



MAKE IN  
ODISHA Conclave  
BHUBANESWAR, 11-15 NOVEMBER, 2018

**"Come, Join the Juggernaut"**

## Welcome to the Make in Odisha Conclave 2018 State's Flagship Global Investors' Meet

Inauguration by  
**Shri Naveen Patnaik**  
Chief Minister  
in presence of Industry Captains and Entrepreneurs  
today at 10:00 AM

Venue: Mahanadi Hall, Janata Maidan, Bhubaneswar

### Conclave Sessions



Academic Meet



Aerospace &  
Defence  
Manufacturing



Agri-business



Agri-Marketing



Bhubaneswar  
and Rourkela  
Smart Cities



Biotechnology



Business  
Leadership  
Summit



Chemicals  
and  
Petrochemicals



CSR



Downstream  
Industries in  
Metal Sector



Electronics & IT



Food Processing



Healthcare



Japan Seminar



Logistics &  
Infrastructure



Media &  
Entertainment



MSME  
Development



Skill Development



Start Up  
Talks



Tech Talk



Textiles  
and Apparel



Tourism



Women  
Entrepreneurship



36 - hour  
Hackathon

### Special Attractions:

#### Cultural Evening

Nov 12, 06:30 PM:  
Never seen before fusion of  
Japanese and Odia art forms

#### Bibhu in Conversation

Nov 13, 06:30 PM: World-renowned fashion designer Bibhu Mohapatra  
in conversation with Subroto Bagchi on 'Creative Economy'  
followed by a celebration of Odisha's exquisite handlooms



Japan



Japan

For more information please visit:  
<https://mio.investodisha.gov.in/>

Or download the 'Make in Odisha 2018'  
from GET IT ON Google Play Download on the App Store



Scan QR Code for Information



ଡେଙ୍କାନାଳ-ଅନୁଗୋଳ, ସୋମବାର, ନଭେମ୍ବର ୧୨/୨୦୧୮

Dhenkanal-Angul, Monday, November 12 /2018

(ପୃଷ୍ଠା-୧)

ନିଜ ରଚିତ ପୁସ୍ତକ ଉତ୍ସାହନ କଲେ ମନାଷା  
ଉତ୍ସାହନ କରିଛନ୍ତି  
ଅଭିନେତ୍ରୀ ମନାଷା କୋଇରାଲା ତାଙ୍କ ରଚିତ ପୁସ୍ତକ ‘ହିଲ୍ଡ’-କୁ

ଧାରନ ଧାରନାରେ ଭାରତ ବିଜୟୀ  
ଶିଖର ଧାରନଙ୍କ ବିଷେଷ ଉତ୍ସାହ ଭାରତ ବିଜୟ ଟିକ୍ଟୋ ମ୍ୟାରିଆ  
ଫ୍ରେଣ୍ଡ୍‌ର୍ଲେଙ୍କୁ ହରାଇ ସିରିଜକୁ କୁଣ୍ଡ ସ୍ଵାପ୍ କରିଛି।



୦୯ ୧୨

Arindam Roy  
Actor

## PLEDGE 'PLASTIC-FREE' ODISHA



#PlasticFreeOdisha

ଧରିତ୍ରୀ  
TEAM

ଆସୁଛି ‘ଗଞ୍ଜ’  
୧୪ରୁ ଉପକୂଳ  
ଓଡ଼ିଶାରେ ସ୍ଥାପନା  
ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୧୧୧(ଖ୍ୟାତି)



ଭୁବନେଶ୍ୱର ଜନତା ମଲଦାନଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠାତି ‘ମେକ ଇନ୍ ଓଡ଼ିଶା କନ୍କ୍ଲେବ୍-୨୦୧୮’ ଉତ୍ସାହ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ନବାନ ପରିବାହନ ଉଦୟାନନ କରୁଛନ୍ତି। (ଫୋଟୋ: ବିକାଶ ନାୟକ)

### ‘ମେକ ଇନ୍ ଓଡ଼ିଶା କନ୍କ୍ଲେବ୍-୨୦୧୮’ ଉତ୍ସାହିତ

## ‘ଶିଳ୍ପ ସମ୍ବାଦନ ଅନ୍ବେଶଣ କର’

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୧୧୧(ଖ୍ୟାତି)

୨୦୧୭ରେ ରାଜ୍ୟ ସରକାରଙ୍କ ପକ୍ଷରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରାଗଶିଥିପ ନବାନ ପରିବାହନ ଏହା ପ୍ରକାଶ କରିବା ସହ ନୂଆ ଓଡ଼ିଶାକୁ ଶିଳ୍ପ ଗୋଟିଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଭିନ୍ନ ପଥରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ କରିଛନ୍ତି। ଏକାକି କର୍ମଚାରୀ ଶିଳ୍ପ ବିକାଶ ଓ ବାଣିଜ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଓଡ଼ିଶା ଏହାର କଳା, ସଂସ୍କାର ଏବଂ କାରିଗରୀ ଆନ ପାଇଁ ଏକ ସତର ଯାନ ବକାୟ ଶରୀରରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ କରିଛନ୍ତି। କାଶାଳ ଶିଳ୍ପ ଶିଳ୍ପିଙ୍କ କାରିଗରୀ କରିବାରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ କରିଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

ଆସେଇତି ‘ମେକ ଇନ୍ ଓଡ଼ିଶା କନ୍କ୍ଲେବ୍-୨୦୧୮’-କୁ ଉତ୍ସାହନ କରିବାରେ ପକ୍ଷରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରାଗଶିଥିପ ନବାନ ପରିବାହନ ଏହା ପ୍ରକାଶ କରିବା ସହ ନୂଆ ଓଡ଼ିଶାକୁ ଶିଳ୍ପ ଗୋଟିଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଭିନ୍ନ ପଥରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ କରିଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

