

ଶନିବାର, ୭ ଜୁଲାଇ, ୨୦୨୪

# ପଣ୍ଡିତୀ



# ଧରିତ୍ରୀ







ଶୋଟ ପିଲାମାନେ  
ଚପଳମଣି । ଖେଳକୁଦ,  
ମଜାମସ୍ତିରେ ସେମାନେ  
ସମୟ କଥିଆଆନ୍ତି ।  
ହେଲେ ବୟସ ବଢ଼ିବା ସହ  
ସେମାନେ ମାତରିତା,  
ଗୁରୁଜନଙ୍କ କଥାକୁ ଧାନ  
ଦେବା ନିହାତି ଦରକାରା  
ଯଦି ପିଲାଟି କୌଣସି  
କଥାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଉନି,  
ତେବେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ବସନ୍ତ  
ପ୍ରତି ଧାନ ଦେଇପାରନ୍ତି...

# ପିଲାମାନିଆ ହେଉଥିଲେ...

## ବ୍ୟବହାର

ପିଲାଟି ଯଦି କାହା କଥା ଶୁଣୁନି, ତେବେ ତାହାର ବ୍ୟବହାର କିମ୍ବା ରହୁଛି ତାହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିବା ଦରକାର । କାରଣ ନିଜର ବ୍ୟବହାର, କଥାରାଗୀ ଶୈଳୀକୁ ଉପରିକରି ସେ ନିଜକୁ ଆଗାମ୍ଭା ଆଗେଇ ନେଇଥାଏ । ବେଳେବେଳେ ପିଲାଟିଟି ଅନ୍ୟମାନଙ୍କୁ ଖରାପ ବ୍ୟବହାରକଲେ ତାହାକୁ ମା'ବାପା ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇ ନ ଥାନ୍ତି । ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଯେତେବେଳେ ଏହା ଗୁରୁତ୍ୱର ଆକାର ଧାରଣ କରେ, ସେତେବେଳେ ସେମାନେ ଏହାର ସମାଧାନର ବାଟ ଖୋଜନ୍ତି । ତେଣୁ ଆରମ୍ଭରୁ ପିଲାଟିର ଆଗାର ବ୍ୟବହାର ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟିଦେବା ନିହାତି ଦରକାର । ଏହାଦ୍ୱାରା ସେ ଧାରେ ଧାରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ କଥାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବ ଏବଂ ଶୁଣି ତାହାର ଭଲମନ୍ୟ ନିଜେ ବିଚାର କରିବ ।

## ଦାୟିତ୍ୱ

ପିଲାମାନଙ୍କର କିଛିନା କିଛି ଦାୟିତ୍ୱ ରହିଛି । ଯଦି ସେମାନେ ପାଠ ପଢ଼ୁଛନ୍ତି, ତେବେ ଏହି ଦାୟିତ୍ୱ ଆସୁରି ବଢ଼ିଯାଇଥାଏ । ପାଠପାତାକୁ ମା'ବାପା ଡଦାରୀ କରିବା ସ୍ଵାଭାବିକ କଥା । ଏହି ସମୟରେ ସେମାନେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଅନେକ ଉପଦେଶ ଦେଇଥାନ୍ତି । ହେଲେ କେତେଜଣ ପିଲା ଏହାକୁ ଶୁଣିଥାଆନ୍ତି ସତ, ହେଲେ କାମରେ ଲଗାନ୍ତି ନାହିଁ । ମା'ବାପାଙ୍କ କଥା ସେମାନଙ୍କର ଏ କାନରେ ପଶି ସେ କାନରେ ବାହିରିଯାଏ । ଯେତେବେଳେ ପାଠପାତା ଏକ ବୋଲ୍ ପରି ଲାଗେ, ସେତେବେଳେ ସେମାନେ ଏହାକୁ ନେଇ ମା'ବାପା କ'ଣ ଉପଦେଶ ଦେଇଥିଲେ ତାହାକୁ ମନେପକାନ୍ତି । ତେଣୁ ପିଲାମାନେ ଯଦି ନିଜ ଦାୟିତ୍ୱ ପ୍ରତି ସତେନ ରହିବେ, ତେବେ ସେମାନେ ଶୁଣୁଥିବା କଥାଗୁଡ଼ିକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବେ ।

