अध्याय 6

भारो़तीया़ सो़भो़ता रेयाक् एतो़हो़प्

भारो़त रेयाक् सानाम खो़न मारे सो़भो़ता, जाहाँदो़ हड़प्पा, सिंधु बाडग्खान सिंध़ु-सरस्वती सो़भो़ता जुतुमते बाडायो़क् काना, आसो़लरे आयमा मायनेरे मित् हाहाड़ा सो़भो़ता ताहेंकाना... (नोआ दो़य उदुक् केदा जे चेत्लेका) मित् लेकाते सोमान सोमाजको ताहेंना- जाहाँरे किसाँड़ आर रेंगेच् तालारे बा़ड़ती तोफाद बा़नुक्आ... हुडिञ काते, हड़प्पा रेयाक् सोमाज रे सिबोड़ बा़नुक्आ, बिचको़म आको-आकोरे मित्ते ताहेंन रेयाक् गुन जेल जामो़क्आ।

- बी.बी.लाल

मो़हो़तानाक् कुकली ?

1ण *सो़भो़ता दो़ चेत् काना?*

2ण *भारो़तीया़ उपमहाद्वीप रेयाक् एतो़हो़प् सो़भो़ता दो़ ओकाटाक् ताहेंकाना?*

3ण *ओना रेयाक् आसो़ल ळामो़क् (उपलब्धि) दो़ चेत् ताहेंकाना?*

0681CH06

चितो़र 6.1 - धौलावीरा 'किला' टो़ठा रेयाक् उतो़री बो़लो़क् दुवार



© NCERT not to be republished

धातु विज्ञान

धातु विज्ञान होतेते सिरजोन खोन सिरजोन खोन धातु निषकर्षण, ओना साफाय लागित्, ओना मैसाल टेकनीक आर साँव साँवते धातु आर ओना रेयाक् गुन वैज्ञानिक पाड़हावको सेलेत् मेनाक्आ।

सोभोता चेत् काना?

अध्याय पोन रेयाक् मुचात्रे आबोबोन ञेलकेदा जे चेत्लेका मानवी कोवाक् पाहिल समूह मित् जायगारे ताहेंको एहोप् केदा, चासको धुरावेना, चेत्लेका ओनको दो जाहाँन टेकनिक (जेलेका- ओड़ाक् बेक्नाव, धातु विज्ञान, होरते चालाक् गाडीको) रेयाक्को उदगाउ केदा आर सोभोतासेनको लाहा इदीयेना।

आखिर सोभोता दो चेत् काना? नोआ साबाद रेयाक् बेवहार दो मानवाँ सोमाज रेयाक् आडी नापाय होरा काना। नोआ आरहों साफाते बाडाय लागित्, आबो नोण्डे काथारे बोन हुदिसा जे मित् 'सोभोता' रे नोआको बिसेस काथा होयोक् लाकती काना-

- सासोन आर प्रोसासोन रेयाक् मुठान- मुसकिल सोमाज आर ओना रेयाक् आयमा कामी-कासनी रेयाक् लाड़चाड़ लागित्।
- नागराहा- नागराहा पोन्था, नागराहा रेयाक् उदगाउ आर ओनारेयाक् लाड़चाड़, ओनारे दाक् बेबोस्ता आर दाक् ओडोक बेबोस्ता।
- आयमा लेकान शिल्प- काचा माल (जेलेका-धिरी आर धातु) जोगाड़ आर तेयार जिनिस (जेलेका- होरोक् आर उपकरण) रेयाक् बेक्नाव।
- बेपार- सानाम लेकान जिनिस किरीञ-आकरीञ लागित् भितरी (नागराहा बाङखान मित् टोठा भितरीरे) आर बाहरे (साँगिञ आर दिसाम रेयाक् एटाक् टोठा साँव) बेपार।
- ओलोक् रेयाक् जाहाँन मुठान- अभिलेख दोहो आर गालमाराव लागित् लाकती।
- जिबोन आर धारती रेयाक् आरीचाली बिचार- कला, थापोन, साँवहेत्, आञ्जोम आरी आर सोमाज रेयाक् आरीचाली होतेते जिबोन आर ध ारती रेयाक् सोदोर।
- चास- जाहाँते आतो मोतो दो बाङ, बिचकोम नागराहारेन हों जोमाक्को ञाम दाड़ेयाक्आ।

माबोन हुदिसा

चेतानरे लाइयाकान बिसेसता मुद खोन आमदो ओकाटाक् मूल बिसेसताम मानावेत् काना- नोङकान बिसेसता, जाहाँदो एटाक् सानामको लाहान्ति लागित् लाकती गेया?