ଗଢି ଡେଲିବା ଲାଗି ସେମାନେ ନିଜର ଯୋଗଦାନ ଦେଇଛନ୍ତି। ଏହିକି ଏକ ପ୍ରମାଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମକୁ ଯୁଧପତିକୁ ଉପର୍ଗର୍ଭ କରୁଥିବା କାର୍ଯ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କରିଛନ୍ତି। ରାଜ୍ୟର ଅର୍ଥନୀତିରେ ନିରାମାନ କରିବାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଯୁଧ୍ୟମଣ୍ଡଳ ଶିଳ୍ପତିକୁ ଏହି ଅନ୍ତର୍ଭେଦରେ ଧର୍ଯ୍ୟକାବ୍ୟାଦ ଦେଇଛନ୍ତି। ସେହିଭିତ୍ତି ଶିଳ୍ପତିକୁ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ କରିବାରେ ଆଶା କରିଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

## ଜେଲରେ ବିଚାରାଧୀନ କାନ୍ଦିଲୀ ହତ୍ୟା

ବାଲେଶ୍ୱର ଅଧୀକ୍ଷେତ୍ର, ୧୧୧୧

- ବାଲେଶ୍ୱର ଜେଲରେ ଛିଂସା
- ମୃତ୍ୟୁଦେହ ଜେଲ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ରଖି ଧାରଣା

ମୃତ୍ୟୁ କରିବା ପାଇଁ ପରିବାରର ମୃତ୍ୟୁମାନୀୟ ପରିବାହନ କରିବାରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

ବାଲେଶ୍ୱର ଜେଲରେ ଆଜିବାବନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ପ୍ରାଗଶିଥିପ ନବାନ ପରିବାହନ ଏହା ପ୍ରକାଶ କରିବା ସହ ନୂଆ ଓଡ଼ିଶାକୁ ଶିଳ୍ପ ଗୋଟିଏ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଭିନ୍ନ ପଥରେ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ କରିଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

ବାଲେଶ୍ୱର ଜେଲରେ ଆଜିବାବନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।



ଜେଲ ଆଗରେ ଉତ୍ସାହ କୋକକ ଧାରଣା।

ଗାୟପୁର, ୧୧୧୧

ଶିଳ୍ପଗଢ଼ ପୂର୍ବ ମାବୋଦାମାନେ ଅବସଥିତ ରତ୍ନମୁଖ ହୋଇଛନ୍ତି। ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାମ ନିର୍ବିତ ପାଇଁ ସୁରକ୍ଷା ବିଷେଷ ଧରାଯାଇଥିବା ସଥିରେ ଥାର ପାଇଁ ପରିବାହନ କରିବାରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ଆଶା କରିଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

ଶିଳ୍ପଗଢ଼ ପୂର୍ବ ମାବୋଦାମାନେ ବିଷେଷ ଧରାଯାଇଥିବା ସଥିରେ ଥାର ପାଇଁ ପରିବାହନ କରିବାରେ ଆଶା କରିଛନ୍ତି। ଏହା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପରିବାହନ କରିବାରେ ସହାୟ ହୋଇଛନ୍ତି।

















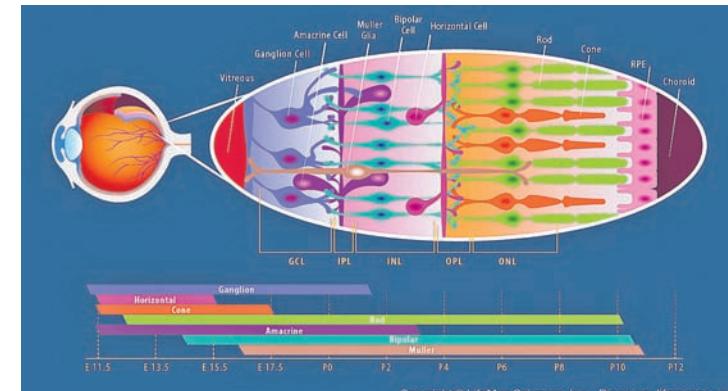


ପ୍ରକାଶକା

ରୋଗୋର ବ୍ୟବହାର ଦିନକୁ ଦିନ ବଢ଼ିଗଲିଛି । ବିଭିନ୍ନ ଶୈତାନ ଏହାର ଉପଯୋଗ କରାଯାଇ ସୁଫଳ ମିଳିଥାଇଛି । ଆଜିକାଳି ଟିକିଷା ବିଜ୍ଞାନ ଶୈତାନ ରୋଗୋ ସାହାଯ୍ୟତାରେ ଅପରେଶନ ପରି ଚାଲିବାର ବେଳ୍ଜୀନିକମାନେ ଏଭଳି ଏକ ରୋଗୋ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛନ୍ତି, ଯାହା ବୟକ୍ତି ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପାଇଁ ଉପକାରୀ ସାବ୍ୟସ୍ତ ହୋଇପାରିବ । ବିଶେଷ ଭାବରେ ବୟକ୍ତି ବ୍ୟକ୍ତି ନିଜକୁ ଏକୁଟିଆ ଅନୁଭବ କରିଥାଆନ୍ତି । ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ ରୋଗୋ ସେମାନଙ୍କ ଏକୁଟିଆପଣ ଦୂର କରିବା ସହ ସେମାନଙ୍କୁ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟଜନିତ ପରାମର୍ଶ ଦେଇପାରିବ । ଏପରି କି ସେମାନେ ଅସ୍ଵାସ ଅଛିତ କି ନାହିଁ ଏହି ରୋଗୋ ମୁଚନା ଦେଇପାରିବ । ସେମାନଙ୍କର ସାଧାରଣଜ୍ଞାନ ବୃଦ୍ଧି କରିବାରେ ମଧ୍ୟ