## ଭାବପ୍ରବଣତା

ବେଳେବେଳେ ଭାବପ୍ରବଣବଣତା ପିଲାମାନେ

## ଏମାନେ କ'ଣ କରନ୍ତି...

ମା'ବାପାଙ୍କ କଥାକୁ

ସବୁବେଳେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଏ  
ସବୁବେଳେ ମା'ବାପା ହୁଅଛୁ ଅବା  
ଗୁରୁଜନ ; ସେମାନଙ୍କ କଥାକୁ  
ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଇଥାଏ । କାରଣ  
ସେମାନେ ସବୁବେଳେ ଆମକୁ ଭଲ  
କଥା ହିଁ କହିଥାଆନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କ କଥା  
ନ ମାନିଲେ, ତାହାର ଫଳ ହିଁ ତୋଗ କରିବାକୁ  
ପଡ଼ିବ । ପୁଣି ଏଥିପାଇଁ ମା'ବାପା ଗେନ୍ସନରେ ରହିବେ । ତେଣୁ  
ସେମାନେ ମୋତେ ଯେତେବେଳେ ଯାହା କହନ୍ତି, ତାହାକୁ ଗୁରୁତ୍ୱ  
କରିଥାଏ ।

-ମିତେଶ କୁମାର ମହାନ୍ତି, କ୍ଲାସ-୧୦, ଏସ୍ ଜି ଉଚ୍ଚ  
ବିଦ୍ୟାଳୟ, ବିଳାଶୁଣୀ, କଟକ



ଗୁରୁଜନଙ୍କ କଥାକୁ ସମ୍ମାନଦିଏ

ମୋତେ ଅନେକ ସମୟରେ ଗୁରୁଜନମାନେ  
ଭଲ କଥା କହିଥାଆନ୍ତି । ସେହି  
କଥାଗୁଡ଼ିକ ମୋ ପାଇଁ ପ୍ରେରଣାର  
ଉଦ୍‌ବାନରେ କାମକରେ । ତେଣୁ  
ମା'ବାପା ହୁଅଛୁ ଅବା ଗୁରୁଜନ ;  
ଯେତେବେଳେ ଯାହା କହନ୍ତି,  
ତାହାର ଗୁରୁତ୍ୱ ଉପଲବ୍ଧ କରି  
ଗୁରୁଜନରେ । ମୁଁ କେବେ ସେମାନଙ୍କ  
କଥାକୁ ଏହିକିମ୍ବାଦେଇନି । କାରଣ ସେମାନେ  
ସବୁବେଳେ ଆମର ମଜଳ ଚାହିଁଥାଆନ୍ତି ।

-ଆୟ୍ୟମାନ ପରିଭ୍ରାତା, କ୍ଲାସ-୯, ଓଡ଼ିଶା ଆଦର୍ଶ  
ବିଦ୍ୟାଳୟ, ପ୍ରକ୍ଷରିତି



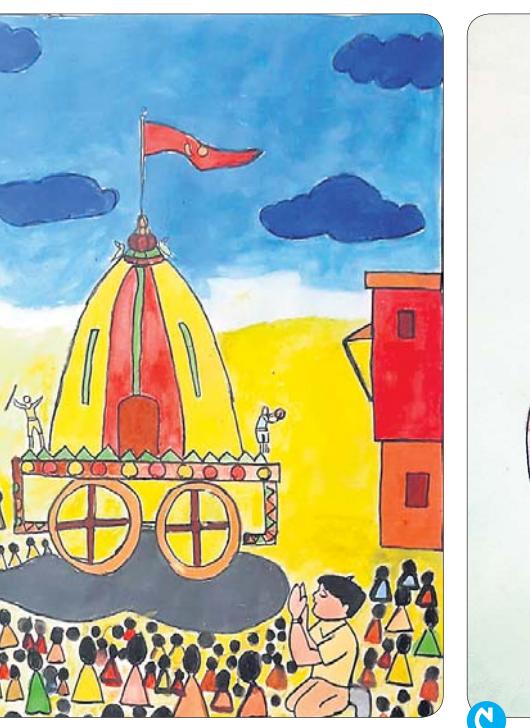
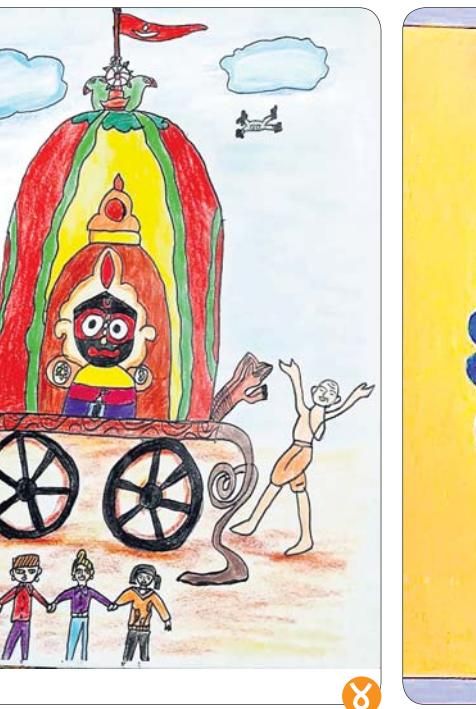
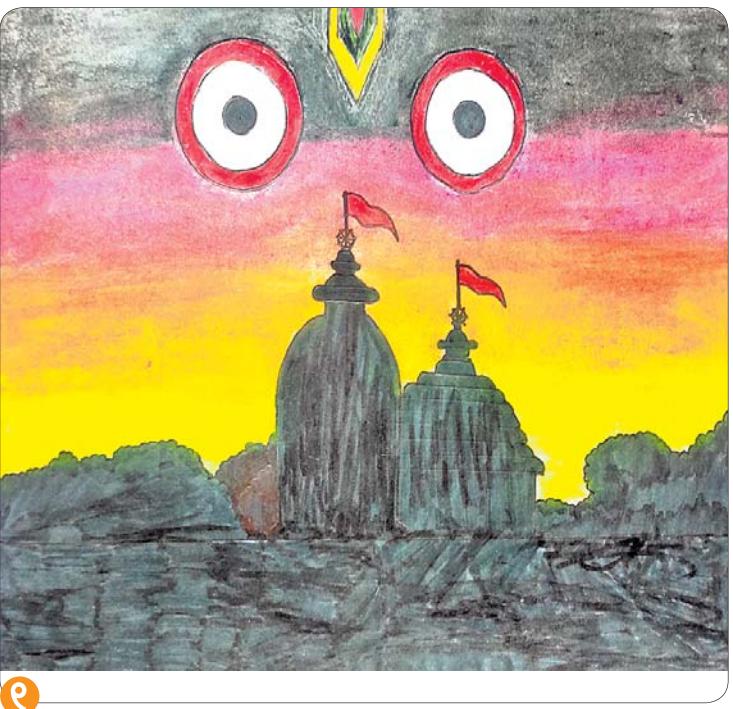
କହୁଛନ୍ତି,

