

हाटिज 3

मानवाँको सेवा लागि

काक्मी



मानवाँ सेवा रेयाक् मेन दो काना जे होड़को गोड़ो आर ओनको साँव आयमा अरीते गालमाराव। मानवाँ सेवारे काक्मी लेकाते प्रोजेक्ट, आम नोआ सेडँय लागित् गोड़ोय एमावामा जे होड़को साँव चेत्लेका काक्मी होयोक्आ। आमदो आपनार घारोज्ज आर एटाक् होड़ कोवाक् होड़मो निफुट दोहोय खोन जोनोड़ाव प्रोजेक्ट रेयाक्एम बाछाव दाड़ेयाक्आ। आमदो आयमा बिसोयरे हाहाड़ा वीडियो आर ऑडियो क्लिपकोम बेनाव दाड़ेयाक्आ, जेलेका आपनार घारोज्ज लागित् बजट बेक्नाव, होड़ कोवाक् तीरे मेंहदी लाक्गाव, से कॉमिक पुथी बेक्नाव। नोआ दो आमरे भोरसाक् होयोक् होयोक् काना जे आमदो आमरेन गातेको साँव चेतकोम उइहारेत् काना।

नोआ हटिजरे प्रोजेक्ट रेयाक् बारया पारतुल एम मेनाक्आ। आमदो एकेन मित् प्रोजेक्टगे बाछाव होयोक् तामा। आमदो नोआ मुद खोन मित् प्रोजेक्ट गेम बाछाव दाड़ेयाक्आ बाडखान आमरेन माचेत् गोड़ोते आपनार कुसीयानाक् प्रोजेक्टेम तयार दाड़ेयाक्आ।

प्रोजेक्ट 5 इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहोय ओडाक्



0685CH05

नोआ प्रोजेक्ट दो जोगाव दोहोय ओडाक् बाबोतते आमाक् बानाडाय से बुजहाउको बाडतीय लागित् गोडोय एमावामा, आर आमदो हुनार गोडहोनको जारवाकाते आर ओना बोरनोन काते आपनाराक् जोगाव दोहोय ओडाक्एम बेनाव दाडेयाक्आ।

प्रोजेक्टेर कक्मी तायोम आमदो लाताररे ओलाकान कक्मी लागित् गाखुडेम होयोक्आ-



चितार 5.1- इस्कूलरे जोगाव दोहोय ओडाक् रेयाक् थापना।

आमदो सोमाजिक बिज्ञानरे नागाम आर आरीचाली बुजहाउ लागित् आयमा स्रोत बाबोतेम सेंडौं वाकादा। नोआ स्रोतरे मानवाँ होतेते बेनावाकान हुनार गोड़होन आर जिनिसको मेनाक्आ, जाहाँदो मारे, हाहाडावानाक् आर चोरोक् गया। नोआ दो आबोवाक् हेच् आगुवाकान आर आरीचाली साँव जोनोडाव मेनाक्आ। नोआ हुनारकोदो सेदाय रेयाक् होय दाडेयाक्आ से नित सोमोयरे आबोवाक् जिबोन आर सोमाज रेयाक् हिस्सा होय दाडेयाक्आ।

जोगाव दोहोय ओड़ाक् दो ओना जायगा काना, जाहाँरे हुनार रेयाक् मुठानको दोहो होयोक्आ। आपनार नागाम आर आरीचालीको बुजहाउ लागित् जोगाव दोहोय ओड़ाक् आबोय गोड़ो वाबोन काना (चितार 5.1)। ओनाकोते आबोबोन बुज जामेत् काना जे सेदा होड़ दो चेतको होरोक्एत् कान ताहेना, चेत लेकानाक्को कामीयेत् कान ताहेना, ओनको चेत लेकानाक् हुनार गोड़होनको बेनावेत्कान ताहेना, (पेंटिंग आर मुरहुतको) आर ओनको चेतको ओल केदा (पांडुलिपि) एमान। जोगाव दोहोय ओड़ाक् दो आबो आपनार मोनेरे सेदाय काथाको दोहोय आर ओना जिनिसको 'जेल' लागित् गोड़ोय एमाबोन काना, जाहाँ दो आबो तिसहों बाडबोन जेल दाडेकेया।

जोगाव दोहोय ओड़ाक् दो आबो दिसाम आर दुनिया रेयाक् आयमा लेकान दोलरेन होड़ कोवाक् नाहाँक् आरीचाली आर काक्मी बाबोत बुजहाउ लागित् गोड़ोय एमाबोना। ओनाते हुनार, हेच् आगुवाकान आरी, जिनिस हुनार आर बिज्ञान खोन जोनोडाव हुनार गोड़होनकोय सोदोरेत् काना (चितार 5.2)। भारोतरे मेनाक् रास्ट्रीय बिज्ञान केंद्र आर जोगाव दोहोय ओड़ाक् दो आबो ओना जिनिस बाबोतते हों बानाडाय ए एमाबोन काना जाहाँ जिनिस नित दुनियारे बानुक्आ, जेलेका-डायनासोर। जोगाव दोहोय ओड़ाक् ओना जिनिस बाबोत तेहों बानाडाय ए एमाबोना जाहाँ आबो भाबिसोत लागित्बोन आस दाडेयाक्आ। ओनारे थोड़ा हाहाडावानाक् जिनिसको हों मेनाक्आ, जाहाँ दो आबोवाक् हुदिस से बानाडाय खोन बाहरे गया, जेलेका दिल्ली रेयाक् रास्ट्रीय बिज्ञान केंद्र रे दाकरे आचुरोक् 1200 किलोग्राम रेयाक् ग्रेनाइट बॉल।



चितार 5.2- मध्य प्रदेश रेयाक् भोपालरे मेनाक् जनजातीय जोगाव दोहोय ओड़ाक्रे आयमा जनजाती कोवाक् आरीचाली हुनार, शिल्प आर आरीचाली सोदोर मेनाक्आ।