# କୋରିନାଳ ସଫଳକୁ ମାତ୍ର କାରିକା ନୂଆ ଚିତ୍ରାକରଣ

ଚିକିତ୍ସା ବିଜ୍ଞାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦିନକୁଦିନ ମୂଆ ଜିନିଷ ଉଭାବନ ଗାଲୁ ରହିଛି । ନିକଟରେ  
ଯୁଗ କ୍ଷେତ୍ର ମୁଣିତ୍ରିଶ୍ଵରରେ ଚକ୍ର ବିଶେଷଜ୍ଞମାନେ ଏକ ମୂଆ ଡିଭାଇସ ପ୍ରମୁତ୍ତ କରିବାରେ  
ସମ୍ମନ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏହାଦ୍ଵାରା ଦୃଶ୍ୟକ୍ରିତଜ୍ଞନିତ ସମସ୍ୟାର କେତେକାଶରେ ସମାଧାନ  
କରାଯାଇପାରିବ । ଏଭଳି ମୂଆ ଡିଭାଇସ ସମ୍ପର୍କରେ ସୂଚନା ଦେଇ ଏହି ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟର  
ବାଯୋଲୋଜିକାଲ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡ୍ର. ଏଲିଜାବେଥ ଭର୍ତ୍ତା  
କହୁଛି, ‘ଆଜିକାଲ ରେଟିନାଜିନିତ ସମସ୍ୟା ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଦେଖାଯାଉଛି । ଏହାର  
ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ମୂଆ ଡିଭାଇସ ଅନେକାଶରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବ । କଷ୍ଟରେ ଏହାକୁ  
ସଂଯୋଗ କରିବା ପରେ ଏହାଦ୍ଵାରା ରେଟିନାଲ ସେଲକ୍ୟ ସହଜେରେ ଠାବ କରାଯାଇପାରିବ  
ଏବଂ ତା’ପରେ ଏହାର ଚିକିତ୍ସା କରିବା ଆହୁରି ସହଜ ହେବ ।’ ପରାମାମୂଳକ ଭାବରେ  
ଏଥୁରୁ ସଂପର୍କ ମିଳିଛି ଏବଂ ଏହାକୁ କପରି ଆହୁରି ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଜ୍ଞାନକୌଣସିବିଷ୍ଟ  
କରାଯାଇପାରିବ ସେଥିନେଇ ଚେଷ୍ଟା ଗାଲିଛି ।