ସେହି କଥାକୁ ପ୍ରଥମେ ବିଶ୍ୱାସକରି ଚର୍ଜମା କରିବା  
ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ଭଲ କଥାକୁ ସେମାନେ ଅବିଶ୍ୱାସ କରନ୍ତି,  
ତେବେ ତାହାର ଫଳ ସେମାନଙ୍କୁ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ  
ଭାଗିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ ।

## ଭୁଲରୁ ଶିକ୍ଷା

ବେଳେବେଳେ ପିଲାମାନେ ମା'ବାପାଙ୍କ କଥାକୁ ନ ଶୁଣି  
ପରବର୍ତ୍ତୀ ସମୟରେ ଅସୁବିଧାର ସମ୍ମାନ ହୋଇଥାଆନ୍ତି ।  
ସେତେବେଳେ ସେମାନେ ନିଜର ଭୁଲ ବସନ୍ତରେ  
ଜାଣିପାରନ୍ତି । ତେଣୁ ଭୁଲରୁ ଥରେ ଶିକ୍ଷା ପାଇଲେ ସେମାନେ  
ସବୁ କଥା ପ୍ରତି ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେବା ଆରମ୍ଭ କରିବେ ।





ତ୍ରୀଶା ମିଶ୍ର  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୪, ଟିଏଡ଼ି  
ପକ୍ଷିକ ସ୍କୁଲ,  
ରାଜାବନ୍ଦିତା,  
କଟକ



ଇସିତା ସାହୁ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୪, ଟିଏଡ଼ି  
ଜଣିଆ ସ୍କୁଲ,  
ଘାଟିକିଆ,  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

୧



ଜିସାଇ ପଚନାୟକ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୧, ବିଜେଳାଏମ୍  
ସ୍କୁଲ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

୩



ସର୍ବଜୀବ ଶତପଥୀ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୩, ସେଣ୍ଟ  
ଜାତିଯିର ହାଇସ୍କୁଲ,  
ମାର୍ଗାୟାଳ,  
କେନ୍ଦ୍ରାପତା

୪



ମେଘା ଚତୁର୍ବୀ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୨,  
ଆଚାନଟି ଉଚ୍ଚ  
ପ୍ରାଥମିକ ବିଦ୍ୟାଳୟ,  
ମଧ୍ୟବନ୍ଦିଞ୍ଚ

୫



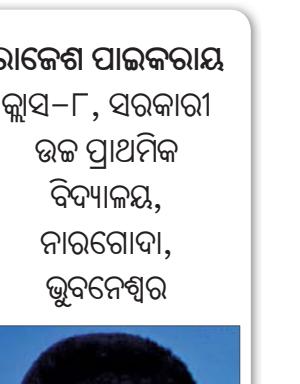
ସାଇ ଶିବେଶ  
ବେହେରା  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୨,  
କାର୍ମେଳ ସ୍କୁଲ,  
ରାଉରକେଳା

୬



ପ୍ରାଚୀ ମହାପାତ୍ର  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୪, ମଦର୍ସ  
ପକ୍ଷିକ ସ୍କୁଲ,  
ଗୋରୁଆଳ,  
ପୁରୀ

