

CONTENT

SL No.	Topic	Page No.
1	Introduction	1
2	Preliminary Idea & Theoretical Knowledge	2
3	Aims of the Education	3
4	Background of the NCF-2005	4
5	Several Problems of the School System	5
6	Guiding Principles	6
7	Brief discussion of 'Education for all'	7-8
8	Brief discussion of the NCF-2005	9-10
9	Learning and Knowledge	11
10	Language, Sociology, Science perspectives of NCF 2005	12-13
11	Schools and Classroom environment	14
12	Systemic reforms of the existing curriculum	15-16
14	Evaluation	17
15	Conclusion	18
16	Reference	19

Introduction

ପ୍ରାଚୀନତା ବାହେ ଶ୍ରୀମଦ୍ ଭଗବତ ମାତ୍ର ଏବଂ ତୁ
କୁଣ୍ଡଳ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଷୟରେ ବିଜ୍ଞାନୀ ଶିଳ୍ପୀ କଥା ବାବିଲାଙ୍ଘନ
କାହିଁ ହୁଏ (୨୨୪୮-୪୯), ବିଜ୍ଞାନୀଙ୍କର କଥାରେ କୁଣ୍ଡଳରେ ଉଚ୍ଚତା
ବାହେ, ଡ. କୃତ୍ୟାପ୍ରକାଶ କୁଣ୍ଡଳରେ ଲେଖି ମାର୍କ୍‌ବିଜ୍ଞାନ କଥା ବାବି-
ଲାଙ୍ଘନ (୨୨୦୨-୦୩) କାହିଁ ହୁଏ ମାର୍କ୍‌ବିଜ୍ଞାନ କଥାରେ କୁଣ୍ଡଳରେ ହୁଏ
ହୁଏ ଡ. ଡି. ମ୍ରୀ କୁଣ୍ଡଳରେ ଲେଖି କାହିଁ ହୁଏ କଥା ବାବିଲାଙ୍ଘନ (୨୨୬୪-
୫୫) ମର୍ବିଲ୍‌କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରେ କୁଣ୍ଡଳରେ ଲୋକ, ଏବଂ କଥା କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରେ
ଏ କୁଣ୍ଡଳରେ କୁଣ୍ଡଳ ବାହେ ସଥ୍ୟ କଥାରୀତି ଆଲୋଚିତ ହୁଏ,
କଥା ବାବିଲାଙ୍ଘନ (୨୨୬୪-୬୬) କୁଣ୍ଡଳରେ କଥାରୀତି ମର୍ବିଲ୍ କୁଣ୍ଡଳ
କଥାରୀତି ଆମଲା କଥାରେ, ଅଗତ୍ୟ କଥାରୀତି ହୀ! ଏବଂ କୁଣ୍ଡଳ - କୁଣ୍ଡଳ
କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରୀତି ଆମଲା କଥାରୀତି ହୁଏ, ଏବଂ କଥାରୀତି ହୁଏ କଥାରୀତି
କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରୀତି ହୁଏ କୁଣ୍ଡଳ ଆହୁ କୁଣ୍ଡଳ କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରୀତି,

କୁଣ୍ଡଳରେ କଥାରୀତି ହୁଏ କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରୀତି ହୁଏ କଥାରୀତି - କୁଣ୍ଡଳ
କୁଣ୍ଡଳ - କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି - କଥାରୀତି
କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି - କଥାରୀତି
କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି କଥାରୀତି - କଥାରୀତି

Preliminary Idea

Aims of the Practicum

- ଶିକ୍ଷା ଓ ଶିକ୍ଷାମାର୍ଥ ପାଠ୍ୟକୁ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ,
- ଶିକ୍ଷାମାର୍ଥ ଶିକ୍ଷା ଓ ସାମାଜିକ ପାଠ୍ୟକୁ ଗମନିକରିବା ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ,
- କ୍ଷେତ୍ରିକୀୟ ଅନ୍ୟ ଶିକ୍ଷାମାର୍ଥରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବାର ସାମାଜିକ ପାଠ୍ୟରେ ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ,
- ପ୍ରାଚୀନ କ୍ଷେତ୍ର ଓ ସ୍ଵଭାବିକୀୟ ଶିକ୍ଷାମାର୍ଥରେ ପରିବାହି ଅନ୍ୟ ପାଠ୍ୟରେ ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ,
- ଜାଗ୍ରାତିକ ମଧ୍ୟରେ ଶିକ୍ଷାରେ ବିଦ୍ୟା, ପାଠ୍ୟରେ, ଯୋଗଦାନ କୌଣସି କରାଯାଇ ପ୍ରଦାନ କରିବାର ବିଷୟ,
- ସିକ୍ଷେପନ ଓ ବିଭାଗାବଳୀରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବାର ବିଷୟ ପ୍ରଦାନ,
- ଆଧୁନିକ କ୍ଷାତ୍ର ଯୋଗଦାନ କରିବାର ବିଷୟ, ଆଧୁନିକ ଅନ୍ୟ ପାଠ୍ୟରେ ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ ଓ କ୍ଷାତ୍ରଚର୍ଚରେ ପରିବାହି,
- ଏକାଧିକ ଲାଭିତରେ ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ,
- ଅନୁରୂପ ଅନ୍ୟ କ୍ଷାତ୍ରରେ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଧିବିଧାରେ ପାଇଁ ଉପରେ ବନ୍ଦ କରିବାର ବିଷୟ.