© NCERT not to be republished

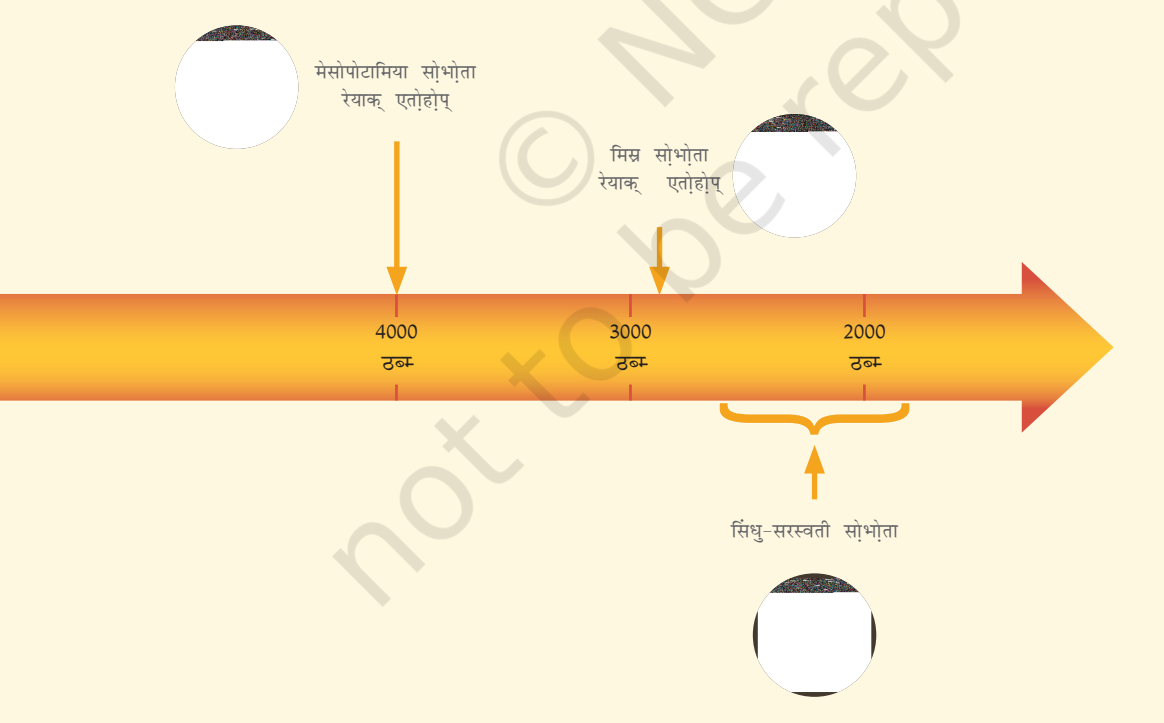
माबोन तो़लासा

चेतानरे एमाकान लिस्टीरे सानाम बिसेसता ला़गित् चेका आमदो़ ओना ओ़कते रेयाक् सोमाजरे ताहेंकान बेबो़साय आर रोजगार रेयाक् लिस्टी कोम तेयार दाड़ेयाक्आ?

नित दिसा़म रेयाक् जा़सतीकाय सो़माजरे नोआको बिसेसता आलगातेबोन जेल दाड़ेयाक्आ। जेलेका आबोदो़ सो़भो़ता रेयाक् परिभासाबोन ओ़लकेदा, ओना मानेरे सो़भो़ता रेयाक् एतो़हो़प् तिस होयेना?

धा़रती रेयाक् आयमा हिसा़रे बेगार-बेगार ओ़कतेरे सो़भो़ता रेयाक् एतो़हो़प् होयेना। जाहाँ टो़ठा मेसोपोटामिया (नेताराक् इराक आर सीरिया) जुतुमते बाडायो़क् काना, ओण्डे मोटामुटी 6,000 बो़छो़र लाहा सो़भो़ता रेयाक् एतो़हो़प् होयलेना आर इना़काते थोड़ा शताब्दी तायो़म सेदाय मिस्र रेयाक् सो़भो़त एतो़हो़प् एना। आमदो़ नोआको सो़भो़ता आर एटाक् सो़भो़ता बाबो़त चेतान केलासरे पाड़हावा। सुही मानेरे ओनाको सेदाय सो़भो़ता रेयाक् आ़डी माराङ एनेम आर लाहान्ति कारो़न तेगे मा़नवी तेहेञ नेताराक् ओ़बो़स्ता रेको सेटेर दाड़ेयाकावादा।

नित, आबोदो़ भारो़तीया़ उपमहाद्वीप आर ओना रेयाक् उता़र-पा़छिम टो़ठारे नाजेरबोन लागावा, जाहाँ खो़न आबोवाक् सो़भो़ता एहो़बो़क् काना।



चिता़र 6.2- 2600 खो़न 1900 सा.स.पू. हा़बिच् सिंधु-सरस्वती सो़भो़ता रेयाक् ओ़कतेय ला़इयेत्कान ओ़कते-रेखा

© NCERT not to be republished

आतो खो़न नागराहा

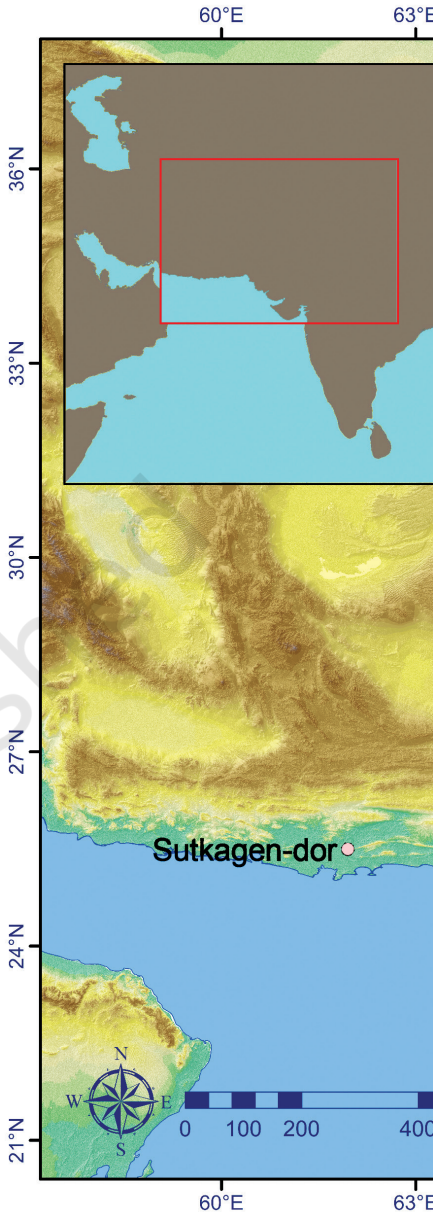
पंजाब (नित दो़ भारो़त आर पाकिस्तानरे हा़टिञ आकान) आर सिंध (नित दो़ पाकिस्तानरे) रेयाक् माराङ टा़ण्डी दो़ सिंधु गाडा आर ओना रेयाक् गो़ड़ो़क् गाडाको सियातेत् काना।