जाहाँ बिज्ञान जोगाव दोहोय ओड़ाक् दो आसोल रूपते बिज्ञान साँव जोनोड़ाव मोतरे धेयान ए लागावेत् काना, ओण्डे साधारोन जोगाव दोहोय ओड़ाक् दो आयमा लेकान जिनिसकोय सोदोरेत् काना, जाहाँर हेच् आगुवाकान किचरीच् आर ओना होरोक् रेयाक् शैली सेलेत् ताहेंना। जाहाँटाक् जोगाव दोहोय ओड़ाक् रे दो जानवार कोवाक् जाडको दोहो काते सोदोर होयोक् काना।

चेका आपेयाक् ओड़ाक् रे सेदाय खोन हेच् आगुवाकान जिनिसको मेनाक्आ जाहाँ दो जोगाव दोहोय ओड़ाक् रे सोदोर होय दाड़ेयाक्आ? ओनाको आपनार आडेपासे सेंदरायमे आर केलासरे आगुयमे। जुदी आम ओनाको हुनार गोड़होन केलासरे बाम आगु दाड़ेयाक्आ, तोबे ओना रेयाक् चितार से फोटो हातावमे आर ओना आपनार इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहोय ओड़ाक् रेयाक् हिसा बेनावमे।



चितार 5.3- किसामा हेरिटेज आतारे खुला होय दोहो जोगाव ओड़ाक् मेनाक्आ, जाहाँर नागालैंड रेन आयमा जनजाती कोवाक् ओड़ाक् सोदोर होय आकाना। ओनारे सानाम ओड़ाक् मित् हाहाड़ावानाक् डिजाइनरे मेनाक्आ।



इज चेतकोज चेका दाड़ेयाक्आ?

प्रोजेक्ट काक्मी तायोम आमदो लाताररे एमाकान काक्मी लागित् गाखुडेम होयोक्आ-

1. आमदो नोआम बिबोरोन दाड़ेयाक्आ जे जोगाव दोहोय ओड़ाक् नागाम आर आरीचालीको चेतलेका रूखियाय दोहोया।
2. ओना हुनार गोड़होन रेयाक् पाछनाव होय दाड़ेयाक्आ, जाहाँ दो आम आर आमरेन गातेको लागित् रासकावानाक् होयोक्।
3. आपनार गातेको साँव इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहोय ओड़ाक्एम बेनाव दाड़ेयाक्आ।
4. सोदोर रेयाक् आयमा रूप बेवहारकाते हुनार गोड़होन रेयाक् नागामेम सोदोर दाड़ेयाक्आ।



इळ दो चेतको जिनिस रेयाक् लाकती होयोक् तिजा?

- . स्थानीय लेकाते जारवावाकात् हुनार गोड़होन से ओना रेयाक् चितार, जाहाँ दो मारे आर चोरोक से आमाक् घारोज्ज लागित् मोहोतानाक् गया।
- . जोगाव डिब्बा आर सोनोदोर डिब्बा।
- . साफावाक् बुरूस आर किचरीच्।
- . लेबेल बेकनाव लागित् चार्ट कागोज से कार्ड।
- . मार्कर, स्केच पेन, ड्राइंग पेंसिल, रोडान कोलोम आर कापची।

- सोनोदोर लागित् कंप्यूटर आर प्रोजेक्टर।
- एटाक् सापाप् आर सामागिरी।



इजदो आपनार आर एटाक्को चेत्लेका रूखियाज दोहो कोआ?

- आबोवाक् विरासत आबोवाक् गोरोब आर सोनमान रेयाक् स्रोत काना, नोआ जोगाव दोहो दो आबोवाक् कोरतोबो काना। हुनार गोडहोन रेयाक् धेयान दोहो लाकती काना आर ओना जाहाँ लेकान बाडिच् खोनगे बाञ्चाव लागित् जोगाव दोहोय लाकती काना।
- जाहाँन जोगाव दोहोय ओडाक् रेयाक् सोफोर जोखेन, हुनार गोडहोन खोन सीदहा जोटेत् खोन बाञ्चाक्मे चेदाक् जे ओनादो संवेदनशील सामागिरीते बेक्नाव होय दाडैयाक्आ।
- दायाकाते जोगाव दोहोय ओडाकरे लागावाकान आक्चु पटरे एमाकान सानाम आक्चु रेयाक् पालोनमे।

आमदो सोमाज साडेसरे सिंधु-सरस्वती सोसनोत् बाबोत् रेम पाडहाव आकात् गया। आम दो धौलावीरा (चितार 5.4) बाबोत् रेम पाडहावात् गया। भारोत् रेयाक् मानचितार रे धौलावीरा रेयाक् चितारको संदरायमे। पुरातात्विक जायगा दो ओनकान जायगा काना, जाहाँ दो मारे मानवा जीबोन रेयाक् सारेचको जोगाव मेनाक्आ। नोआ जायगा रेयाक् ला दो पुरातत्वविद होतेते होयोक्आ। ओनको नोआ जायगा नापाय लेकातेको लाया आर जाहाँ हुनारचितार आर एटाक् सारेचको सामाडरे हिजुक्आ, ओना रेयाक् को पुसटावा। नोआ हुनार चितार आबो नोआ बुजहावरे गोडोय एमाबोना जे नोआ जायगारे आयमा बोछोर लाहा चेत लेकान सोसनोक् चाबाक् डाहारे ताहेकाना। ला सोमोय जाम आकान जिनिस दो ओना सोररे मेनाक् जोगाव दोहोय ओडाकरे दोहो होयोक्आ।



चितार 5.4- किला रेयाक् पुरुब दुवारे पाहरादार कांदाहा, धौलावीरा।



एतोहोप् लाहारे इज चेत बाडाय रेयाक् लाकती कान तिजा?