Background

2000 ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ନାଶ୍ଵରିକ ଶିକ୍ଷା ସ୍କୁଲ ପ୍ରଣାମ ଶିକ୍ଷାର ଲାଗୁ ହାତାଯି ପରିବଳନ କାର୍ଯ୍ୟ, ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଶିକ୍ଷାର ଦେଖାଇ ପରିବଳନ ପାଇଁ, ଆଜିର ଉତ୍ସତ ଓ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ କିମ୍ବା କୌଣସି ଏହାରେ ତା ବଳୀ ହୁଏଇ, ଅଛି କିମ୍ବାରେ ବଳୀ ହୁଏଇ ଏବଂ ଶିକ୍ଷାର ବିଭାଗ କୁଳ କାର୍ଯ୍ୟ ଏହାରେ ଥିଲା ୦୦-୫୦ ବର୍ଷରେ ମୁଁ ୨୫୫୮୮, ଶିକ୍ଷା ଓ ଅଧ୍ୟାତ୍ମ ଚାରିହାନୀରେ ପାଇଁ ହେଲା, ଆମେତି କାହାର ଓ କିମ୍ବାରେ ଏହା ଉତ୍ସତ ପରିବଳନ ପାଇଁ,

UNESCO ର ଏହିଟିର ଶିଖିତ ଆନ୍ତରିକର ଶିକ୍ଷା ପରିବଳନ ପରିଷକ (1996) ମୁଣଦ ହୋଇଥାବା ଆଗମିକ ପରିବଳନ ଶିକ୍ଷା ପିଲାଇ ହୁଏଇ, ଶିକ୍ଷାକୁଳର କାର୍ଯ୍ୟ ହୁଏ — ପରିବଳନ ଆନ୍ତରିକ ପିଲାଇ — ଲାଗୁ ହୋଇ ପରିବଳନ ଆନ୍ତରିକ ପିଲାଇ ହୁଏ ବର୍ଷ ୨୦୧୨, Education ideally must prepare to face the challenges of life (ସାହୁ ହୁଏ) ଲାଗୁ ହୋଇ ଆନ୍ତରିକ ମଧ୍ୟ ହେବା —

"life skills the abilities for adaptive and positive behaviours that enables individuals to effectively meet the demands and the challenges of every day life by developing in them genuine skills related to a wide variety of areas such as health and social needs."

Several Picoblems of the School System

2000 ଶ୍ରୀଲପିଳା ନାମରେ ଜ୍ଞାନପଦ୍ଧତି କାନ୍ତି ପାଠ୍ୟ ମୂଲ୍ୟରେ ଯୁଦ୍ଧ ହେଲା
ଏବଂ କାନ୍ତି କାନ୍ତି ପାଠ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଠ୍ୟମାଟି ମଧ୍ୟ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଠ୍ୟ ପାଠ୍ୟମାଟି ମଧ୍ୟ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ
ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାଠ୍ୟ ପାଠ୍ୟମାଟି,

ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଠ୍ୟ ପାଠ୍ୟମାଟି ଯା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାଚୀନତା
ବିଦ୍ୟାଗାନ୍ଧିତ ପ୍ରାଚୀନ ବାଣୀ, ଯାତନ୍ତ୍ରମାନର କୁଳ ଆଳାଦା ଉତ୍ସାହମାନ
କୁଳଙ୍କ, ବିଦ୍ୟାଗାନ୍ଧିତ ପ୍ରାଚୀନ ବିଶ୍ଵିଦ୍ୟାକୁ ବୃଦ୍ଧି କ୍ରମ ଲାଭ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ,
ଜୀବିତପ୍ରାଚୀନ ଇଲ ଯେତାକୁ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଆବଶ୍ୟକ କାର୍ଯ୍ୟ, ମୁଦ୍ରିତ
କ୍ରମମାନଙ୍କ ଅନ୍ୟର କ୍ରମମାନଙ୍କ କୋଟି ଲଭତେ, କିମ୍ବା-କିମ୍ବା
କ୍ରମମାନଙ୍କ ଅନ୍ୟର କ୍ରମମାନଙ୍କ କୋଟି ଲଭତେ,

Guiding Principles

क्रान्तीय लाप्तिका - 2000 - योगीका निर्माणाधीन
स्थानिक संप्रभुता व्यवस्था एवं
स्थानिक अधिकारी -

- १) ज्ञानका विद्यालय, बाईलेस, छीमलेस मध्ये गोपनीय काला ट २५।
- २) गृहसंरचनाका विद्यालय, बाईलेस, आवालेस एवं आप्पुका
काला ट २५।
- ३) लकड़ी व्यवस्था आणि नमतीची काला ट २५।
- ४) लकड़ी व्यवस्था आणि नमतीची काला ट २५। लकड़ी व्यवस्था
पुढीका लालका ज्ञानका नीमाळा अंतर्ज्ञान वाहतुकी रद्द,
- ५) लकड़ी व्यवस्था आणि नमतीची काला ट २५। लकड़ी व्यवस्था व्यवस्था
परिवर्तनात आणका लालका लालका व्यवस्था वाहतुकी रद्द,
- ६) उलेस गणजानालका व्यवस्था आणि झाझारावी व्यवस्था एवं
लकड़ी व्यवस्था व्यवस्था,

According to NCF, Education for all

୨୨୬୦ ଶ୍ରୀପାତ୍ରକେ ହୁଅଥାରି ମାତ୍ର ବାହୀନାଳ୍ପକ
ଅବଶେଷ ପ୍ରୟୋଗମନ୍ତ୍ରୀୟ ଦ୍ୱାରା ମୁହଁଳ ବାଧାରୁ ଏକ ବିଜ୍ଞାନାଳ୍ପକ ହୁଏ
ଯେତେବେଳେ ମୁହଁଳ ଘାଟେ, ତିଥିଲେ ବଳେବ ମାତ୍ର ବିଷୟରେ କିନ୍ତୁ ତାଙ୍କ ଓ
ହୃଦୟରେ ଉପରେ ଓ ଅନ୍ତର୍ଗତ ମାତ୍ର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଦ୍ୱାରା ଅବଶେଷ ଉପରେ
ବିଦ୍ୟାରେ ବର୍ତ୍ତାଯ ବାଚତି ହେଲେ ଦିଲେ ବିଜ୍ଞାନରେ ଯୁଦ୍ଧ ଉପରେ
ଓ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଜାଗିଲୋ ସାହୁତ୍ୟରେ ଦୂର୍ବଳ, ତୁମ୍ଭି ଓ ବାହୀନର ପ୍ରକାଶର୍ତ୍ତରେ
ଦୂର୍ବଳ କୁର୍ମାନ୍ତର ପ୍ରାକ୍ତିକ ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଯେ, ମାତ୍ରାରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବିଷୟରେ
ବୁଝାଯାଇନ୍ଦ୍ରିୟରେ, କୁଠା ଦ୍ୱାରା କିମ୍ବା କିମ୍ବା ନାହିଁ ହାତିରେ କିମ୍ବା
ନାହିଁ ପ୍ରକାଶରେ ଦିଲେ ମାତ୍ର ଦିଲେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବାହୁଦ୍ୱାରୀ କିମ୍ବା
କିମ୍ବାରେ ହୁଏ ଆହୁତି ବାହୁଦ୍ୱାରୀ, କୁଠା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବିଷୟରେ
କିମ୍ବାରେ ଓ କିମ୍ବାରେ କୁଠାରେ ଅଭିଭାବିତ କିମ୍ବା ଆହୁତିରେ
ଏବଂ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବାହୁଦ୍ୱାରୀ, ଆହୁତିରେ କିମ୍ବା "Challenge of Educational:
A Policy Perspective.",