उनीरेन गो़ड़ो़क् गा़डा़ कोय सा़ज़ावेत् कोआ। सिंधु गा़डा़ दो़ नोआ टाण्डी गोबराव आर चा़स ला़गित् भागेय बेनावेक्। नोआ टाण्डी रेयाक् पुरूब नाखा़रे एमान बो़छो़र लाहा मित्टेन एटाक् गा़डा़ सरस्वती, हिमालय रेयाक् तलहटी खो़ना़क् हरियाणा, पंजाब, राजस्थान आर गुजरात (चितार 6.3 ञेलपे) रेयाक् एमान जायगा खो़ना़क् पारो़मो़क् काना। 3500 सा. स.पू रे बा़ड़तीक् कान बेपा़र आर किरिञ आ़खरिंञेते, महानगो़रे बो़दो़लेना।

नोआ साभयता पुरातत्ववेद को सिंधु सभ्यता, हड़प्पा आ़रीचा़ली आर सिंधु-सरस्वती सभ्यता लेकान ञुतुमएम आकाना। आबो़ नोआ जो़तो़ ञुतुम बो़न बेबोहारा। नोआ आ़रीचा़ली रेन हो़ड़दो़ हड़प्पाई आर हड़प्पावासी को मेतावाक् काना। नो़वा विशव रेयाक् सा़ना़म खो़ना़क् मारे आ़रीचा़ली काना।

गो़ड़ो़क् गाडा

ओना गाडा जाहाँदो़ जाहाँन माराङ गाडा (से झील) रे मिला़वो़क् काना। पा़रतुल लेकाते, यमुना गाडा दो़ गाङ्गा गाडा रेयाक् गो़ड़ोक् गाडा काना।