आपनार ओडाक् आर आडेपासे धेयानते जेलमे। ओना मोडें गोटेन हुनार गोडहोन रेयाक् लिस्टी बेनावमे जाहाँ दो आम हाहाडाम बुजहावेत् काना चेदाक् जे ओनादो आम लागित् से आमरेन घारोञ्ज रेन होड लागित् मारे से बिसेस गया। पारतुल लेकाते मारे सिक्का, टेलीफोन, बासोन, टिकट, काटरे राकाप् मेनाक् चितार (नक्काशी), फर्नीचर, धिरीरे राकाप् मेनाक् चितार, शिलालेख (धिरी

से गुफारे आर दोलान रेयाक् भीतरे बेनाव मेनाक् ओल), मारे आर धोरोम पांडुलिपिको, मुरहुत, रेडियो, ग्रामोफोन, कैमरा, चश्मा, काट रेयाक् टेंगा, मारे पुथीको, हेच् आगुवाकान किचरीच् एमान।

कामीहोरा 1- जोगाव दोहो ओड़ाक्ते दाँडौन चालाक्

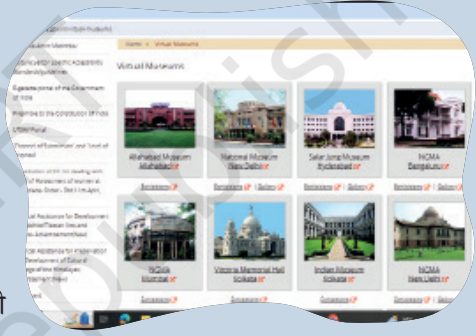
जोगाव दोहो ओड़ाक्ते दाँडौन लेखान आमदो आपनार इस्कूलरे जोगाव दोहो ओड़ाक् बेनाव लागित् गोड़ोयेम जामा। जुदी आम आपनारते जाहौन जोगाव दोहो ओड़ाक् दाँडौन लागित् कबिल बानुकमेया तोबे आम आपनार गाते से एटाक् होड़कोम कुली दाड़ेयाकोआ जे चेका ओनको जोगाव दोहो ओड़ाक्को जेल आगुवाकादा आर दाँडौन ओक्ते ओनको चेत्कोको जेल केदा। आमदो जाहौन जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् वेबसाइट तेहोम चालाव दाड़ेयाक्आ आर ओण्डे सोदोर मेनाक् मारे जिनिसकोम जेल दाड़ेयाक्आ। जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् बिबोरोनरे धेयान एममे। जाहौटाक् जोगाव दोहो ओड़ाक्ते 'आभासी' (वर्चुअल) सोनोदोर होयोक्आ।

आभासी (वर्चुअल) जोगाव दोहो ओड़ाक् दाँडौन

आमदो भारोत रेयाक् जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् आभासी दाँडौन भारोत सोरकार रेयाक् संस्कृति मंत्रालय रेयाक् वेबसाइट रेयेम जेल दाड़ेयाक्आ। (नोआ इंटरनेटरे सेंदरा लागित् 'संस्कृति मंत्रालय' + 'वर्चुअल म्यूजियम' लेकान साबाद रेयाक् बेवहारमे)। चितार 5.5 रे भारोत सोरकार आक् संस्कृति मंत्रालय होतेते बेनावाकान वेबसाइट रेयाक् स्क्रीनशॉट उदुक् मेनाक्आ।

जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् जिनिसरे बाड़ती बानाडाय जाम लागित् गूगल लेंस से ऑप्टिकल करैक्टर रिकगिशन (ओसीआर) रेयाक् बेवहारमे।

नोआ साँवगे आमदो आमाक् आटकार लाइमे जे गूगल लेंस दो टूर जोखेन आम चेत्



चितार 5.5- भारोत सोरकार आक् संस्कृति मंत्रालय होतेते चालाक्कान वेबसाइट रेयाक् स्क्रीन ग्रैव



लेकाते गोड़ोय एमावात् मेया।

इंटरनेट रूखिया- इंटरनेट रेयाक् बेवहार जोखेन आपनार माचेत् टेनखोन गोड़ो हातावमे। सोनतोर ताहेंनमे जेमोन जाहौनाक् अपलोड से डाउनलोड बाड होयोक्,

साँवते आपनाराक् बानाडाय हों जाहाँय साँव आउडी आलोम लाइया।

जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् सोफोर जोखेन, जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् लेआउट आर आसोल सोनोदोर धेयानते जेलमे आर बुजहाउ रेयाक् कुरूमुट्टयमे। जोगाव दोहो ओड़ाक् बाबोतते बाकडाय, सोनोदोरको जेल, खोबोर बोर्ड पाड़हाव आर जाँच लागित् बाड़ती सोमोय हातावमे। नोआ हों जेलमे जे चेका ओण्डे सोंगे तेयाक् कामीहोरा होयोक् काना, जेलेका- सोनोदोर रेयाक् थोड़ा हिस्सा उदुग, थोड़ा हिस्सा लाड़ावकाते जेल, से जाहाँन कुकली आर जोबाब जाहाँरे आम हिस्साम हाताव दाड़ेयाक्आ एमान। जुदी होय दाड़ेयाक् खान तोबे आपनार जेलाकात् रेयाक् गालमाराव जाहाँय बाडायिच् (जेलेका- जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् हुनार गोड़होन एमान जेल सामटाविच् होड़, क्यूरेटर, से ओण्डेनिच् नागामिया एमान) साँव गालमारावमे आर आमाक् कुकली कुलीयेम।

एमाकान लेकाते लाताररे ओलाकान कुकली रेयाक् जोबाब एममे-

1. जोगाव दोहो ओड़ाकरे आमदो सानाम खोन हाहाड़ा सोनोदोर ओकाटाक्एम जेल केदा?

.....
.....

2. आमदो नोआ सोनोदोर हाहाड़ा चेदाक्एम बुजहाउ केदा?

.....
.....

3. मित्टेन नोडकान सोनोदोर रेयाक् बोरनोनमे जाहाँ दो आबोवाक् जिबोनरे नितहों मोहोत मेनाक् गया।

.....
.....