ମାଧ୍ୟମରେ ଦୂର୍ବଳ ଲାଲେ ବିଭିନ୍ନ, ଆହୁତିରେ ମର୍ଜନ
ବୁଝାଯାଇ ବିଷୟ ବାହୁଦ୍ୱାରୀ କିମ୍ବାରେ, କୁଠାରୀରେ, କିମ୍ବାରେ
ବୁଝାଗତ ଅନ୍ତରେ ଏ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଉଚ୍ଚବିଦ୍ୟାର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଯେବେଳେ
ବାହୁଦ୍ୱାରୀ, ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଯେବେଳେ କିମ୍ବାରେ ମାଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ବିଷୟରେ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ କିମ୍ବାରେ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଏକତର
ବାହୁଦ୍ୱାରୀ କିମ୍ବାରେ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଏକତର
ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ ଏକତର ବାହୁଦ୍ୱାରୀ
କିମ୍ବାରେ କିମ୍ବାରେ କିମ୍ବାରେ କିମ୍ବାରେ —

জোট ইল বামপুর্বি কাউন্টি (২১১০ বৰ্গিঃ) হৰা; অন্তি ইলাহাৰ
ক্ষেত্ৰ কাউন্টি (২১১১ বৰ্গিঃ), পূব উপত্যকাতেও বাসৰ এবং বামপুর্ব বা
বামপুর্বিকাল্পনা ইউন বাস্তুল আ-ই বাস্তুল(নয়) বামপুর্বিকাল্পনা—
২১১২ বা 'Programme of action ১৭৭২' নামে পরিচিত।

এই বামপুর্ব বলা হয়েছে আধিক্যমুক্তি—

১. সাধা দেশে কুই কিংবা বাস্তুল (২০+২১৩), অধিক্ষেত্র পাঠ্যশাস্ত্ৰ,
গুৱাতি, নথুগতলাতি বাবে চালু কৰা বাবে এই যোৰ মুলাবিশ,
২. দুয়োগত কিংবা লালোলালীশ দুয়োবীহুত কিংবা দুসাহ অলৈলোহুত
দুষুক্ষ দুষ্যাত কৰা হৈ, বখুন কিংবা প্ৰতি দুষুক্ষ
দুষ্যাত প্ৰতি দুষ্য দুষ্যাত হৈ,
৩. প্ৰাথমিক কিংবা ডেডে বৰ্ণিত দুষুক্ষ আসুল কৰাৰ কৰা বলা ২৫
দুষুক্ষ কিংবা লালোলালীশ(নয়) হুণ) Operation Black board
গুৱাকাল্পনাক সংস্কাৰ কৰাৰ কৰা বলা হৈ,
৪. এক প্ৰাথমিক পৰ্যন্ত কিংবা মীডে বিলুপ্তি দুষ্যাত, দুষ্যুক্ষ
দুষ্যাত (মিড-ডে-শুল), উচ্চীপৰ্যন্ত ও লালোক প্ৰতি দুষ্যাত
হুণুত মুলীবিশ কৰা হৈ,
৫. প্ৰাণী বিজ্ঞান(প্ৰাথমিক) আশৰুৰ ব্যৱহাৰ কৈলোৱাৰী—
হুটি শুলী কৰাবৈ, হুচুল কিংবা ও আকৃত হুচুল কিংবা কৈলোৱাৰী
কৰাবৈ,
৬. বিজ্ঞান সমূত দেশে কিংবা মুলুকুভ(নয়) কুল বৰ্ণিত
লক্ষাতৰু ছাতি ছাতি অংকি দেশ কৰি নিতে হৈ, প্ৰশ্ন
বিশেষ বিশেষ আটোৱ হৈ আমুল লক্ষণ, গোলুকুড়াৰ
ছাতি কিংবা সংকোচিত কুলকু— দুষুক্ষ আমুই কাষুয়া
কৰি দুৰ্দশা কৰাৰ কুল কৈলোৱাৰ হৈ, অনৱো মুলীবিশ
কৰা হৈবৈ,

Brief Description of NCF-2005

ଭାରୀସୁ ଲାଗ୍ନାମ କ୍ଷଳିତ୍ୟେ 2005 (National Curriculum Framework 2005) —

ମାନ୍ୟମଲ୍ଲା ପ୍ରମୁଖ ସମ୍ବନ୍ଧରେ କିମ୍ବାତ ହୀନ NCERT-ରେ
ଜ୍ଞାନପାଠ୍ୟା ସମ୍ବନ୍ଧରେ National Steering Committee 2005 ଏବଂ
ଡିଲୋଗ୍ରେ ନାଶିକୁ କରିଛି- ଯୁଦ୍ଧରେ
ଦୁଇଟି ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିବା, ଅନୁଭବରେ ହୀନ NCERT ବାବ୍ଦକା ପ୍ରକାଶିତ
National Curriculum for School Education 2005 ପାଇଥାରେ
ପ୍ରକାଶିତ ହାବା.