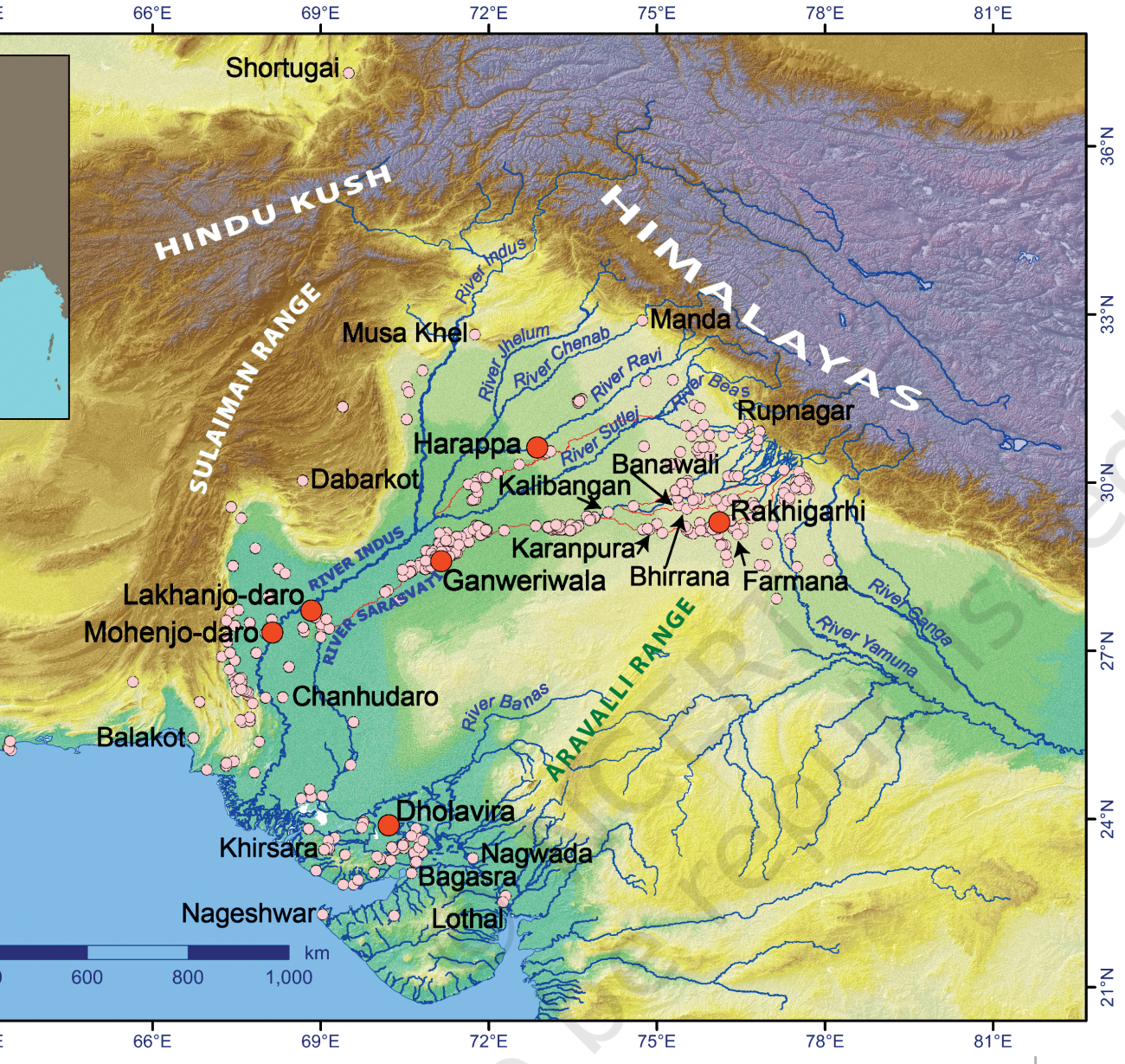


देलाबो़न तोलासा

नाहाक् सो़मो़यरे नोआ आ़रीचा़ली रेन हो़ड़को 'हड़प्पा आर हड़प्पावासी' चेतदाक् को मेतावाको काना? नोआ रेयाक् सो़जहे तेला़ काना जे मो़टा-मुटी मित् शताब्दी खो़ना़क् लाहा 1920-21 रे हड़प्पा (नितो़ङ पाकिसन रेयाक् पंजाब) नोआ आ़रीचा़ली खो़ना़क् जो़नो़ड़ाव पा़हिल उत्खनित काना।

नोआ उदगा़उ दो़ 'भारो़त रेयाक् पा़हिल शहरीकरण' हों़को मेतावाक्आ।

© NCERT not to be republished



चितार 6.3 –सिंधु-सरस्वती आरीचाली रेयाक् आसोल बास्ती रेयाक् मानचितार । पर्वत सिरिंखाला होतेते बेनाक्कान सीरजोनीया वाक् सीमा ञेल मे। (हासा रोगरे)।

देलाबोन तोलासा

नोआ आरीचाली रेयाक् एमान आसोल नगर रेयाक् मानचितार (चितार 6.3) रेएम आकाना। चेत् आम (केलासरे कामी होराते) नोआ एम आकान नोगोर रेयाक् लाहा साकामरे मेनाक् तालिकारे एमकान नाहाक् पोनोत आर पोरदेश साँव मिलावमे।

© NCERT not to be republished

हड़प्पा नोगोर आर हड़प्पाई नोगोर	नाहाक् पोनोत आर पोरदेस
धौलावरा	पंजाब
हड़प्पा	गुजरात
कालीबंगा	सिंध
मोहनजो-दड़ो	हरियाणा
राखागढ़ी	राजस्थान

सरस्वती गाड़ा

मानचितार (89 रेयाक् चितार 6.3) रे सिंधु आर उनी गोड़ोरेन मोड़ेगोटाङ गाड़ाको एम आकात्आ। मोहनजो-दड़ो आर हड़प्पा लेकान नोगोर नोआ गाड़ा आड़ेते मेनाक्आ। सरस्वती गाड़ा, जाहाँ दो नितोङ भारोतरे घग्गर आर पाकिस्तानरे हाकरा (ओनाते नोआ घग्गर-हाकरा होंको मेताक्आ) जुतुमते बाड़ायोक्आ, आड़ेरेहो आयमा पुरास्थल ञ्ज्ञम आकाना। तीहीञ नोआ मित्टेन मौसम गाड़ा काना जाहाँ दो एकेन दाक् दिनगे आतुक्आ।

सरस्वती गाड़ा रेयाक् वर्णन जोतोखोनाक् माड़ाग पुयलु मारे ग्रंथ ऋग्वेदरे ञामोक्आ। नोआ दो आबो अध्याय 7 रेबोन पाड़हावा। ऋग्वेदरे सरस्वती दो मित्टेन बोंङगा आर बुरू खोन ओण्डोक काते दोरयारे ञापाम कान मित् गाड़ा काना, नुय दो बोङगा लेका को मानोतेया। तायोम तेयाक् ग्रंथरे नोआ गाड़ा आंजेत् आर मुचात्रे चाबाक् रेयाक् काथा ञामोक् काना।

नगर-योजना

हड़प्पा आर मोहनजो-दड़ो (ओकादो नितोक् पाकिस्तानरे मेनाक्आ) नितोक् सोसनोत रेयाक् पुयलु बारया नाङगराहा हुयुक् काना ओकदो 1924 रे मित् साय सेरमा लाहा ञाम लेना। सिंधु गाड़ा रेयाक् सामाङरे आयमा पुरास्थल बिरदा ठाँवको ञाम आकाना ओका खातिरते नोआ सासभारोन दो एतोहोप्रे सिंधु घाटी सासभारोनको मेताक् कान ताहेंना।

तायोमते, एटाक् नोगोर जेलेका धौलावीरा (गुजरातरे), राखीगढ़ी (हरियाणारे), गँवेरीवाला (पाकिस्तान रेयाक् चोलिस्तान मरूस्थलरे) आर आयमागान काटिज जायगा (जेलेका-गुजसातरे लोथल) को सेंनदरा केदा आरको लाक् ओडोक् केदा। नोकान सेंनदरा नितोङ चालाक् कान गेया ।

© NCERT not to be republished

देलाबो़न बिचा़रा

आम सिंधु घाटी सभ्यता आ़जाम आकात् गेया आर नोआ काथाम हुदीस आकातगेयाते आबो़ नोआ बाङबोन बेबो़हार आकात्आ। मानचिता़र ञेलमे (पाहटा़ 89रे चिता़र 6.3) रेबो़न ञेला़ घाटी शाबात् दो़ नेता़र दो़ बाङ बेबो़हारोक् काना मेनदो़ आबो़वाक् बाडाय मेना़क्जे नोआ सिंधु सभ्यता जायगा खो़ना़क् आर हों साँगिञ धा़बीच् पासनावोक् काना।