कामीहोरा 2- आपनार घारोञ्ज आर टोठा रेयाक् नागाम बाकडायमे

एतोहोप् लागित् नोआ मोहोतानाक् गया जे आम जाहाँ जायगारेम ताहेंन काना आर जोनोड़ाव घारोञ्ज रेयाक् कामीहोरा बाबोतते बाड़ती खोन बाड़ती बानाडायको जाममे। लाताररे एमाकान कुकली नोआरे आम ए गोड़ोवामा।

1. चेका आपेयाक् आतो, टोला से नागराहा रेयाक् जाहाँतिस जाहाँन दोसार जुतुम ताहेंकाना?

.....

2. चेका आमेम बडाया जे नागराहा रेयाक् थापना तिस होयलेना? जुदी हें, तोबे ओना रेयाक् बोछोर ओलमे।

.....

3. आपेयाक् घारोज्ज दो मूल रूपते ओका खोन हेच् लेना?

.....

4. चेका आपेयाक् घारोज्ज रेयाक् जाहॉन रिवाज से आरीचाली मेनाक्आ जाहॉ दो सेदाय पिडही खोन चालाव हिजुक् काना?

.....

.....

.....

5. चेका आतो, टोला से नागराहा खोन जोनोडाव जाहॉन ओण्डेनाक् काहनी से रिवाज मेनाक्आ? (परतुल लेकाते, टोटा बाबोत जाहॉन काहनी, नागाम खोन जाहॉन जोनोडाव, बोछोर रेयाक् ओनकान ओकते जोखोन आयमा होड दाँडाँनको हिजुक्आ एमान) आपनार आतो, टोला से नागराहा साँव जोनोडाव काहनी से रिवाज बाबोत ओलमे।

.....

.....

.....

.....

6. चेका आपे आतो, नागराहा से टोला रे जाहॉन नागामिया स्मारक से दोलान मेनाक्आ? जुदी हें, तोबे ओना मुद खोन जाहॉ मित् बाबोतते हुडिज नोट ओलमे।

.....

.....

.....

7. चेका आम जाहाँन मारे बैसी से स्मारक एम जेल आकादा? जुदी हैं, तोबे नोआ चेदाक् जुतुमान गया?

.....

.....

.....

8. आमाक् ओडाक्रे सानाम खोन मारे हुनार गोड़होन ओकाटाक् काना? ओना रेयाक् जुतुम ओलमे।

.....

.....

.....

कामीहोरा 3- हुनार गोड़होनको पाछनाव आर ओना बाबोतते बाक्डाय

आपनार ओडाक्रे कोम से कोम मोडें गोटेन हुनार गोड़होन पाछनावमे रेयाक् आर ओना बाबोतते तालिका 5.1 रे ओलमे।

तालिका 5.1 - हुनार गोड़होन रेयाक् बिबोरोन

कुक्ली	हुनार गोड़होन 1	हुनार गोड़होन 2	हुनार गोड़होन 3	हुनार गोड़होन 4	हुनार गोड़होन 5
हुनार गोड़होन दो चेत् काना?					
नोआरेन मालिक दोय ओकोय काना?					
नोआ तिनाक् मारेया?					
चेका आम नोआ केलासतेम आगुइया से नोआ रेयाक् जाहाँन चितारेम आगुइया?					

धेयान दोहोयमे- जुदी आम केलासते चितार आगुय रेयाक् काथाम हुदिसेत् काना, तोबे नोआ गोठायमे जे आम नोआ चितार आयमा कोना खोन हातावमे, जेमोन चितार जेजेलिच् जाहाँय होइगे हुनार गोइहोन नोडकाय 'जेल' दाइयाक् जेलेका ओना सामाडरे मेनाक्आ।



गूगल लेंस रेयाक् बेवहार

आमदो "ए.आई." टूल लेकान गूगल लेंस बेवहार काते जिनिस आर स्मारक से जायगा बाबोतते बाक्डायकोम जाम दाइयाक्आ, आमदो एकेन स्मार्ट फोन कैमरा ओनारे उदुक् होयोक् तामा। गूगल लेंस हुनार गोइहोन, नागामिया हुनार गोइहोन आर नामडाक जायगा बाबोत तेहो बाक्डायबोन जाम दाइयाक्आ, जाहाँते आबो आपनार हुनार आर आरीचाली बाबोतते बाइती बाडाय रेयाक् ओपसोरबोन जामेत् काना।

जोगाव दोहो ओइाक् रेयाक् आभासी सोफोर (वर्चुअल टूर) खोन मारे टिकट (स्टाम्प) आर सिक्का बाबोतते बानाडाय जाम लागित् आयमा एटाक् एप हों मेनाक्आ।

आम जोगाव दोहो ओइाकरे सोनोदोर आकान जाहाँ हुनार गोइहोनकोम बाछाव दाइयाक्आ। ओना रेयाक् नागाम आर उदगाउको उदुक् तुलुच् मित् ओकते हाटिज बेनावमे। जाहाँरे नोआ सेलेत् ताहें जे नोआ रेयाक् मोटामुटी तिस बेवहार होयोक्कान ताहेंना आर जुदी नितहों नोआ रेयाक् बेवहार होयोक् काना, तोबे चेतलेका होयोक् काना। आम नोआ खोन जोनोइाव जाहाँ मोहोतानाक् घोटीना रेयाक् बिबोरोन हों तेयार दाइयाक्आ, जेलेका जाहाँय पेड़ा होइ होतेते नोआ हाडामबा आर बुडीगोवाक् बापलारे एम होयलेना आर नोआदो आतारे उन जोखेन रेयाक् पंहिल जिनिस ताहेंकाना (जेलेका- मित् मारे रेडियो से कैमरा)।