- ② ଲାପନ୍ତରେ ସ୍କୁଲ୍‌ଟାଇଙ୍କ୍ ନାମରେ ଜୀବନରେ ଆଧୁନିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲା—

 1. ଯିନ୍ଦ୍ୟାଳୁରେ ଯାଏହେ ଜୀବନରେ ସଖୀ ଅଭିନନ୍ଦନରେ ମୁହଁ ଥାଏବା,
 2. ଆମ୍ବରୀର ମୁହଁ ପଦ୍ଧତିରେ ବାତିଳ ବାହୁ ଶିଖିବା କୌଣସିଛି ବାଯା,
 3. ଲାଟିଗ୍ ପ୍ରଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱାରା ବାହୁ ଶିଖିବା ମାତ୍ର ଆବିରିକା ବିକାଳ ପ୍ରାଚୀନୋ ମାତ୍ର ତାର ଶ୍ରୀତ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଦ୍ୱାରା ପାଠିଥାଇବା ମୁହଁ ଥାଏବା,
 4. ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଦ୍ୱାରା ଆବିରିକା ଆବିରିକା ଥାଏବା ଏବଂ ଲକ୍ଷ୍ମୀରେ ଜୀବନେ ଚାହୁଁ ତାର ଆବିରିକା ମାତ୍ରିକିତ ଥାଏବା,
 5. ଦୁଃଖ ଗଲାରୁକା ବୁଝିଲୁବା ମାତ୍ରାରୁମି ଲାଗେ ତାଳା ମୁହଁ ଗାୟ ପରିଚିର୍ମା ଥାଏବା,
 6. ଏହାଟି ବୁଝିଲୁବା ଦେଲମୋହି ହାତିର ବୁଝିଲୁବା ମୁହଁ କ୍ଷେତ୍ରକଥାର,
 7. ମାନ୍ଦିରର ଦ୍ୱାରା, ଅମାଲ ଆବିରିକା, କିମ୍ ପିଲିଗେଟରର ମାତ୍ରେ ମାନ୍ଦିରରେ କୁଳ୍ପୁରୋଧି ଦେଲା ଦିଇବା ଲାପନ୍ତର ଦ୍ୱାରା ଥାଏବା,
 8. ମାନ୍ଦିରର ଦ୍ୱାରା ଦେଲା ଦିଇବା କିମ୍ ପିଲିଗେଟର ମାତ୍ରିକିତ ଥାଏବା,
 9. ଆମ୍ବରୀରିକା ଓ ବାହୁରୀରିକା ପ୍ରକଟିମାତ୍ର ଆମ୍ବରୀର ଦ୍ୱାରା ଲାପନ୍ତର ଦ୍ୱାରା ଥାଏବା

ଶାନ୍ତି ସ୍ଥାନ ହେଲାମିଳିବା ଜୀବିତ ଓ ଦେଖଣାରେ ଅଭିଭୂତ କମଳା
ମାଧ୍ୟମରେ, ଗନ୍ଧିନୀରୁ ଶିତିଲିତି ଓ ଶୁଣ୍ୟରେ ସ୍ଥିତ କମଳା
କୀମ ଲାଭିବା ପାଇଲା,

20. ଯୁଦ୍ଧମାତ୍ର ବିବିଧିରୁ ଏବଂ ମହିଳା ମହିଳା କବା ହେଲାଇ ଏହି ସ୍ଥିତ
ମହିଳା ଲାଭକାର ଥାବାରେ କୁଣ୍ଡଳ ପୂର୍ବ ହିନ୍ଦୁ ମହିଳା ମହିଳା
କୁଣ୍ଡଳ କାର୍ଯ୍ୟରୀବୁ ଅନୁଷ୍ଠାନ କାହାରେ ହେବା କାର୍ଯ୍ୟ କମଳାରେ ବିଭିନ୍ନରେ
ହେବା କାହାରେ କାର୍ଯ୍ୟ କମଳା ଆମାରିବାରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବ କାହାରେ

● ଶିଳା ଓ କୁଣ୍ଡଳ ମହିଳାରେ ମୁଲାକାଶ —

- ଶିଳା ଓ ଶିଳାରୀରେ କମଳାରେ ଦୃଷ୍ଟିରେଖା ବାହାର,
- ଶିଳାରୀରେ ଶିଳା ଓ ବିକାଳ ମହିଳା ମହିଳାରେ ଶିଳାରୀରେ ପ୍ରାଚାର,
- ଶିଳାରୀରେ କମଳାରୀରେ (କୁଣ୍ଡଳ) ମୁଣି କମଳାରୀରେ ବାହାରରେ
ଶୁଣ୍ଡର କବା,
- କୁଣ୍ଡଳ ଶୁଣ୍ଡର ଓ କୁଣ୍ଡଳରୀରେ କିମ୍ବାରୀ ମହାରାଜି ଅନ୍ତର୍ଭାବ,
- କମଳାରୀରେ କାହାରେ ମହିଳାରୀରେ କମଳା,
- ଲାଟିନାରୀରେ କମଳାରୀରେ କିମ୍ବାରୀ କାହାରେ ମହିଳାରୀରେ
କୁଣ୍ଡଳ କୁଣ୍ଡଳ,
- କାର୍ଯ୍ୟର ମହିଳାରୀ ଓ କାର୍ଯ୍ୟରୀରେ କମଳାରୀରେ ମହିଳାରୀରେ ବିଭିନ୍ନରେ
ଅମତ ଘେରାବାରୀ କମଳା - କାଲାଳ କମଳାରୀରେ,
- ଆମାରିଲଙ୍ଘ କୁଣ୍ଡଳ ଓ ଆମାରିଲଙ୍ଘ କମଳାରୀରେ କମଳାରୀରେ କୁଣ୍ଡଳରୀରେ
କମଳାରୀରେ ମହିଳାରୀରେ,

