ ଥିଲୁ, ଦିନେ ତୋର ଝାଡ଼ା ନ ହେବାରୁ ମୁଁ ବଜାରରୁ ଗ୍ଲିସେରିନ୍ ଆଣିଥିଲି। ଜେଜେ ସେଥିରୁ ତୋତେ ବେଲାରେ ପିଆଇ ଦେଇଥିଲେ। ଅଳ୍ପ ସମୟ ପରେ ତୋର ପରିଷ୍କାର ଝାଡ଼ା ହୋଇଗଲା। ପିଙ୍କୁ କହିଲା, ବାପା! ମୋର ମନେପଡ଼ୁଛି ଜେଜେ ଦାନ୍ତ ଘଷିବା ପାଇଁ କରଖି ଦାନ୍ତକାଠି ବଜାରରୁ ତୁମେ ଆଣିଥିଲ। ବାପା କହିଲେ, ତୁ ଠିକ୍ କହିଛୁ। ପିଙ୍କୁ କହିଲା, “ବାପା, ମୁଁ ବହୁତ କିଛି ଆଜି ଶିଖିଲି। ମୋତେ ନିଦ ଲାଗୁଛି ମୁଁ ଚିକିତ୍ସକ ଶୋଇପଡ଼ିବି।”

— ବିନୋଦ ଚନ୍ଦ୍ର ଜେନା,  
ପାରଳାଖେମୁଣ୍ଡି, ଗଜପତି  
ମୋ: ୭୭୩୫୨୨୨୭୧୩

# ଅଫେରନ୍ତା ଦ୍ୱୀପ



ଇଟାଲୀର ଭେନେଟି ସହରରେ ଏକ ଆଇଲାଣ୍ଡ ରହିଛି, ଯେଉଁଠିକି ଯିବା ପରେ ଯାଇଛି ସେଠାରୁ ଆଉ ଫେରି ଆସିନାହିଁ। ଏହି ଦ୍ୱୀପଟି ହେଉଛି ପୋବୋବ୍ରିଆ। ଉକ୍ତ ଦ୍ୱୀପ ବିଷୟରେ ଏମିତି କିଛି ଭୟଙ୍କର କାହାଣୀ ରହିଛି, ଯେଉଁଥିପାଇଁ ଲୋକମାନେ ସେଠାକୁ ଯିବାକୁ ସାହସ କରନ୍ତି ନାହିଁ। ବହୁ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଏହି ଦ୍ୱୀପରେ ପ୍ଲେଟ ମହାମାରୀ ବ୍ୟାପିଥିଲା। ତା'ସହ ପ୍ଲେଟ ପାଡ଼ିତ ଲୋକଙ୍କୁ ଅଲଗା ରଖିବା ଲାଗି ଏହି ଦ୍ୱୀପକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଥିଲା। ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ଲୋକଙ୍କୁ ଆଣି ଏଠାରେ ଜୀବନ୍ତ ଜଳାଇ ଦିଆଯାଇଥିଲା। ସେଥିପାଇଁ ଏହି ଦ୍ୱୀପକୁ ‘ପ୍ଲେଟଦ୍ୱୀପ’ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ। ପ୍ଲେଟ ମହାମାରୀ ପରେ ଏହି ଦ୍ୱୀପକୁ କେତେ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଖାଲି ଛଡ଼ାଯାଇଥିଲା। ଉନବିଂଶ ଶତାବ୍ଦୀରେ ଏଠାରେ ଏକ ମନସ୍ତତ୍ତ୍ୱ ବିଭାଗ ଚିକିତ୍ସାଳୟ ନିର୍ମାଣ କରାଗଲା। କୁହାଯାଏ, ଏଠାରେ ପ୍ଲେଟ ରୋଗରେ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଥିବା ଲୋକଙ୍କ ଆତ୍ମାଗୁଡ଼ିକ ଘୂରି ବୁଲୁଛନ୍ତି। ଯେମିତିକି ଅଗାଧ ଏଠାରେ ତାପମାତ୍ରା ବଦଳିବା, କେତେକ ଶବ ଶୁଣାଯିବା ଏବଂ ଅଧୀରରେ କିଛି ଦୃଶ୍ୟମାନ ହେଉଥିବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଏ। କୁହାଯାଏ, ଏହି ଦ୍ୱୀପକୁ ଆସୁଥିବା କେତେକ ଲୋକ ହଠାତ୍ ରୋଗଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇପଡ଼ନ୍ତି। ଏପରିକି କେତେକ ଅଗାଧ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଆସନ୍ତି। ଏହି ଦ୍ୱୀପକୁ ଲୋକଙ୍କର ଯିବାଆସିବା ଉପରେ ପ୍ୟାରିସ୍ ସରକାର ନିଷେଧାଦେଶ ଜାରି କରିଛନ୍ତି।

ଆ ର ନା



ଦେବୀ ଦାଶ  
୭ ବର୍ଷ/ରାଉରକେଲା



ଉଲ୍‌ସି ପୁଢ଼ାଣ  
୫ ବର୍ଷ/ଭୁବନେଶ୍ୱର