चितार 5.6- पीतल रेयाक् मारे घंटी

कामीहोरा 4- जोगाव दोहो ओइाक् लागित् हुनार गोइहोन बाक्छाव

आम आपनार सानाम गातेको साँव मिलाउ काते मोंडें गोटेन हुनार गोइहोन बाछावमे जाहाँ दो जोगाव दोहो ओइाकरे सोनोदोर रेयाक् हिसा होयोक्आ। आमदो नोआ आडी सोनतोरते बाछाव होयोक् तामा आर नोआ हों लाइ होयोक् तामा जे आमदो नोआ हुनार गोइहोन चेदाक्एम बाछाव केदा आर एटाक् आक् दो चेदाक् बाम बाछाव लेदा।



चितार 5.7 - 1950 दशक रेयाक् मारे चल इस्त्री (ट्रैवलिंग आयरोन) जाहाँ दो बिजलीते चालाक्कान ताहेंना।



चि॒तार 5.8 - रेलवे रेयाक् मारे लालटेन



चि॒तार 5.9 - 1998 बोछोर रेयाक् मोबाइल फोन।

सानाम हुनार गोड़होन रेयाक् आपनार मोहोत मेनाक्आ चेदाक् बाड आमाक् हुनार गोड़होन सोनोदोर रेयाक् मुचात् स्टेपरे सेलेत् बाड होयोक्, मेनखान आम ओण्डेनाक् नागाम आर आरीचाली बाबोततेम बाक्डाय।

लाताररे एमाकान कुकली दो आम हुनार गोड़होन मुचात् मुठान एमावाकरे गोड़ोय एमामा-

1. आमदो सोनोदोर लागित् मुचात् मोंडें गोटेन हुनार गोड़होन चेत् लेकाम बाछावा? हुनार गोड़होन बाछाव जोखेन आमदो चेतको काथा धेयानरेम दोहोया?

.....

.....

.....

.....



चि॒तार 5.10 - 1960 दशक एतोहोप् रेयाक् कैमरा, फलैश आर लेंस



चि॒तार 5.11 - 1940 दशक रेयाक् पीतल चालनी।



मारे डॉक्यूमेंटको पाड़हाव से तोरजोमा

गूगल लेंस, माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस लेंस, एडोब स्कैन आर टेक्स्ट फेयरी लेकान सानाम एआई टूल ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन (ओसीआर) रेयाक् बेवहार काते चितारते काथा से पाठ (टेक्स्ट) पढ़हाव होय दाड़याक्आ। आम ओना मारे डॉक्यूमेंट 'पाड़हाव' लागित्एम बेवहार दाड़याक्आ जाहाँ पाड़हाव दो मुसकिल गया। नोआ साँवगे डॉक्यूमेंट रेयाक् ओना पारसीते तोरजोमा लागित् हों बेवहार होय दाड़याक्आ, जाहाँदो आमेम बुजहावेत् काना।



चितार 5.12- तोरजोमा लागित् ए.आई. टूल रेयाक् बेवहार।

जुदी आम इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहो ओड़ाक् रेयाक् हुनार गोड़होने मारे डॉक्यूमेंट सेलेत् सानायेत् मेया तोबे नोआ आम लागित् गोड़ो होयोक्आ।

1. स्मार्टफोनरे गूगल ऐप डाउनलोडमे आर झिजमे।
2. सर्च बाररे गूगल लेंस आइकन सेंदरायमे आर ओनारे क्लिक (ओता) मे। नोआ दो गूगल लेंस काक्मीयाक् ए (एक्टिव) बेनावेत् काना।
3. आमाक् कैमरा दो ओना पाड़हाक् जिनिस सेच् उदुगमे जाहाँदो आम पाड़हाक् सानायेत् मेया। नापाय कुड़ाई लागित् गोठायमे जे पाड़हाक् जिनिस दो पुसटाउ आर तालारे (फोकस) ताहेंन। पाड़हाक् जिनिस रेयाक् लाकतीयान हिसा बाछाव लागित् हाइलाइटर बेवहारमे।
4. आमाक् लाकतीयान काक्मी लेकाते-
 - **पाड़हाक् लागित्**- गूगल लेंस आच्ते चालाक् लेकाते पाड़हाक् जिनिसको पाछनाव आर आपनार स्क्रीनरे सोदोर लागित् कुरूमुट्टयमे, जाहाँते ओना पाड़हाव आलगा होयोक्आ, बिसेसकाते मुसकिल ओबोस्तारे जेलेका काटिच् फॉन्टरे।
 - **काँपी लागित्**- गूगल लेंसरे 'होमवर्क' ऑप्शन रे क्लिकमे। आमदो आयमा होराम जेल जामा, जेलेका- 'काँपी टेक्स्ट' से 'काँपी टू कंप्यूटर'। पाड़हाक् जिनिस को आपनार क्लिप बोर्डर काँपी लागित् 'काँपी' क्लिकमे। ओना तायोम आम नोआ नोट्स से डॉक्यूमेंट लेकान एटाक् एपरम उचाड़ दाड़याक्आ।
 - **तोरजोमा (अनुवाद) लागित्**- स्क्रीन रेयाक् लातार हिसारे 'तोरजोमा' होरा जेलमे। ओनारे क्लिकमे। ओना तायोम मोनेयाक् पारसी बाछावमे जाहाँरे आम पाड़हाक् जिनिस रेयाक् तोरजोमाम खोजोक् काना। लेंस तोरजोमा रेयाक् पाड़हाक् जिनिस दो आसोल पाड़हाक् जिनिस साँव सोदोर होयोक्आ।

आमेम बाछावाकात् सानाम जिनिस रेयाक् चितार बेनावमे बाङखान चितार लाठायमे। लातारे एमाकान तालिका 5.2 रे ओना रेयाक् नागामिया बैकग्राउंड से बेवहार रेयाक् खाटे बिबोरोन ओलमे।

तालिका 5.2- पाछनाव आकात् हुनार गोड़होन रेयाक् बिबोरोन ओलमे।

जिनिस	चितार	नागामिया बैकग्राउंड आर बेवहार	चेका नोआ रेयाक् नाहाँक् ओकते रेहों बेवहार होयोक् काना? (हें से बाङ)
जिनिस 1			
जिनिस 2			
जिनिस 3			
जिनिस 4			
जिनिस 5			