ଶିଖନ୍ ଓ ଜ୍ଞାନ
Learning and Knowledge

ଏହି ଅଧିକେ ମୁଲାଯିକେ ବ୍ୟାକ ବର୍ଣ୍ଣନାକୁ ଦିଲା —

1. ଜ୍ଞାନ ଓ ଶିଖାରୀ କୋଣକୁ ଆପଣଙ୍କ ଦୂର୍ବିଦ୍ୟାକୁ ଲାଭିବାର ନିରାକାର,
2. ସିଧ୍ୟାତଳ ଧରୁ ଶିଖାରୀ ହୁଏ, ତାଙ୍କ ଲଭିତର ଶିଖାରୀର ଶିଖନ୍ ଓ ଶିଖାର ଉଚ୍ଛଵର ଗ୍ରାମରେ ଦୂର୍ବିଦ୍ୟା ପ୍ରଦାନେ ସୁରକ୍ଷା କାହାରେ ରହିଥିଲା ?
3. ରୂପିକାରୁ କାହାରୁ ଶିଖାରୀରେ ରହି ଶିଖନ୍ ଦେଖେଗୀ କାହିଁକି ବାଜାରର ବ୍ୟାକର କୁଟି କାହା,
4. ନିର୍ଭେଦେ ଜ୍ଞାନ ଲିମାନ ଓ ରୂପିକାରୁ କାହାରେ ଶିଖାରୀରୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଆଶ୍ରମରୁଳ କାହାରେ ଆଶ୍ରମରୁଳ କାହାରେ ଆଶ୍ରମରୁଳ କାହାରେ ଆଶ୍ରମରୁଳ କାହାରେ ?
5. ଏହିକାମାତ୍ରା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ ଶିଖାରୀ ମୁଖ୍ୟର ଦ୍ୱାରା କାହା,
6. ଆମକାମେ ମଧ୍ୟରେ ଶିଖନ୍ କୌତୁଳ୍ୟ, ଲିତ୍ରଫ୍ର ଟିକ୍ରିଲ, ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ମୁଖ୍ୟର କାହାରେ ?
7. ବ୍ୟାପ୍ୟ ଶ୍ରୀବଳେ ଓ ପାଇ ପିତା କାହାରେ ସାଂଘିକିକ - ସାଂଘ୍ୟକିକ ଦ୍ୱାରା ପଢ଼ିବାର ପିଲ୍ଲାଭଳ କାହାରେ, ମାତ୍ର ଶିଖାରୀରୀଙ୍କ ନିର୍ଭେଦେ ମଧ୍ୟରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ ?
8. ସିଦ୍ଧାଂତର ଶ୍ରୀବଳେ ସହିତୀଳ ଶିଖନ୍ କୌତୁଳ୍ୟ କୁଠି ଦ୍ୱାରା ଓ ସିଦ୍ଧାଂତର କୌତୁଳ୍ୟ କୁଠି ଦ୍ୱାରା କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ ?

ପାଠ୍ୟମେତେ ଲୋକମାନ୍ଦ୍ର ବିଜ୍ଞାନୀ
ଯୁଦ୍ଧ ଓ ଶୂଳ୍ୟବ୍ୟବ

ଏହି ଲେଖଣିକୁ ମୁଖ୍ୟମର୍ମାତ୍ମକ କଥା ବସ୍ତୁତା ହେଉ —

୧ ଭାଷା (Language)

- ଭାଷା ବ୍ୟବହାରେ ବାକୀ, କ୍ଷମା ଦର୍ଶକ, କାନ୍ଦମ ଦର୍ଶକ, ପରିଚ୍ୟା ଦର୍ଶକ ଏବଂ ଦ୍ୟାଶା ଓ ଦୈଗଣିକ ଉତ୍ସବ ବିଜ୍ଞାନୀରେ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ ବିନ୍ଦୁ
ଛାଇବ୍ୟବ ବିନ୍ଦୁରେ ପ୍ରାପ୍ତିତ ହେବ।
- ମୁଖ୍ୟମ ଶ୍ରେଣୀରେ ବାକୀ ଉତ୍ସବ ପ୍ରାପ୍ତିତ ହେବ।
- ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଆଧୁନିକ ଭାଷାର ପାଶାଲାଗିର ଉତ୍ସବରେ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ
ବିନ୍ଦୁରେ ପ୍ରାପ୍ତିତ ହେବ।
- ଆତମ ବ୍ୟବହାରୀଙ୍କୁ ମାନ୍ୟତାରେ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ କ୍ରିୟାତ୍ମକ
କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରେ ପ୍ରାପ୍ତିତ ହେବ।

୨ ବିଜ୍ଞାନ (Science)

- ବିଜ୍ଞାନ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ, ଲାଭିତ ହେବ; ଏତା କିମ୍ବା କିମ୍ବାମିର୍ବିଦ୍ୟା
ବିଦ୍ୟା ଓ ଦୈଗଣିକ ଉତ୍ସବ ମଧ୍ୟ ଅଭିନ୍ଦ୍ୟାପ୍ତ ହେବ ହେବ।
- କିମ୍ବାମିର୍ବିଦ୍ୟା ଏବଂ କିମ୍ବାମିର୍ବିଦ୍ୟାରେ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ
ବିନ୍ଦୁରେ ଆଧୁନିକତାରେ ପ୍ରାପ୍ତିତ ହେବ; କୃତିକାଳିତାରେ ପାଇସ୍ତୁର୍ବିଦ୍ୟା, ଏହାର
ଆଧୁନିକ ବିଜ୍ଞାନ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ ପରିବର୍ତ୍ତନ ମଧ୍ୟ କାମକାରୀ ହେବ।
- କିମ୍ବାମିର୍ବିଦ୍ୟା ସାଧ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ପାଇସ୍ତୁର୍ବିଦ୍ୟାରେ ଉତ୍ସବ
ବିଜ୍ଞାନ୍ୟବ୍ୟବ ବିନ୍ଦୁରେ ପ୍ରାପ୍ତିତ ହେବ।