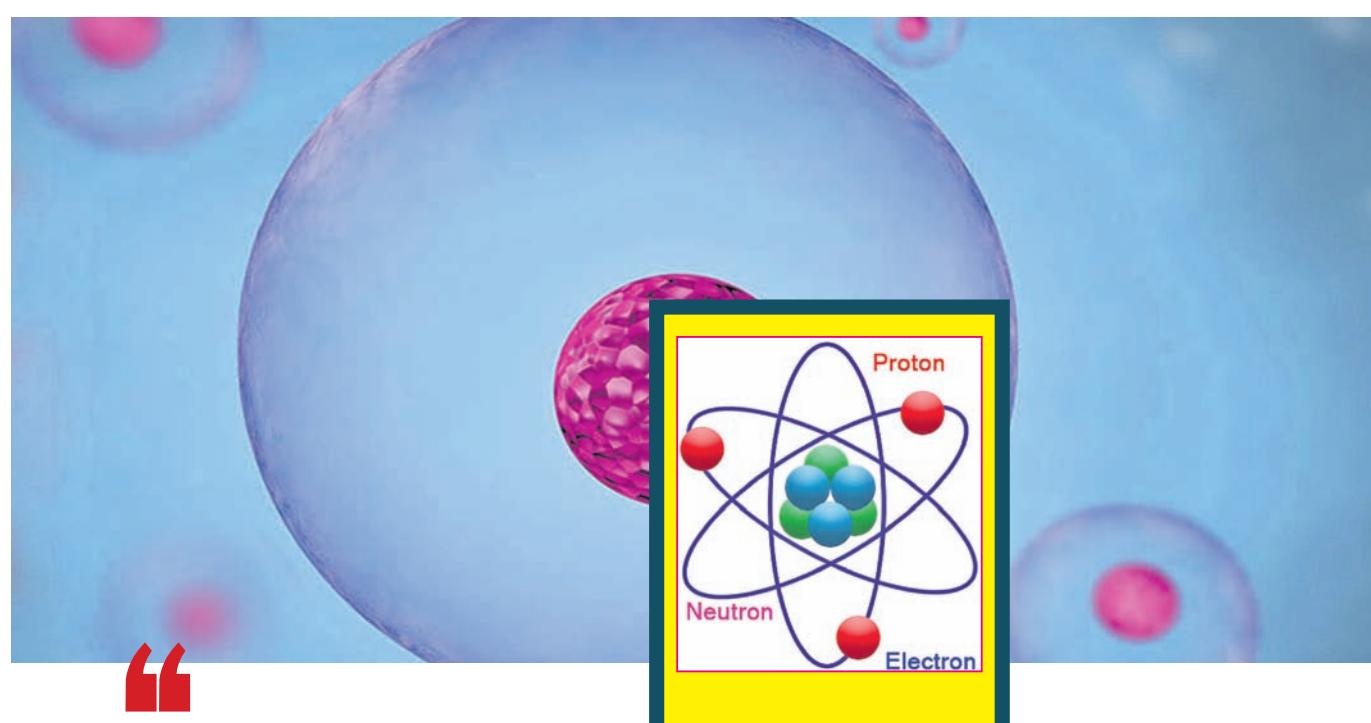


ances, Inc - Discovery lifemapsc.com

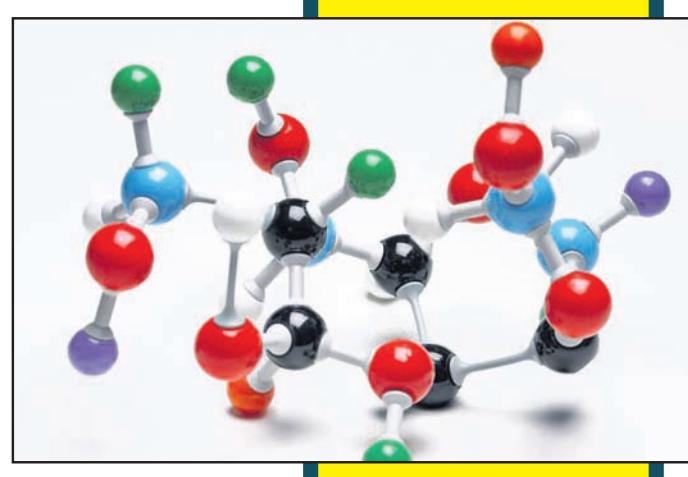


ଡ. ସନ୍ତୋଷ କୁମାର ଅଗ୍ରୋହା

# ପ୍ରକୃତିର ସମୀର ଶକ୍ତିଶଳୀ



ପ୍ରକୃତିରେ ଚାରି ପ୍ରକାର  
 ବଳ ଅନୁଭୂତ ହୁଏ ।  
 ସେଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି  
 – ମାଧାକର୍ଷଣ ବଳ,  
 ବିଦ୍ୟୁତ୍-ରୂପକୀୟ ବଳ,  
 କ୍ଷୀଣ-ବଳ ଓ ନିଉଳିଯୁ  
 ବଳ । ସବୁଠାରୁ ଦୁର୍ବଲ ବଳ  
 ହେଉଛି ମାଧାକର୍ଷଣ ବଳ  
 ଏବଂ ସବୁଠାରୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ  
 ବଳ ହେଉଛି ନିଉଳିଯୁ  
 ବଳ । ପଦାର୍ଥର ନିଉଳିଯୁସ୍ଥ  
 ଭିତରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା  
 ବଳ ହେଉଛି ନିଉଳିଯୁ ବଳ  
 ପଢେଇ ପଦାର୍ଥ କ୍ଷଦ୍ର କ୍ଷଦ୍ର



କଣିକା ଦେଇ ଓଜନିଆ । ପ୍ରତ୍ୟେକ କଣିକା  
ଛଳେକଟନ୍ ହୁଲନାରେ ପ୍ରାୟ ୧୮୪୦  
ଶୁଣ ଅଧିକ ଓଜନିଆ ହେବ । ନିଷକ୍ଷେପନ  
ଆୟତନ ଦିବରୁ ଡର୍ଜିମା କଲେ, ଗୋଟିଏ  
ପରମାଣୁକୁ ପୂରା ଫୁଟବଳ ପଡ଼ିଆ  
ଭାବିଲେ, ଫୁଟବଳ ଯେତିକି ଜାଗା  
ଅଧିକାର କରେ, ନିଷକ୍ଷେପ ସେତିକି  
ଜାଗା ଅଧିକାର କରିଥାଏ । ସମ୍ବନ୍ଧାୟ  
ପରମାଣୁକୁ ଯଦି ୮୦୦୦ ସଂଖ୍ୟକ  
କୋଠରିରେ ବିତ୍ତି କରାଯିବ, ତେବେ  
ନିଷକ୍ଷେପ କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠରି  
ଭିତରେ ରହିବ । ବାକି ଏତେ ଜାଗାରେ  
ଛଳେକଟନ୍ ହୁଲୁଥାନ୍ତି । ଏହି  
କଥା ବୈଜ୍ଞାନିକ ରଥରଫୋର୍ମ ପରୀକ୍ଷା  
ଦ୍ୱାରା ବୁଝାଇଛନ୍ତି । ତେଣୁ ପରମାଣୁ  
ଭିତରେ ନିଷକ୍ଷେପ ଖୁବ୍ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ  
ଏତେ ଓଜନିଆ କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ କେମିଟି  
ରଖିପାରେ, ସେକଥା ଭାବିଲେ ଆଶ୍ଵର୍ଯ୍ୟ  
ଲାଗେ ।

ଆଲୋଚନା କରିବା । ନିଉଟ୍ରୋ ଜଣିକାରେ  
ଚାର୍ଜ ନ ଥାଏ । କିନ୍ତୁ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ କଣିକାରେ  
ସୁଲ୍ଲଗାର୍ଜ ଥାଏ । ତେଣୁ ପ୍ରୋଟମ୍ବୁଡ଼ିକ  
ପରମ୍ପରାକୁ ବିକର୍ଷଣ କରନ୍ତି । ସେମାନେ  
ପାଖାପାଖି ହେଲେ ତ ଆହୁରି ଅଧିକ  
ବଳରେ ପରମ୍ପରାକୁ ଫେଲନ୍ତି । ତେଣୁ  
ସେମାନଙ୍କୁ ନିରକ୍ଷିଯେ ପରି ଥିଲା ଶ୍ଵେତ  
କୋଠରି ଭିତରେ ରଖିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷ  
ବଳ ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହାର ପରିମାଣ  
ବିକର୍ଷଣ ବଳଠାରୁ ଦେଇ ଥିଲା  
ଦରକାର । ସେମିତିକା ଶିକ୍ଷବଳ ହେଉଛି  
ନିଉକିଯୁ । ନିଉକିଯୁ ବଳ ଚାର୍ଜ ଉପରେ  
ନିର୍ଭର କରେ ନାହିଁ । ନିଉକିଯୁ ଭିତରେ  
ଗୋଟିଏ ନିଉଟ୍ରୋ ଆଉ ଗୋଟିଏ  
ନିଉଟ୍ରୋକୁ ଗାଣେ, ଗୋଟିଏ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍  
ଆଉ ଗୋଟିଏ ପ୍ରୋଟମ୍ବୁ ବି ଗାଣେ ।  
ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଓ ନିଉଟ୍ରୋ ମଧ୍ୟ ପରମ୍ପରାକୁ  
ଗାଣନ୍ତି । ନିଉକିଯୁ ବଳର ପରିମାଣ ଅନ୍ୟ  
ସମୟ ବଳ ତୁଳନାରେ ଦେଇ ଥିଲା  
ନିର୍ଭରିତ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ ଅନ୍ୟା