୭



ରାଜେଶ ପାଇକରାୟ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୮, ସରକାରୀ  
ଉଚ୍ଚ ପ୍ରାଥମିକ  
ବିଦ୍ୟାଳୟ,  
ନାରଗୋଦା,  
ଭୁବନେଶ୍ୱର

୮



ରୋହନ ରାଉଳ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୨,  
ସରସତୀ ଶିଶୁ  
ବିଦ୍ୟାମନ୍ଦିର,  
ରାଜନଗର, କେନ୍ଦ୍ରାପତା

୯



ଶୁଭଶ୍ରୀ ପ୍ରଧାନ  
କ୍ଲ୍ଯୁସ୍ - ୪,  
ସରସତୀ ଶିଶୁ  
ବିଦ୍ୟାମନ୍ଦିର,  
ମଧୁବନ, ପୁରୀ

୧୦

## ଜିନିଜ ପ୍ରାର୍ଥନା ରେକର୍ଡ୍

ମିଳିର ହବି ଅନୁସାରେ କିଏ କଥନ ସଂଗ୍ରହ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ ଯେକୋଣସି ଜିନିଷ କୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ରଖନ୍ତି । ବେଳେବେଳେ ଏଇ ହବି ପାଇଁ ଅନେକେ ରେକର୍ଡ୍ କରିଥାନ୍ତି । ଏହାର ଏକ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛନ୍ତି



## ସର୍ବାଧ୍ୟକ ସଂଗ୍ରହ

ଆମେରିକାର ଜେଫ୍ରେରୀ ଏସ. ଫୁନେ । କୋକାକୋଲା କଞ୍ଚାନାର ବିଭିନ୍ନ ଜିନିଷ ସଂଗ୍ରହ କରି ସେ ବିଶ୍ୱ ରେକର୍ଡ୍ କରିଛନ୍ତି । ୨୭ ବର୍ଷାୟ ଏହି ବ୍ୟକ୍ତି ଜଣକ ହେଉଛନ୍ତି ଜଣେ ଲକ୍ଷ୍ମିଆଳ ଲକ୍ଷ୍ମିନ୍ୟର । କିନ୍ତୁ କୋକାକୋଲା କଞ୍ଚାନାର ବିଭିନ୍ନ ଜିନିଷ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ତାଙ୍କର ସରକା । ଏଥିପାଇଁ ଏବେ ସୁନ୍ଦର ୪,୭୩୭ ପ୍ରକାର ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଜିନିଷ ସଂଗ୍ରହ କରାପାରିଛନ୍ତି । ଜେଫ୍ରେରୀଙ୍କ ଏଇ ହବି ପ୍ରଥମେ ଏକ ମଜାଦାୟକ ଚିନ୍ତାଧାରାରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ତାଙ୍କ ମା'ବାପାଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ବିବାହ ବିଲ୍ଲେଦ ହେବା ପରେ ସେ ତାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭୁମକୁ

କୋକାକୋଲାର ବିଭିନ୍ନ ଖୋଲ, ବୋତଳ ତଥା ଅନ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀରେ ସଜାଇବାକୁ ଲାଗୁ କରିଥିଲେ । ଏଥିପାଇଁ ତାଙ୍କର ସଂଗ୍ରହ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ଏହି କ୍ରମରେ ସେ କୋକାକୋଲାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ତ୍ରିଙ୍କ ଓ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀ ସଂଗ୍ରହ କରିଥିଲେ । ସେଇବୁକୁ ପିଲ ସାରିବା ପରେ ଘରେ ସଜାଇ ରଖୁଥିଲେ । ଧୀରେ ଧୀରେ ତାଙ୍କର ଏହି ସବୁ ସଂଗ୍ରହ ଅଧିକ ହୋଇ ୪,୭୩୭କୁ ଅଧିକ ହୋଇଯାଇଛି । ଏଥିବୁକୁ ସେ ତାଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ଭୁମକୁ ସଜାଇ ରଖିଛନ୍ତି ।

## ରଥଯାତ୍ରା

ରଥଯାତ୍ରା ଅଟେ ମହାନ ପରବ ମନ୍ଦ୍ୟାଣ ଗା'ଏ ଗା'ତି ଭକ୍ତି ବିଶ୍ୱାସ ମିଳନ ଲାଗନେ ଧରଇ ଶାସ୍ତ୍ର ପ୍ରାଚି । ବଢ଼ଦାଣ୍ଠ ପରେ ତନିରଥ ଉଭା ଏକତାର ଯାତ୍ରା ଲାଗି, ବିଶ୍ୱମୌତ୍ର ଭାବ ପ୍ରତିଷ୍ଠା ନିମନ୍ତେ ଉଠରେ ସରବେ ଜାଗି । ରଥଯାତ୍ରା ହେଉ ଜାବନର ଯାତ୍ରା ଜଗତବାସାଙ୍କ ପାଇଁ, ପରାଶର ପକ୍ଷୀ ପିଣ୍ଡ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡରେ ଉତ୍ସୁର୍ବାଦ ଘାଇଁ ଘାଇଁ । ଏତକି ମିଳନ ନାଲାଟିଲାଙ୍କୁ ମଧୁମୟ ହେଉ ସୃଷ୍ଟି, ଦିନ୍ୟାଧିତ ହେଉ ସକଳ ପରାଶ ଲଭି ବିଭୁତିପା ମୃଷ୍ଟି । - ପ୍ରଦୀପ କୁମାର ଦାଶ କଣ୍ଠବିଶିଷ୍ଟା, ପ୍ରାଚୀପୁର, ଯାକପୁର ମୋ: ୯୮୪୮୮୮୫୮୫୮