School and Classroom Environment

ଶୂଳ ସମ୍ବନ୍ଧ ଶଳ—

- ଶିକ୍ଷାମାର୍ଗର ଉପତ୍ତିମାଲାରେ ଶିଖନ ତଥା ବିଜ୍ଞାନର ବାହୀରେ ଏମାର୍ଗ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଛଲୁ ପିଲାଇଲୁଥିବା ଏବଂ ଶୈଳିକାରେ ଉପରେ ଲିଖିଯାଇଥିବା ଏବଂ ଆଶ୍ରାତକ ଲାଭକ୍ଷେତ୍ର.
- ବିଦ୍ୟାଲୟ ଓ ଶୈଳିକାରେ ଲାଭକ୍ଷେତ୍ର ହତେ ହେ କିମ୍ବାମିରୁ ଅଭିଭିକ୍ଷା ବିଦ୍ୟାଲୟ ଅନୁଭାବି.
- ଜନଜ୍ୱାଳକ କ୍ରିୟାତଥାର ବାବଦରେ ଆଶ୍ରା ବିଦ୍ୟାଲୟରେ ଦ୍ୱାରା କିମ୍ବାମିରୁ କ୍ରିୟାତଥାର ଅଭିଵଧାର ପୁରୁଷଙ୍କୁ, କିମ୍ବାମିରୁ ମୁଁ ଆଶ୍ରା - କୃଷ୍ଣାଲାଭ ଲାଭକ୍ଷେତ୍ର ହାତେ ବିଦ୍ୟାଲୟ ଆଶ୍ରାତକରେ କାହୁଁ ଲାଭାତେ ହେ.
- ଅଭିଭାବକ ମଧ୍ୟବିତରରେ କ୍ରିୟାତ ଓ ଅଭିଭୂତ ବିଦ୍ୟାଲୟ କ୍ରିୟାତ କିମ୍ବାମି ଏବଂ ଆଶ୍ରା କାହୁଁ ନିତି ହେ ।

ଲାଭୁଳମ ଓ କିମ୍ବାଲ୍ଲକ ଉତ୍ସ (Learning resources) ଦ୍ୱାରାକୁ ନିତି ପ୍ରାଚୀ-ଏବଳାର ବିଭିନ୍ନ ସଂଗ୍ରହିତ କାହୁଁ ପ୍ରମାଣିତ,

→ ଉପରେ ମୁଁ ଜମାପୁ ଲାଭୁଳମରୁ କ୍ରିୟା ହତେ ହେ, ଯେବୀଲାଭ କୁଣ୍ଡି ମାତ୍ର ବିଭିନ୍ନ ଜମା ଓ ପ୍ରାଚୀର କେବୁଳାଳାର ଏବଂ ବର୍ଷ ଅଭିଭୂତାକୁ ବିଭିନ୍ନାକୁ ଦେବୁଳୁଣାର କାହୁଁ ହେଲୁ ।

→ ଲାଭୁଳମରୁ କାହୁଁ, କାମଶୁଦ୍ଧକ, କାହୁଁ ଉପରେ କ୍ରିୟାତ ଏବଂ ଅଭିଭୂତାକୁ ବିଭିନ୍ନ ଅନ୍ୟାନ୍ୟକାରୀ ଅଭିଭୂତା ବିଭିନ୍ନାକୁ ନିତି ମୁଣ୍ଡ ଓ ଚାହିନାର ଦ୍ୱାରାକୁ ବିଭିନ୍ନାକୁ କାହୁଁ ହେଲୁ ।

→ ବିଦ୍ୟାଲୟ ପ୍ରକାଶକ ବିଭାଗର ମାତ୍ରି କ୍ରିୟାଲ୍ଲକ ଉତ୍ସ, ପ୍ରକାଶକ ମାତ୍ରା ନିତିକାର ଅଭାବ କିମ୍ବାକା ଓ କିମ୍ବାମି ଦେବୁଳାର କେବୁଳୁ କ୍ରିୟାକା କାହୁଁ ଓ କର୍ତ୍ତା କ୍ରିୟାକା କାହୁଁ, କିମ୍ବାମି ଓ ଅଭିଭାବକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମଧ୍ୟବିତର ପ୍ରକାଶ କ୍ରାନ୍ତର ଜ୍ଞାନକାରୀ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ଅଭିଭୂତା କାହୁଁ ଲାଭ, ଆଶ୍ରାକୁ ମୁଁ ଆଶ୍ରାକା କାହୁଁ ବାହାକରୁଣ ପାଇବା କିମ୍ବାମିଲାର ମଧ୍ୟବିତର ଦ୍ୱାରା ବିଭିନ୍ନାକୁ ହେଲୁ ।

Systemic Reforms of the existing Curriculum

କୁଳ ସମ୍ବନ୍ଧ ହୀଲା—

- ଶିଳ୍ପାଳୟରେ ପ୍ରେସ ମାଟି ପରିକାଳିତା ଏକିକାରୋତ୍ତା ଜାହେ, ଅଲାବା ପ୍ରଦ୍ୟୋଗ ଆହୁ, ଯେବେଳେ ବିଦ୍ୟାର୍ଥୀ ଦ୍ୱାରା କାମ ଏକିକିମା ଚାଲାନ୍ତିରା କାହାର ହୀଲା, ଶାମାତ୍ରାକୁ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି ବ୍ୟାଳୋତ୍ତାର ମାର୍କିଟ ଲାଗା, ଅନ୍ତର ଓ କ୍ରୋପ୍‌ରେ କୃତ୍ତାଙ୍କ କୁଳ ଲାଗି ବାଯତେ ପାଇଁ,
- ବିଦ୍ୟାଲୟର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଶିଖିତା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଗର୍ହଣିକାରୀଙ୍କ ମାର୍କିଟ ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରହଣୀୟ ଆଶ୍ରମ ମାଟି ପୂର୍ବାଞ୍ଚଳ କାହାର ପରିକାଳିତା କୁଳରେଣ୍ଟ ଶୂନ୍ୟତା ବାହୁଦାର,
- ବିଦ୍ୟାଲୟର କାର୍ଯ୍ୟବିଳାରୀ ବାଲକୁତି ପରିଦ୍ୟାରେ ପାନ୍ଥିତି? ବିଦ୍ୟାଲୟର ଆର୍ଥି ମାନ୍ୟାବଳୀ କାହାର ମାଟି ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି କ୍ଲେବ୍ ରିପେର୍ ବିଷେଳା ବାଯତେ ଥିବା?
- ବାଧ୍ୟତିରେ ଆମାଦୀର୍ଘ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ମାଃ ଶିଳ୍ପାଳୀରେ ବ୍ୟାକୁ ଗତ ଚାହିଁଦାର କ୍ଲେବ୍ ଆହୁ ବାହୁ ପ୍ରକିଳିତ ପାଠ୍ୟବଳୀ ଅନ୍ତର୍କାର ସମିଲନ ପାଇଁ ଓ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି ହେଲେ ଶିଳ୍ପା କିମ୍ବିକାଳୀ,
- ଶିଳ୍ପାରୀ ମାତ୍ର ଶିଥିନ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଗ୍ରହଣୀୟ ଶର୍ଯ୍ୟର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି ଆଶ୍ରମ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପାଇଁ, ଶିଥିପ୍ରକ୍ରିୟା ଏଣ୍ଡିଆ କିଳାନେ ଆସ୍ୟପ୍ରେସ ହୁଏ କ୍ଲେବ୍ ପାଇଁ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ପ୍ରକାଶକ ପ୍ରକାଶକରେ ଚିହ୍ନିତ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଏଣ୍ଡିଆ-ଶିଳ୍ପାରୀ ରେପ୍ରେସ କ୍ଲେବ୍ ପାଇଁ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି କ୍ଲେବ୍ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ କିଳାନେ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି କ୍ଲେବ୍ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ, ବୁଝିବିଧିକା ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି (Multi disciplinary studies) ଏବଂ, ଆଶ୍ରମିକାଙ୍କ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି (Interciplinary studies) ଆମାଦୀ, ଯୌବନଙ୍କ ହିନ୍ଦିଆଙ୍କ ଆମ୍ବାଦୀ,
- କିମ୍ବକା- ଶିଳ୍ପାରେ କୁଳିତ ବିଧି ରିପେର୍ ମାଃ ମେଲାଗତ ଶିଳ୍ପାରେ କୁଳିତ କାହାର ଦେଇ ଆମା ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଉଚ୍ଚମୁଦ୍ରି କ୍ଲେବ୍ ବାଯତେ ଥିବା।