कामीहोरा 5- हुनार गोड़होनको रूखिया दोहोय



चित्र 5.13 - 1960 दशक रेयाक् टेलीग्राम आर टिकट

जेलेका मितटेन पीतल जिनिस आरूपकाते पॉलिस रेयाक्, काट रेयाक् जिनिस दो लांबित् ब्रशते साफा रेयाक् लाकती होयोक्आ आर किचरीच् दो जाहाँन जालाइ से चोयलो धारे खोन साँगिज सोनतोरते आकाय रेयाक् लाकती होयोक्आ, ओनकागे चितार दो सोनतोरते लिफाफारे नोडका दोहोय रेयाक् लाकती होयोक्आ जेमोन ओना बाड कुचाक् से आलो बाड़िजोक् आर ओना रेयाक् आकार रूखिया ताहेना।

जाहाँन बारया हुनार गोड़होन बाछावमे आर लाताररे एमाकान कुकली रेयाक् जोबाब एममे-

1. हुनार गोड़होन रूखियावानाक् आर नापाय ओबोस्तारे ताहेन नोआ गोठाय लागित् आमदो चेत्एम चेकाया?



चित्र 5.14- कश्मीर रेयाक् पीतल समोवर (चाय बनाव रेयाक् भाजान)

कामीहोरा 6- हुनार गोड़होन लागित् सोनोदोर तेयार

सानाम हुनार गोड़होन तायोमरे मित् काहनी ताहेना आर आमदो नोआ इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहो ओड़ाकरे हिजुक्को सानाम होड़ सामाडरे सोदोर होयोक्तामा। आमदो नोआ आयमा होरातेम सोदोर दाड़ेयाक्आ, जेलेका- हुनार गोड़होन बाबोत जाहाँन लोककथाकोम लाय दाड़ेयाक्आ से आपनारते नोआ बाबोतते काहनीम उतनाउ दाड़ेयाक्आ। आमदो विडियो हॉम बनाव दाड़ेयाक्आ, (बिसेसकाते ओना जिनिस रेयाक् जाहाँ दो आम इस्कूल बाम आगु दाड़ेयाक्आ से जाहाँय होड़ाक् इंटरव्यूम हाताव दाड़ेयाक्आ जाहाँय दो जिनिस रेयाक् नागामिया जोथात काथा बाबोतरे बानाडाय ए एमोक्आ) डिजिटोल स्लाइट बनाव होय दाड़ेयाक्आ,

इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहोय ओड़ाक्



चित्र 5.15- दोहड़ाआचुर ऊन आर किचरीच् रेयाक् तीते बनावकान मारे पंखा जाहाँ रेयाक् बेवहार सानाम ओड़ाकरे आउरी बिजली हिजुकरे होयोक् कान ताहेना।

ब्लॉक से विकिपीडिया लेखकोम ओल दाड़ेयाक्आ से हुनार गोड़होन रेयाक् बोरनोन लागित् चार्ट आर कलर पेन रेयाक् बेवहार काते पोस्टरेम तैयार दाड़ेयाक्आ।

लाताररे एमाकान कुकली बाबोत हुदिसमे आर जोबाब एमोक्मे-

1. आम चेत् लेकान सोनोदोरकोम एमोक्आ? (जेलैका- डिजिटोल स्लाइड सोनोदोर, पोस्टर, वीडियो, एमान)

.....

2. आमदो नोआ सोनोदोर चेदाक्एम बाछाव केदा?

.....

.....

.....

3. आमाक् सोनोदोर रेयाक् बिसेस दो चेत् काना (जेलैका- पोस्टर रेयाक् आकार, विडियो रेयाक् ओकते, एमान)?

.....

.....

हेच् आकान होड़ सोदोरको लाहा आपनार दोलरे हुनार गोड़होन रेयाक् रोड़काते बोरनोन रेयाक् हेवाक्मे।



चित्र 5.16- इस्कूल रेयाक् जोगाव दोहो ओड़क्रे सेनेचेत् खेलावना रेयाक् नागामिया मोहोत सोदोर होयाकाना।



आपनार सोनोदोर रेयाक् तोरजोमा

नोडकान आयमा ए.आई. टूल मेनाक्आ (जेलेका- भाषिणी तोरजोमा आर गूगल तोरजोमा) जाहाँ रेयाक् बेवहार एटाक् पारसीते ऑडियो सोनोदोर तयार लागित् होय दाडैयाक्आ।

भाषिणी तोरजोमा- भाषिणी तोरजोमा ए.आई. टूल रेयाक् मित् सेट काना जाहाँदो रोड़ आकात् साबाद मित् पारसी खोन दोसार पारसीरेय तोरजोमा दाडैयाक्आ। नोआदो भारोतीया पारसीते तोरजोमा, दोहड़ा ओल (ट्रांसक्रिप्शन) आर ओल तोरजोमा (ट्रांस्लिट्रेशन) रे गोड़ोय एमोक्आ। नोआ बेवहार होड़को आपनार कुसी भारोतीया पारसीते जोनोडावोक् लागित्, बानाडाय हाबिच् सेटेरोक् आर सामागिरीको बेक्नाव लागित् गाखुड़ ए बेनाव कोआ।

गूगल तोरजोमा- गूगल तोरजोमा दो मित्तेन टूल काना जाहाँ दो इंगराजी रेयाक् साबादको, काथा रेयाक् हिसाको आर वेब पेज रेयाक् उसारते 100 खोन बाड़ती एटाक् पारसीतेय तोरजोमायेत् काना।

भाषिणी तोरजोमा

स्टेप 1- भाषिणीरे सेटेरोक्मे

- . आपनार कंप्यूटर से टेबलेटरे वेब ब्राउजर झिजमे।
- . सर्च बाररे 'भाषिणी' टाइपमे आर एंटर ओतायमे।
- . सापाप् हाबिच् सेटेरोक् लागित् भाषिणी वेबसाइट लिंकरे क्लिकमे।