ଅଛୁ ଆୟତନ ମଧ୍ୟରେ ଏତେଗୁଡ଼ିକ  
କଣିକାକୁ ଶକ୍ତ ଭାବରେ ବାନ୍ଧି ରଖିବ  
ପଥର ଦେ ।

ପୁଥୁରୀଠାରୁ ଦୂରକୁ ଦୂରକୁ ଗଲେ  
ତାହାର ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳର ପରିମାଣ  
କମି କମି ଯାଏ । ଏହି ବଳର ପ୍ରଭାବ  
ଅନେକ ଦୂରତା (ଜଳପିଣ୍ଡି) ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ  
ରହିଥାଏ । କିନ୍ତୁ 'ନିଷକ୍ଷେପ ବଳ'ର  
ଧର୍ମ ଅଳଗା । ଏହା କେବଳ ଶ୍ଵାସ  
ନିଷକ୍ଷେପସ୍ଥ ଭିତରେ କାମ କରେ  
ରହେ ନାହିଁ । ସେଥିପାଇଁ 'ନିଷକ୍ଷେପ  
ବଳ'କୁ ସ୍ଵାଚ୍ଛ-ବିପ୍ରାର-ବଳ (ଶର୍ଟ-  
ରେଞ୍ଜ ଫୋର୍) ବେଳି କୁହାଯାଏ  
ଯେମିତି ଦୂରତାକୁ 'ମିଟର' ଏକକଟେ  
ମାପ କରାଯାଏ ଏବଂ ସମୟକୁ  
'ସେକେଣ୍ଟ' ଏକକରେ ମାପ କରାଯାଏ,  
ସେହିପରି ବଳର ପରିମାଣକୁ 'ନିଷଟନ୍ତ୍ର'  
ଏକକରେ ମାପାଯାଏ । ଆମେ ଜାଣ୍ଝି  
ପ୍ରକୃତିରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳ ହେଉଛି  
ସବୁଠାରୁ ଦୁର୍ଲଙ୍ଘ । ଯଦି ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ  
ବଳର ପରିମାଣକୁ ୧ ନିଷଟନ୍ତ୍ର ଧାରାଯିବ  
ତେବେ ନିଷକ୍ଷେପ ବଳର ପରିମାଣ  
ହେଉଛି ୧୦୩ ନିଷଟନ୍ତ୍ର । ଏହାର ଅର୍ଥ  
ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ବଳକୁ ୧ ନିଷଟନ୍ତ୍ର ନେଇ  
ନିଷକ୍ଷେପ ବଳକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ହେଲେ  
ଆମେ ଯେତେ ବଢ଼ି ବୈଜ୍ଞାନିକ ହେଲେ ବି  
ପ୍ରକୃତିକୁ ବୁଝିବା କଷ୍ଟକର ବ୍ୟାପାର । ତେଣୁ  
ନିଷକ୍ଷେପ ବଳକୁ ବୁଝିବା କାଠିକର ପାଠ  
ପରିମାଣରେ ଏହି ବଳର ପରିମାଣାତର

ଗତିର ଅନ୍ଧାରେ ସହ କାଳୀ ମୁଦ୍ରା ପାଇ  
ଏକିଯି ଗବେଷଣା ଜାରି ରଖିଛନ୍ତି ।  
-ରିଡ଼ର (ଫିଲ୍ମ), ପଂକାଟ  
ମୋହନ ବିଶ୍ୱିଦ୍ୟାଳୟ, ଜାଗାରୀଙ୍କୁ  
ଭାଲେଶ୍ଵର ଯୋ : ୯୮୭୧୧୦୫୫୫

# ମେଘାଳୟ ରୁଗ୍

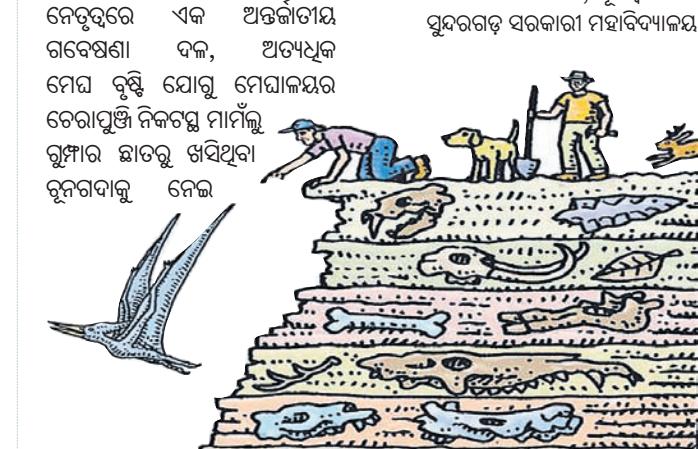
ଆମ ପୃଥ୍ବୀର ଜନ୍ମ ବହୁ କୋଟି  
ବର୍ଷ ତଳେ । ଆମ ପୃଥ୍ବୀ  
ଏବଂ ଏଥରେ ଥିବା ଜୀବଜଗତ  
ସୃଷ୍ଟିର ରହସ୍ୟ ଜାଣିବା ପାଇଁ କାହିଁ  
କେଉଁ କାଳରୁ ଦୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କର  
ରହିଥାଏଇ ପ୍ରବଳ ଜିଜ୍ଞାସା ।  
ବିବର୍ଜନବାଦର ପ୍ରବଳା ତାରପ୍ରିନ୍ଜଳି  
ମାତାମୁସାରେ ସରଳ ଜୀବକୋଷାୟ  
ପ୍ରାଣୀଙ୍କଠାରୁ କ୍ରମଶାଖ ଜିଲ୍ଲା  
ଜୀବକୋଷାୟ ପ୍ରାଣୀଙ୍କର ସ୍ଥିତି  
ପୃଥ୍ବୀର ଉତ୍ସର୍ଗଠାରୁ ଆଜି ପଯ୍ୟକ୍ରମ  
ଘରିଯାଇଥିବା ଘରଣାବଳୀର ବିଶବ୍ର  
ବିବରଣୀ କୌଣସି ଗ୍ରହରେ ଲିପିବର୍ଣ୍ଣ  
ହୋଇନାହିଁ; ମାତ୍ର ଅଚୀତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ,  
ଯଥା ଭୂପୃଷ୍ଠର ଉପରି, ପରିବେଶର  
ବଦ୍ରୁଥିବା ପରିଭାଷା, ବାୟୁମଣ୍ଡଳର  
ସମାହାର ଆଦି ଘରେବଳୀର ତଥ୍ୟ  
ଓ ପ୍ରମାଣ ଭୂପୃଷ୍ଠରେ ଉପଳବ୍ରତ