- ग्रेटर नियमावधार्यात् लक्षीजाकृतात् रामाला द्वाः परीक्षाय आवगल्युन्
प्रायः द्वाक्ष शास्त्र अल्प वात्कालीन युवाभ्यु शश्वतः प्रयोगात्, विश्वाल—
→ विष्वालिका लक्षीजाकृत रूपात्तित कायदे इव गवस्या अभावीन
मूलका लक्षीजाय, राजाले रामार्थीनेह चक्रता ओ देवलाकृ—
उक्तात् द्वाक्ष इव, ग्रेटर नियमावधार्यात् लक्षीजाकृत द्वाक्षा दीप्ति,
→ द्वाक्षालयान्ति अर्थात् द्वाक्षे द्वाक्षे लक्षीजाकृत द्वाक्षे
→ लक्षीजाकृत अल्प वर्णान् अव्याप्त लक्षीजाकृत द्वाक्षा दीप्ति,
→ अमध्य वर्णम् लक्षीजाकृत लक्षीजाकृत परिकालीना ओ आल्पात्तित
द्वाक्षे द्वाक्षे दीप्ति अस्या गडे ताला दीप्ति,
• द्वाक्ष-वायुवर्णका ग्रेटर नियमावधार्यानि (20+2) द्वाक्ष वर्णात् विश्वालय
लोकान्तरे मति वार्तालीकृतका विश्वालय विश्वालय वाहु अल्पात्
इव, एव वालकृत विश्वालय विश्वालय विश्वालय अव्याप्तित
द्वाक्षालय वायुवर्णका वाहु दीप्तिवायाः दीप्ति गडे अल्पात् इव,
• विश्वालय विश्वालय ग्रेटर वायुवर्णका विश्वालय अव्याप्तित
विश्वालय वाहु तेजानी लक्षीजाकृत विश्वालय
विश्वालय एव वाहु वाहु अल्प द्वाक्षे दीप्ति अल्प द्वाक्षे दीप्ति अव्याप्तित
अव्याप्तित ओ अव्याप्तित वाहु अल्पात् इव,
• लक्षीजाकृत विश्वालय, लक्षीजाकृत विश्वालय द्वाः विश्वालय-विश्वालय
तेजानी देवतावाहु दीप्ति अव्याप्तित विश्वालय विश्वालय विश्वालय
विश्वालय विश्वालय विश्वालय, विश्वालय विश्वालय विश्वालय,
विश्वालय-विश्वालय द्वाः द्वाक्षे दीप्ति ओ एव अव्याप्तित विश्वालय—
वाहु अल्पात् इव।

EVALUATION

ପ୍ରସିଦ୍ଧ ମନ୍ଦିରରେ ଯାତ୍ରୁଷର୍ଷ କିମ୍ବା ଅନ୍ତର୍ଗତି ଓ
ଉତ୍ସବରେ ଲାଭ୍ୟ ପ୍ରାଣେ କାମଣା କାହାରେ ଅନୁଭବ କରିଛନ୍ତି ଅତ୍ୟନ୍ତ
ଅନୁଭବ ପ୍ରାଣେ କାମଣା କାହାରେ ଅନୁଭବ କରିଛନ୍ତି ଅତ୍ୟନ୍ତ
ଅନୁଭବ ପ୍ରାଣେ କାମଣା କାହାରେ ଅନୁଭବ କରିଛନ୍ତି ଅତ୍ୟନ୍ତ
ଅନୁଭବ ପ୍ରାଣେ କାମଣା କାହାରେ ଅନୁଭବ କରିଛନ୍ତି 2000 ମୟ
କାମଣା କାମଣା କାମଣା କାମଣା କାମଣା