स्टेप 2- आपनार पारसी बाछावमे

- . ओना हुडिज हाटिज तोलासमे जाहाँदो आम पारसी बाछाव लागित् सुबिताय एमाम काना। भाषिणी दो आयमा पारसी रेयाक् ए तोरजोमा दाडैयाक्आ, ओनाते ओना बाछावमे जाहाँदो आम रोड़ सानायेत् मेया आर जाहाँ रेयाक् आम तोरजोमा सानायेत् मेया।

स्टेप 3- आपनार पाड़हाक् जिनिस (टेक्स्ट) ओलमे

- . मित् नोडकान जायगा सेंदरायमे जाहाँरे आम आपनार काथाम टाइप दाडैयाक् सेयेम रोड़ दाडैयाक्। जुदी आम टाइपिंग आलगा गोयेम बुजहावा, तोबे कीबोर्ड रेयाक् बेवहारमे। जुदी आम रोड़ सानायेत् मेया तोबे गोटायमे जे आमाक् डिवाइसरे माइक्रोफोन मेनाक्आ आर माइक्रोफोन आइकन सेंदरायमे।

गूगल तोरजोमा

स्टेप 1- गूगल तोरजोमारे सेटेरोक्मे।

- . आपनार कंप्यूटर से टेबलेटरे वेब ब्राउजर झिजमे।
- . सर्च बाररे 'गूगल ट्रांसलेट' टाइपमे आर एंटर ओतायमे।
- . टूल हाबिच् सेटेरोक् लागित् गूगल ट्रांसलेट वेबसाइट लिंकरे क्लिकमे।

स्टेप 2- आपनार पारसी बाछावमे

- . भाषिणी लेकागे, मूल पारसी (जाहाँ पारसी रेयाक् तोरजोमा होयोक्) बाछावमे।

स्टेप 3- आपनार पाड़हाक् जिनिस (टेक्स्ट) ओलमे।

- . ओना काथा टाइपमे से रोड़मे जाहाँदो आम तोरजोमा सानायेत् मेया। गूगल तोरजोमारे वॉइस इनपुट लागित् माइक्रोफोन आइकन हों मेनाक्आ।

स्टेप 4- तोरजोमायमे आर आञ्जोममे

- . मित् धाव जोखोन आम आपनार पाटकोम ओला, तोबे तोरजोमा बटन क्लिकमे। जुदी आम वॉइस इनपुट रेयाक्एम बेवहारेत् काना, तोबे भाषिणी होतेते आमेम रोड़ाकात् काथा तेयारोक् (प्रोसेस) हाबिच् ताँगीयमे।
- . इना तायोम भाषिणी दो आम स्क्रीनरे तोरजोमावाक् आध्याय ए उदुक् आमा। जुदी मेनाक् खान आम स्पीकर आइकन रे क्लिककाते तोरजोमावाक् संस्करण हॉम आञ्जोम दाड़ेयाक्आ।

स्टेप 5- बेवहार आर तोलासमे

- . आयमा काथा आर पारसी बेवहारते आलोम बोतोरोक्आ। भाषिणी साँव बेवहारकाते जेलमे जे नोआ आयमा लेकान ओबोस्तारे चेत् लेकाय कामीयेत् काना।
- . मेनाक् आयमा लेकान सुबिता तोलासमे, जेलेका-पारसी रेयाक् 'नाखा' बोदोल से सेटिंग साहोप् ओचोय।

स्टेप 4- तोरजोमायमे आर आञ्जोममे

- . तोरजोमावाक् आध्याय जेल लागित् तोरजोमा बटनरे क्लिकमे। आम स्पीकर आइकनरे क्लिककाते हॉ तोरजोमा एम आञ्जोम दाड़ेयाक्आ।

स्टेप 5- आरहों बाड़ती सुबिता तोलासमे

- . गूगल ट्रांसलेट गालमाराव मोड लेकान आरहों सुबिताय एमोक् काना, जाहाँदो आम लाहा आर तायोम तोरजोमावाकात् गालमाराव रेयाक् हेंय एमाम काना।

स्टेप 6 - रासका तुलुच् हेवाकमे

- . काथा रेयाक् तोरजोमा लागित् हेवाकमे आर नोआ बाक्डाय लागित् रासकाकमे जे नोआ टूल पारसी रेयाक् दुनिया चेत् लेकातेय पासनाव दाड़ेयाक्आ।

कामीहोरा 7- हुनार गोड़होन सोनोदोर लागित् सापड़ाव



चितार 5.17- जारवावाकात् हुनार गोड़होन रेयाक् सोनोदोर

1. आम आमरेन गातेको साँव माचेत् आक् होर उनुदुकरे इस्कूलरे हुनार-शिल्प रेयाक् सोनोदोर लागित्म गोटा दाडेयाक्आ। इस्कूल जायगारे मित् गानोक् तारीक आर जायगा गोटायमे। नोआ गोटायमे जे बाछाव आकात् जायगा गानोक् सोनोदोर आर हेच् आकान होइ लागित् नापाय होयोक्।
2. जोगाव दोहो ओडाक् लागित् मोंडे गोटेन हुनार गोइहोन रेयाक् जेल आर जोतोन रेयाक् जिमादारी हाताव लागित् आपनार गातेको साँव मिलाउ काते कामीयमे। सानाम हुनार गोइहोन रेयाक् खाटो बिबोरोन बाबोत गालमारावकाते ओना मुचात् रूप एमावाक्मे। मुचात् बिबोरोन दो गानोक् लेकाते सूचक पत्रे ओलमे। गालमारावमे जे नोआ सूचक पत्र चेत् लेका लागाव होयोक्आ- डिस्प्ले बोर्डर से हुनार गोइहोन टेन चार्ट कागोजरे (तालिका 5.3)।
3. टेबुल, स्टैंड आर डिस्प्ले बोर्ड दोहो जुतमे। गोटायमे जे हुनार गोइहोन रूखिया लेकाते सोदोर आर चिन्हा होयाकाना।
4. सोनोदोर बाइहावा एमावाक् लागित् पोस्टर, फ्लायर्स आर सोशल मीडिया पोस्ट बेनावमे।
5. गो-बाबा, घारोञ्जरेन होइ, गातेको, इस्कूलरेन स्टाफ आर सोमाजरेन होइको नेवता कोल आकोमे। आपनार गातेको आर घारोञ्जरेन होइको नेवताकोम।
6. हुनार गोइहोन सोनोदोर निट आकात् ओकते लेका गोटायमे आर हेच् आकान होइ, पाइहाक् गिदरा आर माचेत् टेनखोन पुसटाउ जाममे जेमोन नोआ बुजहाउ होय दाडेयाक् जे चेत्को नापाय होयेना आर चेत्को सुधराउ रेयाक् लाकती काना।