“ବିଶ୍ୱ ଦରବାରରେ ନୃତ୍ୟନ  
ଗୁପେ ପରିଚିତ ମୋଘଳୀଯ ଯୁଗ  
୪୭୦୦ ବର୍ଷ ତଳ୍ଲୁ ୧୯୫୦  
ବର୍ଷ ଧରି ପରିବାୟାପ୍ତା ଏହାର  
ଆରମ୍ଭରେ ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ଭୟଙ୍କର  
ମରୁଡ଼ି ଦେଖାଦେଇଥିଲା ଏବଂ  
ଜଳବାୟୁରେ ବଡ଼ଧରଣର  
ବିଭ୍ରାଟ ଉପୁଜିଥିଲା, ଫଳରେ  
ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଅମ୍ଲଜାନ  
ପରିମାଣ ହୃସ ପାଇ  
ଅଜାରକାମ୍ନ ପରିମାଣରେ  
ମାତ୍ରାଧୂଳି ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଥିଲା ବୋଲି  
ଭୂର୍ବୈଞ୍ଚାନିକମାନେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା  
ଜରିଛନ୍ତି”

ବ୍ୟାପକ ଗବେଷଣା କରିବା ପରେ  
ଜୀବିତାସର ଏଇ ନୂଆୟୁଗକୁ ଠାବ  
କରିବାରେ ସମ୍ମନ ହୋଇଛନ୍ତି ଏବଂ  
ଉପରୋକ୍ତ ଗୁପ୍ତାଟି ମୋଘଳୀଯରେ  
ଥରାର ଏହାକ ମେଘାକୁ ମଧ୍ୟ ବାପରେ

ବିଶ୍ୱ ଦରବାରରେ ନୂତନ ରୂପେ  
ପରିଚିତ ମେଘାଳୟ ସୁଗ୍ରୀ ୧୯୦୦ ବର୍ଷ  
ତକୁ ୧୯୪୦ ବର୍ଷ ଧରି ପରିବାସୀ । ଏହାର  
ଆରମ୍ଭରେ ବିଶ୍ୱବ୍ୟାପୀ ଭୟଙ୍କର ମରୁଡ଼ି  
ଦେଖାଦେଇଥିଲା ଏବଂ ଜଳବାୟୁରେ  
ବଢ଼ିରଣର ବିଭାଗ ଉପିଥିଲା,  
ଫଳରେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳରେ ଅମ୍ବଜାନର  
ପରିମାଣ ହ୍ରାସ ପାଇ ଅଜାରକାମୀ  
ପରିମାଣରେ ମାତ୍ରାଧୂନ ବୃଦ୍ଧି ଘରିଥିଲା  
ବୋଲି ଭୁବେଞ୍ଜିନିକମାନେ ବ୍ୟାଧୀୟ  
କରିଛନ୍ତି । ଜଳବାୟୁର ଏହି ପରିବର୍ତ୍ତନ  
ଯୋଗୁ ବୌଧ୍ୱପୀ ବାୟୁ ଦୁର୍ଲିଙ୍ଗ ହୋଇ  
କ୍ରମଣିଶ୍ଵର ନିଷ୍ଠିତ ହୋଇଯାଇଥିଲା । ଏବଂ  
କୃଷି ଆଧାରିତ ଆଦି ମାନବର ସମାଜ  
ଉପରେ ବିଶେଷ ପ୍ରଭାବ ପକାଇଥିଲା,  
ଯାହାପଳକରେ ଏହି ସମୟରେ ବିଶ୍ୱର  
ଅନେକ ସଭ୍ୟତାର ପରିବାସୀ ଘରିଥିଲା

ବୋଲି ଭୂର୍ବେଞ୍ଚାନିକମାନଙ୍କ ଗବେଷଣା ଦଳ  
ମତପୋଷଣ କରିଛନ୍ତି ।



សាខាអាស់និងអាសយដ្ឋាន

ଭାଗାବ୍ରାତ ମନକୁ ଅନେକାଶରେ  
ହାଲୁକା କରିଥାଏ ସଙ୍ଗାତ। ତେଣୁ  
ଅବସର ସମୟରେ ଅନେକେ  
ମନପସଦର ସଙ୍ଗାତ ଶୁଣିବାକୁ ପସଦ  
କରିଥାଆନ୍ତି। ଏଉଳି ଅଭ୍ୟାସ ଜଣେ  
ବ୍ୟକ୍ତିର ସକାରାମ୍ବକ ଚିନ୍ତାଧାରା  
ଉପରେ ସୁପ୍ରଭାବ ପକାଇଥାଏ।  
କୌଣସି କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା  
ପୂର୍ବରୁ ଯଦି ଜଣେ ମନପସଦର ଗାତ  
ଶୁଣନ୍ତି ତେବେ ଏହାହାରା କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରତି  
ଅଧିକ ଆଗସ୍ତ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ।  
'ସକାରାମ୍ବକ ଚିନ୍ତାଧାରା ଏବଂ  
ସଙ୍ଗାତ' ବିଷୟ ଉପରେ ଗୋକିଓ  
ଯୁନିଭର୍ସଟିର ମନୋବିଜ୍ଞାନୀମାନେ  
ଏକ ସର୍ବ କରିଥାଲେ। ଏହାର  
ପରିସରଭୂକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କୁ ଦୁଇଟି  
ଗ୍ରହରେ ବିଭକ୍ତ କରି ଗୋଟିଏ