## ରଥ ଗଢ଼ିବ

ଜିଗା ବଳିଆ ଭଉଣୀ ସାଥେ ଯିବେ ହୁଣ୍ଡିଗା ଘର ଦେଖିବେ ଦାଣେ କୋଟି ଭକ୍ତ ହେଲେଣି ତର ତର । ତନି ରଥରେ ବସିବେ ଆସି ପହଣ୍ଡିକରି ସେତ ସ୍ଵୁତି ତାଙ୍କ ବଢ଼ଦାଣ୍ଠ ଯେ ଉଠେ ରଥରେ ନେତ । ଭକ୍ତ ତାଙ୍କ ଜାବନ ଧନ ତାଙ୍କୁ ଦେବ ସେ ଦେଖା ନଅଦିନର ଘୋଷ ଯାତରା ପୁରାଣେ ଅଛି ଲେଖା । ମାତରା ହାତ ପୋଡ଼ିପିଠାକୁ ଖାଇ ଫେରିବ ହସି ସୁନାବେଶ ତ ସାଜିବ ପୁଣି ନଦିଘୋଷରେ ବସି । - ପ୍ରାଚାତ କୁମାର ଦାଶ ମୋ: ୯୭୭୮୮୮୯୯୯୯୦

## ରଥ ଯାତରା

ଆସ ଦେଖିପିବା ରଥ ଯାତରା ସବୁ ଯାତରାକୁ ଲାଇ ନିଆରା । ଆସାକ୍ରମେ ଶୁକ୍ଳ ଦ୍ଵିତୀୟ ଦିନ ରଥଯାତ୍ରା ଶୁକ୍ଳ ଯାତରା ରଥେ ବସି ଯିବେ ଜଗତପାଇଁ । ଭାଇ ଭଉଣୀର ଘେହ ଆଦର ସଭିଲୁ ଶିଖାନ୍ତି ବଡ଼ ଠାକୁର । ପ୍ରଭୁଙ୍କ ପାଖରୁ ଆମେ ଶିଖିବା ସବୁରି ସାଥ୍ରେ ମିଶି ଚଳିବା । ନଦିଘୋଷ ରଥେ କଳା ଠାକୁର ଭାଇ ମୋଳେ ଯା'ନ୍ତି ଗୁଣ୍ଡିଗାଯର । ନାହିଁ ତେବେଭାବ ଆପଣାପର ସଭିଲୁ ଭାବନ୍ତି ପ୍ରଭୁ ନିଜର । - ଡ. ଶରତ କୁମାର ଚତୁର୍ବୀର ଚିର୍ଯ୍ୟ କଲୋନି, ପିଲିଙ୍କି, ପୁରୀ

## ଶୁଦ୍ଧିର ପରବ ରଥଯାତ୍ରା

ଶୁଦ୍ଧିର ପଥରା ମୋଲାଇ ରଥ ଯାତରା ଆସେ, ମହ ମହ ହୋଇ ମନରେ ଭକ୍ତି ଭାବନା ବାବେ । କେବୁ କାଳୁ ଏହି ଯାତରା ହୁଏ ମରତ ଧାମେ, ଜଗତରେ ହୁଏ ପଡ଼ଇ ଜଗନ୍ନାଥଙ୍କ ନାମେ । ପଢ଼ିବ ଜନଙ୍କୁ ତାରକ୍ତି ପ୍ରଭୁ ରଥରେ ବସି, ଭକ୍ତ ଜନଙ୍କୁ ଦେଖୁଣ୍ଟି

## ଏଥରର

- ରୋମ୍ର ପ୍ରଥମ ଶାସକ ?
- ଇଂଲଣ୍ଡକୁ କେଉଁ ଦେଶ ଷ୍ଟାର୍ଟ୍ ଅଫ୍ ଲିବର୍ଟ୍ ଉପହାର ଦେଇଥିଲା ?
- କେଉଁ ସାମ୍ରାଜ୍ୟର ଶାସକ ଥିଲେ ତେଣିକ୍ ଖାନ ?
- ଲାଲ ଗ୍ରହ କାହାକୁ କହୁନ୍ତି ?
- ଶରୀରର ସବୁରୁ ବଡ଼ ଅଙ୍ଗ ?