बा़रया महानो़गो़र- राखीगढ़ी आर गँवेरीवाला, आर का़टिच् का़टिच् आयमा नो़गो़र (हरियानारे फरमान, राजस्थानरे कालीबंगा) आर एटाक् नो़गो़र (हरियाण ाा रेयाक् बारया नो़गो़र भिर्राना आर बनावली) हों मेसा़हकाना। निस्संदेह मानचिता़रे (पा़हटा़89रे चिता़र 6.3) एमाकान जायगारे पुरास्थल मो़जते ञेलो़क्आ।

ढेरतेत हड़प्पा आ़रीचा़ली नो़गो़र सुनियोजित योजनारे बेना़वो़क् काना। ओ़ना नो़गो़रे ओसा़र डा़हा़र ता़हेकाना (पा़हटा़ 92रे चिता़र 6.4 आर 6.5) जाहाँ साधारो़न लेकाते बेड़हायते आ़चूरो़त्आ। ढेरतेत नो़गो़र आड़े आर किलेगंदी को़रावेम ञामा आर बा़रया नो़गो़र रेयाक् हा़टिञेम ञामा- 'चो़ट नो़गो़र' जाहाँरे एकेन अभिजात होंड़को ताहेंना आर 'ला़ता़र नो़गो़र', जाहाँ साधारो़न होंड़ को ता़हेना।

एमान ला़टु ओ़ड़ाक् दो़ बा़यसी ला़गित्को बेबो़हा़रा़- उदाहारोन लेकाते गोदाम, जाहाँरे किरिञ आखरिञ जिनिसको दोहो़या। ड़ा़हा़र आर सो़ड़ो़करे आयमा लेकान ओ़ड़ाक् मेना़क्आ। हा़हा़ड़ा काथा दो़ नोआ कानाजे ला़टु ओ़ड़ाक् आर का़टिच् ओ़ड़ाक् बेना़व रेयाक् गुन मित्सोमान गेया। साधारो़न लेकाते ओ़ना ओ़ड़ाक्रेदो़ ईंटा बा़को लागा़व आकात्आ।

एमान गा़लमा़राव रेयाक् उपो़देश नितो़ङ हो़ किसा होय दाड़ेयाक्आ। मोहनजो-दड़ो (पा़हटा़ 93रे चिता़र 6.6) रेयाक् मा़राङ 'माराङ लाटु ओ़ड़ाक्' मित्काटिच् आर पासना़व डा़बरा़ ओड़ाक् काना जाहाँरेयाक् आधार 12 गुणा 7 मीटर काना। जो़तो़खो़न चो़ट रेयाक् ईंटा़रे दाक् बाङ तेगो़न ला़गित् जिनिस (डामार मुठा़नते सिरजोनिया बिटुमिन) दाक् को ञुवाकात्आ। डा़बरा़ ओड़ाक् बेड़हायते का़टिच् का़टिच् ओ़ड़ाक् मेनाक्आ, आर मित्टेन ओड़ाक् भितरीरे कुँञ मेना़क्आ। आर डा़बरा़ ओड़ाक् रेयाक् दाक् बाहरे ला़गित् मित्कोनारे

किलेबंदी

मित् साधारो़न लेकाते सुरक्षात्मक उददेशयों खो़न जाहाँनाक्गे बासती से नागराहा रेयाक् चारयो को़नड आर बेनाव आकान मित्टअेन आ़डी ला़टु भित।

अभिजात वर्ग

नोण्डे नोआ आ़डीदो़ सामाज रेयाक् चेतान धा़प साँव सा़गा़य मेनाक्आ, लेकाते - शासक, अधिकारी, प्रशासक आर घाने घाने पुरोहित से पुजा़दार ला़गित् संदर्भित चेत्।

© NCERT not to be republished



(चोट) चितार 6.4-कालीबंगा (राजस्थान)रेयाक् लाता़र नो़गो़रे ओसा़र डाहा़र



(जो़जो़म नाखा) चितार 6.5 धौलावीरारे ताहेंन टो़ठा, ताला नागराहारे जेलेञते सो़ड़ो़क धारेरे (धौलावीरारे पेया बेगार-बेगार टो़ठा ताहेंकाना, एटाक् नागराहा लेका बारया दो़ बाङ) इना़ छाडा, नोआ नागराहारे, जा़सती दोलान रेयाक् रेहेत् धि ारीते बेनावाकान ताहेंना।

© NCERT not to be republished

नाला मेनाक्आ। आर नोआ डाबरा़ ओड़ाक्रे सो़मो़य सो़मो़यरे डाबरा़ ओड़ाक्रे साफा दाक्को भो़रावा़।



चिता़र 6.6- मोहनतो-दड़ो रेयाक् मा़रा़ङ डा़बरा़ ओ़ड़ाक्

नोआ मेन रेयाक् मेनदो़ चेत् ताहें काना? पुरात्तव हो़ड़को आयमाको व्याख्या केक्आ-सार्वजनिक डा़बरा़क् ओ़ड़ाक्, एकेन राजा ओ़ड़ाक् रेन हो़ड़को ला़गित् डा़बरा़ ओ़ड़ाक् बो़गा़बुरू ला़गित् डा़बरा़ ओड़ाक्। मेनखा़न ला़हा व्यखाया ला़गित् दो़ बाङको मानावेत् काना चेदाक्से नोआ को नो़गो़ रेयाक् जा़सती ओ़ड़ाक्रे मा़रा़ङ डा़बरा़ ओ़ड़ाक् को जाम आकात्आ।