तालिका 5.3- जिनिसको खाटोते ओल रेयाक् सूचक कागोज (लेबल)

जिनिस	सूचक कागोजरे बिबोरोन
जिनिस 1	
जिनिस 2	
जिनिस 3	
जिनिस 4	
जिनिस 5	

हुनार गड़होन चेत्लेका सोदोर होयोक्आ नोआ रेयाक् लेआउट उदुग लागित् मित्टेन चितार बेनावमे।



आपनार सोदोर साँव जोनोड़ाव सानाम रेयाक् पुसटाउ आर नोट, सोदोर हुनार गड़होन आर एटाक् बातलाव लागित् मित् हेच् होड़को लागित् पुथी दोहोयमे।



इजदो एटाक् होड़ ठेनखोन चेतकोज सेंडाँ केदा?

1. जुदी आम जाहाँन जोगाव दोहो ओड़ाक्ते दाँडाँनेम सेन लेना, तोबे तोलासमे जे जोगाव दोहो ओड़ाक्ते हुनार गड़होन रेयाक् चेत्लेकाते जारवा आर जोतो न होयोक्आ। जोगाव दोहो ओड़ाक् होतेते बेवहार होयोक्कान कोम से कोम पेया होराको ओलमे।

(क).....

(ख).....

(ग).....

बाक्डायको ठेनखोन सेंडाँयमे

जाहाँय नोडकान होड़ नेवतायेम जाहाँय दो आमाम् कुकली रेयाक् जोबाबे एम दाडेयाक्, पारतुल लागित्- जाहाँय नोडकान होड़ जाहाँय दो जोगाव दोहो ओड़ाक्तेय काक्मीयेत् कान, जाहाँय नागामिया से पुरातत्वविद्। आपनार केलास साँव नागामिया हुनार गड़होन बाबोत गालमाराव लागित् कोम से कोम पेया काथा ओलमे जाहाँ दो आमाम सेंडाँ केदा।

हुनार गड़होनरे हुडिज गालमाराव कामी अरी (टाँक शो) आञ्जोममे आर बाक्डायमे जे चेत लेकाते नोआ हुनार गड़होन आबो सेदाय ओकतेरे होड़ कोवाक् जिबोन बुजहाउ लागित् गोड़ोय एमाबोन काना

कोम से कोम पेया काथा ओलमे जाहाँ दो आमेम सेंडा वाकात्आ।

1.
.....
2.
.....
3.
.....

हेच् आकान होड़को ठेनखोन सेचेत्

हेच् आकान होड़ ठेनखोन जाम आकान सानाम पुसटाउ रेयाक् जाहाँन पेया पारतुल ओलमे

1.
.....
2.
.....
3.
.....

नोआ पुसटाउते आम चेत्कोम सेंडाँ केदा?

-
.....
.....



इज दो चेत् इज कामी केदा आर नोआरे तिनाक् ओकते
लागावेना?

नोआ बाक्डाय आडी मोहोतानाक् गया जे जाहाँन कामीहोराको पुराउ लागित् तिनाक् ओकते
लागावोक्आ।

काक्मी होरा 1 2 3 4 5 6 7

सोमोय
(ओकते हाटिज)

सानाम कामीहोरा लागित् आमदो मोटामुटी तिनाक् ओकतेम लागाव केदा, ओना लेखायमे। ओना
सोमोय लाइनरे चिन्हायमे। जुदी आम पुथीरे सुझाउ आकान कामीहोरा खोन हों ढेर कामीहोराम काक्मी
याकादा, तोबे ओना बाड़ती कामीहोरा रेयाक् लेखा आर ओना लागित् बितावाकात् ओकते हों सेलेदमे।



इजदो आरहों चेतइज चेका दाइयाक्आ?

आयमा नागराहारे ताहेंन आमरेन पेड़ाको साँव प्रोजेक्ट बाबोत गालमारावमे। ओनको साँव आपनार ओड़ाक् से टोठारे मेनाक् जोगाव दोहो जायगारे दोहो मेनाक् थोड़ा हुनार गोड़होन बाबोतते बाक्डाय लाय लागित् मेतायमे। आपनार केलासरे जिनिस से चितार आगुकाते ओना सोदोरमे।



हुदिसमे आर जोबाब एममे।

1. आमदो चेतको कामीयरे रसकाम बुजहाड केदा?
2. आमदो चेतको लिलकार सामाड होयेन तामा?
3. आमदो चेतको बेगार कामी सानायेत् मेया?
4. जोगाव दोहो ओड़ाक् दो आबोवाक् रिवाज आर नागामिया बैकग्राउंड बाबोत बाक्डाय लागित् चेतलेकाते गोड़ोय एमाबोन काना?
5. प्रोजेक्ट साँव जोनोड़ाव एटाक् ओकाटाक् च़करी मेनाक्आ? आडेपासे जेलमे, होड़को साँव गालमारावमे आर जोबाब एममे। आम होतेते कामीयाकात् काक्मी खोन जोनोड़ाव च़करी रेयाक् थोड़ा पारतुल काना, पुरातत्वविद्, नागामिया, जोगाव दोहो ओड़ाक् रेन क्यूरेटर आर टूर गाइड एमान।