## ଗତଥରର



- ଆମେରିକା
- ଶ୍ରୀଲଙ୍କା
- ଜ୍ଞୋ ବାଇଦେନ
- ମାର୍ଗାରେମ୍ ଥାଚର
- ମଙ୍ଗଳ



## କହିଲ ଦେଖୁ

ସବୁ ଯାତ ମଧ୍ୟେ ଏ ଯାତ ସାର ଦିଅଁ ଯାଇଥାନ୍ତି ଗୁଣ୍ଡିଗା ଘର ନବଦିନ ସେଠି ରହି, ପୁଣି ବାହୁଡ଼ାରେ ମନ୍ଦିର ଫେରନ୍ତି ଯାତ୍ରା ନାମ ଦିଅ କହି ।



## ଉ - ରଥଯାତ୍ରା

ନୁହେଁ ଗାଡ଼ି ନୁହେଁ ଶଗଡ଼ ବିମାନ ପରି ଶୋଭା, ଚତ୍ରଦ, ଷୋହଳ, ବାରଟି ଚକରେ ଦିଶେ କେତେ ମନଲୋଭା, ତିମୋଟି ନାମରେ ଖ୍ୟାତ ବିଜେ ଏହା ଶିରିକ୍ଷେତ୍ର ଦେଶ ବିଦେଶର ଭକ୍ତ ଆସିଥାନ୍ତି ଦେଖିବାକୁ ଏହି ଯାତ, କୁହ କିଷ ଏହା ମିତ ?



## ଉ - ତନି ରଥ

ମୂର୍ଯ୍ୟ ଚନ୍ଦ୍ର ପରି ଦିଅଁଙ୍କ ଆଖ ପତା ନାହିଁ ସବୁ ପାରନ୍ତି ଦେଖି ତନି ଦିଅଁ ଭକ୍ତ ଭାବରେ ଭୋଲା, ରଙ୍ଗ ତାଙ୍କ ଧାଳା, ହଳଦୀ, କଳା ବସି ରତ୍ନ ସିଂହାସନ, ନଅ ଦିନ ପାଇଁ ଜନ୍ମବେଦୀ ଯାଇ ଦେଖନ୍ତି ଭକ୍ତ ଜନ, ସିଏ ତ ଭଉଣୀ ଭାଇ ତାଙ୍କ ନାମ ଦିଅ କହି !



## ଉ - ବଳଭଦ୍ର, ସୁଭଦ୍ରା, ଜଗନ୍ନାଥ

- କବିଜ୍ୟୋତି ନିରଞ୍ଜନ ପତି ଗାନ୍ଧୀମାର୍, ଅନୁଗୋଳ ମୋ: ୯୯୩୮୮୮୫୯୯୯୯

# ଅସ୍ଫର ମିଶ୍ରଣ

“ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ କୌଣସି ଚରଳରେ ବୁଡ଼ିବ କିମ୍ବା ଭାସିବ ତାହା ଉଭୟ ବସ୍ତୁ ଓ ଚରଳର ଘନତ୍ବ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳା କୌଣସି ବସ୍ତୁର ଘନତ୍ବ ଚରଳର ଘନତ୍ବଠାରୁ କମ୍ ହେଲେ ତାହା ଚରଳରେ ଭାସେ । ସେପରି କାଠର ଘନତ୍ବ ପାଣିର ଘନତ୍ବଠାରୁ କମ୍ ହୋଇଥିବାରୁ ତାହା ପାଣିରେ ଭାସେ । ଅନ୍ୟପକ୍ଷରେ ଲୁହାର ଘନତ୍ବ ଚରଳର ଘନତ୍ବଠାରୁ ବେଶି ହୋଇଥିବାରୁ ତାହା ବୁଡ଼ିଯାଏ ।”