देलाबो़न तोलासा

आर बा़रया मुचा़त् व्याखया चानाचरे गा़लमा़रावमे। चेत् एमान व्यखयाको हुदिस दाड़ेक्आ? दिसा़ दो़हो़यमे जे नोआ बाबो़त आबो़वाक् इतिहासरे चेत्हो़ बा़नुक्आ,जेलेका बाङदो शिलालेख, बाङ दो़ ग्रंथ आर बाङदो एमान जायगा दाड़ा रेयाक् विवरण।

© NCERT not to be republished

दाक् प्रबंधन

हड़प्पा रेन होड़ दाक् जा़रवा़ आर दाक् सा़फा़ दो़ मा़राङ काम़ी ता़हेकान ताकोवा़। उनको़वाक् ओड़ाक्रे जुदा़ते मित्टेन मा़राङ डा़बरा़ ओड़ाक् ता़हेका़न ताकोवाक्। नोआ नो़गो़र दाक् बाहरे ला़गित् (चिता़र 6.7) रे मेना़क् लेका को का़मीयेत् ताहेंकाना, जाहाँ साधारो़न लेकाते डा़हा़र लाता़रे ताहेंकाना जाहाँरे मा़इला़ दाक् आतुक् कान ताहेंना।



चिता़र 6.7- लोथल (गुजरात) रे दाक् बाहरे ला़गित् प्रणाली

मोहनजो-दड़ो रेन होड़ कोदो़ ईंटा़ते बेना़व आकान कुँञ खो़ना़क् दाक् को लुयेत् ताहेंना। मेनखा़न एटा़क जायगा कोरेदो़ गा़डया़, सुर ो़याक् झारना आर

मा़नमी बेनावाक् डोबहा़क् खो़ना़क् दाक्को लो़येत् ताहेंकाना। धौलावीरारे (गुजरात रेयाक् कच्छरे) 73 मीटर जीली़ग मा़रा़ङ गा़ड़ाया़ को ञाम आकात्आ।

जलाशय

आ़डी माराङ सेरमा आर बाङ कृत्रिम ठाँव, ओ़कारे दाक् जावरा मेनाक्आ।

देलाबो़न तोलासा

रे मित्टेन का़मी होराते फीता़ते (इंच टेप) आमा़क् केलास, इसकुल रेयाक् गुली आर गा़तेक् टा़नडी ना़पमे। आर नोआ जीली़ग धोलावीरा रेयाक् मा़रा़ङ गा़ड़ाया़ रेयाक् जीलीङ तुला़जो़खायमे।

धौलावीरारे धीरी आर धीरीचा़टा़नी गेत् काते (चिता़र 6.8) तुरूय गो़टाङ मा़राङ गा़ड़ाया़ को बेना़व लेआ। नोआरे जा़सती दो मो़ज दाक् जारावा़ आर हा़टिञ ला़गित् ना़ली को हा़टिञ लेआ।



चिता़र 6.8 धौलावीरारे माराङ धिरीरे बेनावाकान मित् माराङ पुखरी, ओना रेयाक् जेलेञ दो़ 33 मीटर मेनाक्आ।

देलाबोन पानते हामा

दाक् दोहो लागित् गाडाया बेनाव लागित् तिनाक् कामी होड़को कामी लेआ सोचावमे। आमाक् बिचार लेकाते गाडाया बेनाव लागित् ओकोय आयुर लेआ? आमाक् विचार लेकाते उनी बेरहोन ओकोय एमावादेया? (संकेत- उन जोहोत दो नितोन लेका मुद्रा बाङ ताहेंकाना।) आर सोमोयरे गाडायाआक् साफा दोरकारगे ताहेंकाना, चेत् ओना जेल सामटाव लागित् ओनडेनको पदाधिकारीको ताहें काना? नोआ नोगोरेन सासोक आर प्रसासोन लागित् चेत् संकेत कोम जामेत् काना? हुदिशमे आर आम रेन माचेत् साव गालमारावमे। पुरात्तव कोहों नोआ कुकलीको चार्चाया आर ओनारेयाक् तेलादो मोंज बाङ ताहेंना!

हड़प्पा रेन होड़को चेत्को जोमेत् ताहेना?

हड़प्पा रेन होड़को आकोवाक् आतो काटिच् गाडा आर लाटु गाडा आड़ेरे ताहेंकान ताकोवा। नोआ दो एकेन आसानते दाक् जामदो बाङआ, चास लागित् मित्टेन मोंज जायगा ताहेंकाना चेदाक्से गाडा आड़े रेयाक् खेत दो गाडा रेयाक् लीनीजते गोबरावोक्आ। पुरातत्व सेंदरा नोआ लायेत् काना जे हड़प्पारेन होड़को दलहन आर आयमा लेकान साबजी जौ, गुहुम, एमान काटिच् होड़ो, बाजड़ा आर जाहाँतिन कोरे होड़ोको चासेत् ताहेंना। युरेशियारे कपास चास पोरथोम ताहेंकाना आर ओना कपासते दो आङरोपको बेनावेत् ताहेंना। ओनको चास लागित् नाहेल आर एमान जिनिसको बेनाव केदा (चितार 6.9), नोआको मुद्रे नाहेंल कुडीको दो नेतार होंको बेबोहारेत गेया।