ମାପନ ଏତ୍ତିବା

- ❖ ନିଜକୁ ସ୍ଵପ୍ନ ରଖିବା ପାଇଁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ? ତେବେ ପ୍ରଥମେ ନିଜର ଜୀବନଶୈଳୀରେ ପରିବିର୍ଭନ୍ନ ଆଣନ୍ତୁ।
  - ❖ ଯେତେ କାର୍ଯ୍ୟବ୍ୟସ୍ତ ରହିଲେ ମଧ୍ୟ ନିଜ ଶରୀରର ବୁନ୍ଦି ଦେବ ଅପ ପାଇଁ ସମୟ ବାହାର କରନ୍ତୁ।
  - ❖ କୌଣସି ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ପ୍ରକାଶ ପାଇଲେ ବିଳମ୍ବ ନ କରି ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ପରାୟା କରାଇ ନିଅନ୍ତୁ।
  - ❖ କୌଣସି ରୋଗ ଦିଶ୍ୟରେ ଡାକ୍ତର ଆପଣଙ୍କୁ ଯାହା ପଚାରୁଛନ୍ତି ନିଶାଙ୍କୁତରେ ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଦିଆନ୍ତୁ। କାରଣ ଯଦି କୌଣସି କାରଣଙ୍କୁ ଆପଣ ପ୍ରକାଶ ନ କରନ୍ତି ତେବେ ତାହା ଆପଣଙ୍କ ପାଇଁ ସମସ୍ତାକୁ ଡାକ୍ତି ଆଣିଥାଏ।
  - ❖ କେତେକେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ ପରାମର୍ଶକୁ ଠିକ୍ ଭାବରେ







## ସଂଖ୍ୟାପର

ଶିଳ୍ପ ଉତ୍ସବ, ଜଣେ ଚିରତା  
ପରିବହନ କାର୍ଯ୍ୟ, ୧୧୧୧ (ଟ.୩.୫.୪.):  
ବାହା ଶିଳ୍ପ ପାଇଁ ବିଦ୍ୟୁତ ତାର  
ବଜାରବା ଅଭିଯାଗର ଅନୁଗୋଳ ଜିଲ୍ଲା  
ଭାଲରେ ରେଞ୍ଜ ସିପୁର ସେହନ ଗହମ  
ଗ୍ରାମର ମୋହାଦ ପ୍ରୟାନ୍ତୁ ଭାଗ  
ଶିଳ୍ପିବାର ଗିରିପା କରିଛି। ଏ ସିପୁରରେ  
ଏକ ମାମିଲା ରୁକ୍ଷ କରାଯାଇ ଗାନ୍ଧୀ  
ରବିବାର କୌଣସିଲାଣ କରାଯାଇଛି।  
ଅଥ୍ୟକାର ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାପନ  
ତାରକୁ ମଧ୍ୟ କବତ କରାଯାଇଛି। ପଣଶ୍ରୁତି  
ଗ୍ରାମର କିମ୍ବା କାରପାହି ଗ୍ରାମ୍ୟ  
ଜଙ୍ଗଳ ମଧ୍ୟରେ ବାହା ଶିଳ୍ପର ପାଇଁ  
ବିଦ୍ୟୁତ ତାର ବିନ୍ଦୁରେଲୋ। କୌଣସି ସ୍ଵତ୍ତୁ  
ଶରର ପାଇଁ ଭାଲରେ ରେଞ୍ଜ ଟ୍ରିକୋନ୍  
ବେହେରା ଓ କର୍ମଚାରୀମାନେ ସୋଠାରେ  
ବାହା କରିଥିଲୋ। ଅଭିଯୁକ୍ତମାନେ  
ସୋଠାରୁ ଖେଳ୍ସି ଯାଇଥିବାବେଳେ ମେଘନାଦ  
ଧରାପତିଥିଲେ। ଫେରାର ଅଭିଯୁକ୍ତମାନ୍ୟ  
ଖୁବଶାସ୍ତ୍ର ଧରାଯିବ ବୋଲି ବନ୍ଦନା  
ଅଭିଯୁକ୍ତମାନ ବେହେରା ସୁନ୍ଦର  
ଦେଇଛନ୍ତି।

ଜିଲ୍ଲାପ୍ରାୟ ଜାତୀୟ ଶିଳ୍ପ ଦିବସ

## ଶିଳ୍ପ ବିକାଶର ବିଳିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମ

ଅନୁଗୋଳ ଅଧିକ, ୧୧୧୧

ଶିଳ୍ପିକା ଅଭିଯାନ ଅନୁଗୋଳ  
ଆନ୍ଦୋଳ୍ୟରେ ଜିଲ୍ଲାପ୍ରାୟ ଜାତୀୟ  
ଶିଳ୍ପ ଦିବସ ପ୍ଲାନ୍ୟ ସରକାରର  
ବାଲିକା ଉକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଠାର ଅନୁଷ୍ଠାନିକ  
ହେବା ନିମନ୍ତେ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ।  
ଏକ ବିଳିଷ୍ଟ ମାଧ୍ୟମ ବେଳି ମନ୍ତ୍ର୍ୟକୁ  
ପରମ୍ପରା ଯୋଗଦାନ କରି ଶିଳ୍ପ ବିକାଶର  
ମିଶ୍ର, ଜଗନ୍ମହାନ୍, ଅର୍ପିତା ମିଶ୍ର,  
ତଳିର ଶୁଭଲକ୍ଷ୍ମୀ ସାହୁ ସେମାନଙ୍କ  
ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଧ୍ୟାପକ ସୁଜିତ କୁମାର  
ବେହେରା ମୁଖ୍ୟାଧିକାରୀ ଅନ୍ତର୍ଗତ