2. ଶିକ୍ଷଣ ଓ ପ୍ରାଚୀ' ଅନ୍ତିମିଳିତ ପରିଚ୍ଛନ୍ନ ଯୁଗାବ୍ଦିତ ହୁଲ ପରିଧିରୁଳଙ୍କ ଏକାତତେ ସାମାଜିକ ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରସାର ହାତ, ଶିକ୍ଷଣକୁ ଅଧିକାରୀ-ନାରୀ ଏବଂ ଲୋକ ପାଠ୍ୟର ବ୍ୟବଳା କାହାରେ କୌଣସି କାହାରେ-ମାନ୍ୟବାନ୍ତିକ ଶିକ୍ଷଣକୁ ପ୍ରେରଣିତ କାହାରେ,
 2. ଶିକ୍ଷଣକୁ ପ୍ରୀତିକୁ ହୁଅଲାଇବା ଅନ୍ତିମାବ୍ଦିତ ଉତ୍ସବରୁଳ ଅତ୍ୱ ଅନ୍ତାବାଦ, ଆମକାମ ଓ ପ୍ରୀତିକୁ ନିର୍ଭାବ ଓ ଲାଭକାରୀ ହୁଏଇଥାଏ ହେବୁ,
 3. ବୀଜ୍ଞାନ, ବୀଧ୍ୟା, ଜୀବଶିକ୍ଷା, ଶ୍ରୀନିବାସ ଓ ପାଦବୀବିଦ୍ୟା ଭୁବନ୍ଦୀତ୍ୱ-ପାତ୍ରୀ ଅନ୍ତିମିଳିତ ଅଭ୍ୟାସକୀଳତା ଅନ୍ତିକେ କୁଳାହ ପୁରୁଷ ହେବୁ,
 4. ଶିଳ୍ପିଶିକ୍ଷା (Art. Education) କୌଣସି ମର୍ଯ୍ୟାଦାର ପ୍ରାଚୀ ବିଦ୍ୟା ପ୍ରୀତିତିର କମାତ୍ର ପ୍ରାଚୀତି ହେବୁ,
 5. ଶିଳ୍ପିଶିକ୍ଷା କୀଷିଲେ ପ୍ରାଚୀ ଓ ଶାଶ୍ଵିତଶିକ୍ଷା କୁଳାହ ପୁରୁଷଭୂତିରୁ,
 6. କ୍ରିୟାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷଣ, ଯୁଦ୍ଧ ଶିକ୍ଷାବିଧା ଶିକ୍ଷଣକୁ ମେଳେ ପ୍ରଯୋଗବିଧା ବ୍ୟବରୁ କୁଳ ଶିଖାଇବି ନାହିଁ ଶ୍ରୀନିବାସର ବାବୁର ପ୍ରାଚୀତି ବାବୁର ପ୍ରାଚୀତି କ୍ରିୟାତ୍ମକ ଶିକ୍ଷଣର ବାବୁର ପ୍ରାଚୀତି ବାବୁର ପ୍ରାଚୀତି ହେବୁ,

CONCLUSION

ବ୍ୟାକ୍ସନ ଏବଂ ଶ୍ରାବିତ ବିଜ୍ଞାନିକିତରେ ଏହାର ବିଜ୍ଞାନ ପାଠ୍ୟମଧ୍ୟ ଲୁଣିନିର୍ମାଣରେ ଉଲ୍ଲେଖ ଦିଇଯାଇଛା। ହୀନ, ଏହା ବାବର ହୁଳ ଆମାରେ କଥା ଏବଂ ଅରତ୍ୟରେ ଶ୍ରୀତିଶ୍ୟ କର୍ତ୍ତୃଙ୍କ ହୀନ, ମୋଚନ୍ଦ୍ୟ ସାଙ୍କ୍ଷାର୍ଥୀ ଶ୍ରୀ ପିତା ହୁଳ ବିଜ୍ଞାନ, ଶ୍ରାବିତରେ ଲାଗେ କଥା ବିଜ୍ଞାନ ମାର୍ଗିକା ଦୈନ୍ତିଗାମନ୍ୟ ହୁଳ ଲୋକଭାବର ଲୁଣନିର୍ମାଣ-କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ଆବଶ୍ୟକ ହୀନ, କୁମାର ଏବଂ କୁମାରି ଦୈନ୍ତିଗାମନ୍ୟ ଲାଗାନ କୌଣସି କାମାଟି ହୀନ: ଆହୁ ଗଢ଼ କରି, ମର୍ମିଳା ହୁଳ ଶ୍ରାବିତ ବିଜ୍ଞାନଗଢ଼ ଗଢ଼ ତାଳା,

National Curriculum Framework - (୧-ବିଜ୍ଞାନବ୍ୟବ୍ୟାକ୍ସନ
କମନ୍ୟ ଦୈନ୍ତିଗାମନ୍ୟ କମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ହୁଳ ବିଜ୍ଞାନ ପାଠ୍ୟମଧ୍ୟ ହୀନ, କମାର୍ଫ୍ଫିକ୍
ଦୈନ୍ତିଗାମନ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନରେ ଶ୍ରୀଵିଜ୍ଞାନ ମାର୍ଗିକା ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ ବିଜ୍ଞାନରେ
ହୁଳ୍-କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ହୁଳ୍-କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ହୀନ, ବିଜ୍ଞାନରେ
କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ହୀନ: ପ୍ରାତିଯାତ୍ରା ବିଚିନ୍ତନ କାହିଁ ବିଜ୍ଞାନରେ
ପ୍ରାତିଯାତ୍ରା ତାହାର ପ୍ରାତିଯାତ୍ରା ହୀନ: ପ୍ରାତିଯାତ୍ରା ବିଚିନ୍ତନ କାହିଁ ବିଜ୍ଞାନରେ
ଆଶୀର୍ବାଦ କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ହୀନ: ପ୍ରାତିଯାତ୍ରା ବିଚିନ୍ତନ କାହିଁ ବିଜ୍ଞାନରେ
କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ବା - ଏକିକାଳୀରେ ମାତ୍ରା ଦୈନ୍ତିଗାମନ୍ୟ କମାର୍ଫ୍ଫିକ୍
କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ ହୀନ, ଏହି କ୍ରମମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ କମାର୍ଫ୍ଫିକ୍ କମାର୍ଫ୍ଫିକ୍,

Reference

- শালগাম জীবিতি - প্রচুর ও বাসিন্দা - আবেগ পরিষেবা
- কৃষক প্রযোগশৈলী, শালগাম জীবিতি, বিলুপ্ত কর্য -
গবেষণার উদ্দেশ্য ও কার্য - আবেগ পরিষেবা
- বিভিন্ন সমস্যা, সামৃদ্ধ বৈজ্ঞানিক - আবেগ পরিষেবা
- NCF - em.n. wikipedia