दाल
चार रेयाक् थोक जाहाँ रे बीन मोटोर आर दाल सेलेत् मेनाक्आ।



चितार 6.9- हासाते बेनावकान मित्टेन काटिच् मुठान (हरियाणारे बनावली खोन जाम आगुवाकाना।

© NCERT not to be republished

नोआ दा़रया़ चास रेयाक् का़मीहो़रा का़टिच् टोला आर आ़तो़ होतेते चालाव बेना़क्आ। नितो़ङ लेका उनजो़हो़क् हों आतु कोरेना़क् चा़सतेगे बाजाररेन मा़नमी होंको आसुलो़क् कान ताहेंना।

हड़प्पा रेन होंड़ जेल जो़म लाग़ित् आयमागा़न जानवारको आ़सुल केत् कोआ , हाकोदो गा़डा आर दोरया खो़ना़क् साप् आगुयेत्को ताहेंना। लाअ कातेते ञाम ओनडोक आकान हाको आर जानवार कोवाक् जाङ ञेल कातेते बूजहा़वोक् काना।

हड़प्पा रेन होंड़ कोवा़क् दा़का़ ईसीन टुकुच्रे चेत् ताहेंन कान ताहें काना? वैज्ञानिक हा़सा़ टुकुच् जाँच केदा आर एमान कुकली रेयाक् तेलाको ञाम केदा, जाहाँरे प्रत्यासी आर आप्रत्यासी (सासा़ङ, अदरक आर का़यरा)बाना़र लेकाना़क् टुकरा मेना़क्आ। साफसतेअ बुजहावोक् कानाजे ओनकोवाक् जो़माक्रे आयमागा़न आ़रीचा़ली ताहेंकाना।

म्ञब्जैन त्ज़ैल्ज्ञस्ज्ञ

मो़नेकाक् मे आम हड़प्पा रेयाक् मित् ओड़ाक्रे दा़काम इसीनेत् काना। आम चोटरे एमा़कान लेकाते चेत् लेकाना़क् दाकाम इसीना?

सक्रिय व्यापार

हड़प्पारेन हो़ड़को आकोवाक् आ़रीचा़ली (आडे-पासे आर झा़ल रेयाक् एमान नो़गो़र)रे, भारो़त भीतरी आर बाहरे एटाक् सभ्यता आर आ़रीचा़ली साँव नापायतेको बेबो़हारेत् ताहेंना। ओ़नको हो़रो़क, सा़हा़न, दिना़म बेबो़हारो़क् जीनीस (देया 98 रेयाक् चिता़र 6.11), सोना, कापास आर एमान जो़मा़क् जिनिसको निर्यात हुयुक्आ। उनकुवाक् जो़तो़खो़न प्रिया आभूषण कार्नेलियन मोती ताहेंकाना (देया 98 रे चिता़र 6.10) ताहेंकाना, ओ़कादो़ आधा दामान आराक् रो़ङ धिरीको गुजरातरे बाड़ती ञामो़क् काना। हड़प्पा से का़रीगरों कोहों ओ़ना रे भुगा़क् बेनाव रेयाक् तकनीक को उथनाउ आकादा ओ़नाते ओ़ना सुता़म लाग़ित् दो़हो़ काते उनकु आयमा लेका को साजाव दाड़ेयाक्आ। उनकु शंख ते आ़डी मो़ज चूड़ी हों बेनावा। चेदाक् से उनकु शंख दो़ खो़लगे को ताहेंना, ओ़नाते नोआ चूड़ी को बेनाव लाग़ित् भा़गी तकनीक हों लाकती पाड़ाक्आ।

नोआ दो़ बाङ पुसटा़वोक् काना ओ़ना हड़प्पा रे ताहेंन हो़ड़ होतेते निर्यातित जिनीस बो़दो़लते आ़गु आकान जिनीस हुय दाड़ेयाक्आ नोआ दो़ कोपार हुय दाड़ेयाक्आ चेदाक्से नोआ धा़तु दो़ उनकु ठेन बाड़ती बाङ ञामो़क् कान ताहेंना।

© NCERT not to be republished

देलाबो़न तोलासा

हड़प्पावासी मुलायम धातु तांबे रेनाक् कलाकारी रे कुशल को ताहें काना। तांबा साँव टिन मेसाल रे कांस्य धातु हुयुक् काना, ओ़कय तांा रेयाक् तुला़ जो़खा रे केटेच् हुयुक् काना । हड़प्पावासियों होतेते सापाब आर बा़टी को बेनाव रे का़सा़ रेनाक् बेवहार हुय आकाना आर तायो़मते आ़बो़ तिना़क्गान का़टिच् मुरतीबो़न जेला।

चितार 6.11 – हड़प्पा रे हाथी डा़टा़ रेनाक् नाकिच् ओ़को़य ओमान रेनाक् दोरया आड़ेरे जाम एना (लगभग 7 सेनटीमीटर छा़ल)

जतंकमए नोङकान बेपार चालाव ला़गित् ठाँव हो़रको आर गा़डा़को आर आरहों साङगिञ गंतव्यों ला़गित् दोरया हो़र बेवहार आकाना। नोआ दो़ भारोत रेयाक् पुयलु गा़हीर दोरया का़मीहो़रा ताहेंकाना। सा़रीगे आयमा हड़प्पा रे हो़ड़ बा़स्ती गुजरात आर सिंधु रेयाक् दोरया आड़े रे मेनाक्आ। गुलरात रेयाक् ओ़बो़सता रे मित् का़टिच् चितार कुलही लोथर रे आ़डी