ମୁନା ସେବିନ ବାପାଙ୍କ ସାଙ୍ଗରେ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର ବୁଣ୍ଡି ଯାଇଥିଲା । ସେ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ରର ଗ୍ୟାଲେରିରେ ବୁଲ୍ବଲ୍ବଲ୍ ଗୋଟିଏ ପ୍ରଦର୍ଶନ ପାଖରେ ଅଟକିଗଲା । ପ୍ରଦର୍ଶନର ମାମ ଲେଖାଯାଇଥିଲା ‘ଆସମ୍ବ ମିଶ୍ରଣ’ । ଏଥରେ ଏକ କାଠନଳୀ ମଧ୍ୟରେ ତିନୋଟି ଅଳଗା ଅଳଗା ରଙ୍ଗର ଚରଳ ରଖାଯାଇଥାଏ । ସେଥିରୁ ଗୋଟିଏ ଚରଳ ସବା ତଳେ ଥିଲାବେଳେ ଅନ୍ୟ ଚରଳଟି ସବା ଉପର ଭାଗରେ ରହିଥାଏ । ତୃତୀୟ ଚରଳଟି ମଝିରେ ରହିଥାଏ । ଚରଳଗୁଡ଼ିକୁ ପରମ୍ପରା ସହ ମିଶାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରଦର୍ଶନରେ ଏକ ବୃତ୍ତାକାର ପ୍ରେମ ଥାଏ । ମୁନା ଏହି ପ୍ରେମଟିକୁ ଘୂରାଇ ଚରଳ ତିନୋଟିକୁ ପରମ୍ପରା ସହ ମିଶାଇଦେଲା । କିଛି ସମୟ ପରେ ଦେଖାଗଲା ଯେ, ଚରଳ ମାଟି ପୁଣି ଅଳଗା ହୋଇ ଯିଏ ଯେଉଁ କ୍ରମରେ ଥିଲେ, ସେହି କ୍ରମରେ ରହିଗଲେ: ଅର୍ଥାତ୍ ସବା ତଳେ ନାରଙ୍ଗା ରଙ୍ଗର ଚରଳ, ମଝିରେ ରଙ୍ଗ ନ ଥିବା ଚରଳ ଓ ଉପରେ ସୁରଜ ରଙ୍ଗର ଚରଳ । ମୁନା ପୁଣି ଥରେ ଫ୍ରେମ୍ ଘୂରାଇ



ଚରଳଗୁଡ଼ିକୁ ପରମ୍ପରା ସହ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତେ, ଚରଳ ମାଟି ପରମ୍ପରାଠାରୁ ପୁଣି ଅଳଗା ହୋଇଯିବାର ଦେଖାଗଲା ।

ମୁନା ଆଶ୍ୟାୟ ହୋଇ ବାପାଙ୍କ ପଚାରିଲା, “ବାପା, ଏ ଚରଳଗୁଡ଼ିକ ପରମ୍ପରାଠାରୁ ଅଳଗା ହୋଇଯାଉଛନ୍ତି

## ବିଜ୍ଞାନ କୁଣ୍ଡଳ



କିପରି ?” ବାପା କହିଲେ, “ବୁଝାଇ କହୁଛି ଶୁଣ । ଏହି ଚରଳସବୁ ସମାନ ଚରଳ ବୁଝନ୍ତି । ଏମାନଙ୍କ ଘନତ୍ବ ଅଳଗା ଅଳଗା ହୋଇଥିବାରୁ ସେମାନେ ପରମ୍ପରା ସହ ନ ମିଶି ଅଳଗା ଅଳଗା ହୋଇ ଯାଉଛନ୍ତି ।” ମୁନା ମଝିରେ ବାଧା ଦେଇ ପଚାରିଲା, “ବାପା, ଘନତ୍ବ ପୁଣି କ'ଣ ?” ବାପା ଉତ୍ତରଦେଲେ, “ଭଲ ପ୍ରକଟିଏ ପଚାରିଲୁ ବୁଝାଇ କହୁଛି ଶୁଣ । ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ କେତେ ଭାରା କିମ୍ବା କେତେ ହାଲୁକା ତା' ବସ୍ତୁର ଘନତ୍ବ ଉପରେ ନିର୍ଭରକରେ । ଘନତ୍ବ ଏକ ଭୌତିକ ରାଶି ହୋଇଥିବାରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବସ୍ତୁ ପାଇଁ ଏହାର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଲ୍ୟ ରହିଛି । ଉଦାହରଣ ସ୍ବରୂପ, ପାଣିର ଘନତ୍ବ ୧.୦

ପରିବହନ

## ମେଲ୍‌କ୍ରୋନ୍‌ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର

ପିଲ୍ଲା, ଦୁମେମାନେ ତ ବଳଦ ଦେଖୁଥିବ । ଏହିପ୍ରାଣୀ ଦେଖୁବାକୁ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର । ଲୟା ଶିଫ୍ଟ୍‌କୁ ଦାର୍ଯ୍ୟକାଯ୍ୟ ଶରାର । ବିଶେଷଭାବରେ ରାଷ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ଶରତ ଗାତିରେ ଜିନିଷ ପରିବହନ ପାଇଁ ଏମାନଙ୍କୁ ସ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏଭଳି ଏକ ବଳଦ ରହିଛି, ଯାହାର ଉଜତା ପ୍ରାୟ ୨ ଫୁଟ ୪.୪ ଲଞ୍ଚ (୧.୪ମି) । ରୋମରେ ଥିବା ଡ୍ରେଳକମ୍ ହୋମ ଆନିମଳ ସାଙ୍ଗରୁଆରିରେ ଏହାକୁ ଦେଖୁବାକୁ ମିଳିଛି । ଏହାର ବନ୍ଧୁ ଏ ବର୍ଷ । ମିଷ୍ଟ ମାରେ ଉଚ୍ଚ ବଳଦର ଦେଖାଗୁଣା କରୁଛନ୍ତି । ଶ୍ରଦ୍ଧାରେ ଏହାର ନାମ ରଖାଯାଉଛନ୍ତି ‘ଗୋମିଓ’ । ମିଷ୍ଟଙ୍କ କହିବା ଅନୁସାରେ, ‘ଏହି ବଳଦ କେବେ ମୋତେ ହଜାରାଣ କରିନାହିଁ । ଆଉ ମୁଁ ତାହାର ଯତ୍ନ ଠିକ୍ ଭାବରେ ନେଉଛି । ତେଣୁ ଗୋମିଓ ଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବନ୍ଧୁ ରହିଛି’ । ଏହାକୁ ବିଶ୍ଵର ସବୁଠାରୁ ତେଜ୍ଜା ବଳଦ ଭାବେ ଗିନିଜ ଥିଲୁ ରେକର୍ଡରେ ଲୁହା ମିଳିଛି ।