ଭାବେ ଯୋଗଦେଇ ଶିଶୁ ଦେଶର  
ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବୋଲି ମନ୍ତ୍ର୍ୟକୁ କରିଥିଲେ।  
ଶିଳ୍ପି ଅଭିଯାନ ମନ୍ତ୍ର୍ୟକୁ ସାହୁ,  
ଅନୁଗୋଳ ବାଲିକା ଉକ୍ତ ବିଦ୍ୟାଳୟର  
ପ୍ରଧାନ ଶିକ୍ଷେତ୍ରୀ ସୁଶ୍ରୀ ଶିଶୁ ଦେ  
ପ୍ରଧାନ ଶିକ୍ଷେତ୍ରୀ ପରମାନନ୍ଦ କରାଯାଇଥାରା।  
ପ୍ରବନ୍ଧରେ ସାଇକିଳା  
ମିଶ୍ର, ଜଗନ୍ମହାନ୍ ବିଶାଳ, ଅର୍ପିତା ମିଶ୍ର,  
ତଳିର ଶୁଭଲକ୍ଷ୍ମୀ ସାହୁ ସେମାନଙ୍କ  
ନାଥକ, ସାତୀ ଆଚାର୍ଯ୍ୟ ଓ ଶୁଭାଂଶୁ  
ବିଜ୍ଞାନ ସାଂଯୋଜନ ମନୋରଜନ ସାହୁ  
ଧନ୍ୟବାଦ ଅପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ।

**Ford SUV**

Ford EcoSport - The Original Compact SUV Starts at ₹ 7,82,300\*

Ford Freestyle - The Original CUV Starts at ₹ 5,23,000\*

Ford Endeavour - The Original Premium SUV Starts at ₹ 26,32,800\*

**TOUGH ONES NEVER SETTLE FOR THE AVERAGE.**

That's why they go for Ford. Tough SUVs and unbelievable features, all rolled into one.  
To know more, visit your nearest Ford showroom today.

FORD CREDIT FORD ASSURED Certified Pre-Owned Cars

**AUTHORISED FORD DEALERS:** **ANGUL:** NH 42, Karadagadia, Capital Ford, ଫୋନ୍: 9022920332. • **BALASORE:** Near Janugan Golai, Basanti Ford, ଫୋନ୍: 9619049873. • **BHUBANESHWAR:** Mancheswar Industrial Estate, Capital Ford, ଫୋନ୍: 9022917371. • **CUTTACK:** Pratap Nagar, Odisha Ford, ଫୋନ୍: 9022909587. • **BERHAMPORE (WB):** Near Bhakuri 2 Gram Panchayat, Ganges Ford, ଫୋନ୍: 9022917375. • **DURGAPUR:** Bhirangi More, GT Road (East), Banerjee Ford, ଫୋନ୍: 9022916571. • **GANGTOK:** Tadong Word, Saharsh Ford, ଫୋନ୍: 9022909744. • **JAMSHPEDPUR:** Adityapur, Jayshree Ford, ଫୋନ୍: 9022903793. • **KHARAGPUR:** OT Road Inda, Zaara Ford, ଫୋନ୍: 9022910705. • **KOLKATA:** Adjacent to Vishwakarma Building, Topsia, Ganges Ford, ଫୋନ୍: 9022920416. Opp. Baghulati Big Bazar, Kaikhan Ford, ଫୋନ୍: 9022909440. Across RDB Cinema, Sector V, Saini Ford, ଫୋନ୍: 9022909960. • **HOWRAH:** Lal Bari Bus Stop, Kaikhan Ford, ଫୋନ୍: 9022920274. • **PORT BLAIR:** Aberdeen Bazaar, Mohan Ford, ଫୋନ୍: 9022914002. • **RANCHI:** By Pass, Dibidih Overbridge, Diara Ford, ଫୋନ୍: 9022920353. • **OURKELA:** Beldih Chowk, Veda Ford, ଫୋନ୍: 9022910684. • **SHILLONG:** Mawiong RIM, Nikton Ford, ଫୋନ୍: 9022909581. • **SILIGURI:** NH-31, Gosaipur, Bagdogra, Gateway Ford, ଫୋନ୍: 9022920367.

\*Terms and conditions apply. All prices shown are ex-showroom for Ford EcoSport 1.5L Petrol Ambiente MT, Ford Freestyle 1.2L Petrol Ambiente and Ford Endeavour 2.2L Trend 4x2 AT respectively. Colours are indicative only and may vary due to printing constraints. Accessories shown may not be part of standard fitment. Ford India reserves the right to cancel, terminate or suspend this offer at any time during the campaign period, without any prior notice. For more information, please contact a Ford dealer.

DSPL-247

ODISHA INDIA'S BEST KEPT SECRET.

ODISHA HOCKEY MEN'S WORLD CUP BHUBANESWAR 2018

# ଓଡ଼ିଶା ସ୍ପୋର୍ଟ୍; ଉକ୍ତରେ ପାଇଁ ସହଭାଗିତା

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ନବୀନ ପଣ୍ଡାନ୍ୟକ  
ମାନ୍ୟବର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ, ଓଡ଼ିଶା ସଦୟ ଉପସ୍ଥିତିରେ

ହାଇ ପର୍ମାନ୍ୟ ସେଣ୍ଟର ପ୍ରତିଷ୍ଠା ପାଇଁ ୧୦ଟି ବୁଝାମଣାପତ୍ର ସାକ୍ଷର  
ଏବଂ ଓଡ଼ିଶା ହକି ପୁରୁଷ ବିଶ୍ୱକପ ଭୁବନେଶ୍ୱର ୨୦୧୮ ର ଟ୍ରେପି ଉନ୍ନ୍ତିରେ

କଳିଙ୍ଗ ହକି ଷ୍ଟାର୍ଟ୍ୟୁମ୍

୧୨ ନଭେମ୍ବର ୨୦୧୮, ସମୟ- ୪:୩୦ ଘର୍ତ୍ତିକା

ସୁଖବିଦିର ଧିହଳ  
ଦ୍ୱାରା ରଜାରଜ ସଜୀବ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ

29/01/13/0062/19

www.hockey.sportsodisha.gov.in

@ Sports\_odisha

f sports.odisha

37