ଗ୍ରା/ ଘ. ସେ. ମି., ଲୁହାର ଘନତ୍ବ ୩.୭ ଗ୍ରା/ ଘ. ସେ. ମି., ଆଲ୍ମିନିଯମର ଘନତ୍ବ ୨୭ ଗ୍ରା/ ଘ. ସେ. ମି, କାଠର ଘନତ୍ବ ୦.୯ ଗ୍ରା/ ଘ. ସେ. ମି, କିରୋସିନର ଘନତ୍ବ ୦.୮ ଗ୍ରା/ ଘ. ସେ. ମି, ଇତ୍ୟାଦି ଜଣ୍ୟାଦି ।”

ମୁନା ପୁଣି ପଚାରିଲା, “ବାପା, ଏହି ଘନତ୍ବ ଅଙ୍କରୁ ଆମକୁ କ'ଣ ସୁରନା ମିଳେ ?” ବାପା ଉତ୍ତର ଦେଲେ, “ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ କୌଣସି ଚରଳରେ ବୁଡ଼ିବ କିମ୍ବା ଭାସିବ ତାହା । ଉଭୟ ବସ୍ତୁର ଘନତ୍ବ ଚରଳର ଘନତ୍ବଠାରୁ କମ୍ ହେଲେ ତାହା ଚରଳରେ ଭାସେ । ସେପରି କାଠର ଘନତ୍ବ ପାଣିର ଘନତ୍ବଠାରୁ କମ୍ ହେଲେଇଥିବାରୁ ତାହା ପାଣିରେ ଭାସେ । ଅନ୍ୟପକ୍ଷରେ ଲୁହାର ଘନତ୍ବ ଚରଳର ଘନତ୍ବଠାରୁ ବେଶି ହୋଇଥିବାରୁ ତାହା ବୁଡ଼ିଯାଏ ।” ବାପା ବୁଝିଗଲି । ହେଲେ ଏଠାରେ ଘନତ୍ବର ଆଧାରରେ ଚରଳ ତିନୋଟି ଅଳଗା ହେଉଛନ୍ତି କିପରି ?” ବାପା କହିଲେ, “ଏଠାରେ ସରବା ତଳେ ରହୁଥିବା ଚରଳଟି ଘନତ୍ବର ସବୁଠାରୁ ବେଶି । ଏହା ଏକ କେବିକ ଚରଳ । ଏହାର ଘନତ୍ବ ୧.୯୪ । ମଝିରେ ରହୁଥିବା ଚରଳଟିର ଘନତ୍ବରେ ଏପରି ପାର୍ଥକ୍ୟ ହେବୁ ଚରଳଗୁଡ଼ିକ ପରମ୍ପରାଠାରୁ ଅଳଗା ଅଳଗା ହୋଇଯାଉଛନ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଅସମ୍ବ ମିଶ୍ରଣ ସ୍ଵର୍ଗୀୟ ହେଉଛି ।”

ମୁନା ‘ଆସମ୍ବ ମିଶ୍ରଣ’ର ରହସ୍ୟ ସଫର୍କରେ ଅନେକ କଥା ଏଥାର ବୁଝିପାରିଥିଲା । ତେଣୁ ଘରକୁ ଫେରିଲା ବେଳକୁ ତା'ର ମନ ଭାରି ଖୁସି ଥିଲା ସେଦିନ ।

- ନିକୁଞ୍ଜ ବିହାରୀ ସାହୁ  
ଏକୁକେଶନ ଅଫିସର, ଆଞ୍ଜଳିକ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର,  
ଭୋପାଳ, ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ  
ମୋ : ୮୯୬୭୬୩୩୭୬୫୫୫



ଇଶା କର  
୩ ବର୍ଷ, ଖୋର୍ଦ୍ଧା



ଅମ୍ବାନ ପାଣିଗ୍ରାହୀ  
୪ବର୍ଷ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