चितार 6.10 सूसा (नितोक्आक् ईरान) रे ला़ जाम मे कानेगलियन मनके ।

नापाय आ़यदा़री लेकाते 217 मीटर जेलेञ आर 36 मीटर ओ़सार रेयाक् मित् माराङ बेसिन जाम आकाना – नोआ रेयाक् जेलेञ दो़ बारया फुटबॉल टांण डी खो़न नासे बा़ड़ती गेया। नोआ बेसिन रे मित् बंदरगा लेकान संरचना ला़कतीक् काना, ओ़का दो़ ला़वका़ होतेते जिनीस आ़गु आर ओंण्डोक ला़गित् बेवहारोक् काना।

© NCERT not to be republished



चितार 6.12 – लोथल रे आडी माराङ बंदरगाह

नोङकान बेपार लागित् बेपार रे नोआ दो लाकतीयान ताहेंकाना आयमा जिनीस आर मित् बार बाडाय मे! नोआ दो आयमा आतु रेयाक् खादान रे आम आकान हाजारगोटाङ काटिच् सील कोवाक् मोचा रेयाक् बेवहार हुय दाडेयाक्आ। नोआ कोदो मित् मित् गोटाङ स्टीऐटाइट ऋतुमान लाबीत् धिरीते बेनाव लेना। उनकुवाक् जोखा लेकाते

चितार 6.13.1,6.13.2,6.13.3 –(लेंगा खोन जोजोम सेच्) मित्श्रृंगी, जियाली, डाँगरा, दिरीयान तारुप् (बाघ) लागित् हडप्पा रेको उदुक् आकात् कोआ

देलाबोन पानते आमा

चेत् बिचार आमाक् मोनेरे हिजुक् काना जोखोनइम नोआ पेया हडप्पा रेयाक् सीलको जेलकाते तिनाक्गान ओल चिनहा कोम जेलेत्? चेत् आम नोआ बुझाउएम सानायेत् मेया? आमाक् उयहारको बेबहारमे

© NCERT not to be republished

सेदाय होड़ाक् जिबोन

पुरातत्वविद दो़ हड़प्पारेन होड़ होतेते बेनावाकान आर बेवहाराकान आयमा जिनिसको सेंदरा आमकेदा।

दिना़म बेवहारो़क् जिनीसको

चिताऱ 6.14.1 (चेतान), 6.14.2 (जो़जो़म पाहाटा) – मित् कांस्य आ़रसी मित् सेंगेल आकान लासेर गोमला (टेराकोटा) रेयाक् (बानारधैलावीरा खो़प आम)

चिताऱ 6.14.3 (चेतान रे), 6.14.4 (जो़जो़म पाहटा) – मित् कांस्य ओ़जो़न लागित् तिनाक्गान धिरी ((बानार धौलावीरा खो़न आम आकाना।

चिताऱ 6.14.5,6.14.6–25 सेटीमीटर मित् खेल बोर्डदो़ मित्टाङ धिरी जोत्रखा खो़न कोराव आकाना (धौलावीरा खो़न आम आकाना) लगभग 4 सेटीमीटर साँगिञ रेयाक् हासा रे सीटी (करनपुरा, राजस्थान खो़न आमोक्आ)। हड़प्पा कोरेन होड़ होतेते वयस्कों आर गिदरा बानाहो़ड़ कोवाक् रोमो़ज् लागित् आयमा खेलको सापड़ाव लेनाा।

© NCERT not to be republished

चिताऱ 6.15.1, 6.15.2, 6.15.3-मित्टेन मुरहुत जाहाँ 'पुदो़रोहित राजा' को मेताया (नोआ दो़ बाङबो़जे नोआ मुरहुत ओकोयाक़ काना), स्वास्तिक चिताऱ आकान मुरहुत, दाड़ेयान जानवारते एसेत् आकान उसुल जायगारे दुडुप आकान पेया बो़हो़क़ आनीक़ बोंगा़।



चिताऱ 6.15.4, 6.15.5, 6.15.6-मोहोनजो-दड़ो़रे जाम आकान एनेक कुड़ीयाक़ मित्टेन काटिच् कांस्य मुरहुत (10.8 से.मी. उसुल मेनाक़आ), जो़हार काते दुडुप आकान मित्टेन रापाक़ हासारेन(टेराकोटा) रेन मुरहुत, मित्टेन भाजानरे एदुक़आकान दाक़ तेताङ आकातेकाहु चेडें,

© NCERT not to be republished

देलाबोन पानते हामा

◈ देया सेच् 100 आर 101 रे उदुक् सोदोर आकान आर जिनीस बाङ नोआ अध्याय रे रोङ आकान एटाक् जिनीसको लागित् जेल काते चेत्आम जियोन रेयाक् ओना कामीहोरा को आर ठाँवको तोलास जाम दाडेयाक्आम, आर हड्प्पाको लागित् ओकोय लाकतीयान ताहें काना?

माबोन तोलासा

→ लोथलराक् चुरित चेतानरे उदुक् आकान काहनीको पुराउमे। आम चेदाक्एम उयहाँरेत् काना नोआ काहनी 4,000 सेरमा खोनहों बाड़ती उयहाँर आकाना?

→ 'नर्तकी' रेयाक् काटिच् मुरहुत बाखरा बिचारमे। नोआ काटिच् मुरहुत रेयाक् सोदोर कातेक्आम चेत्एम बुझाउ एदा? गोटाती लागित् चुड़ीते होरोक् आकात् ती को हों दिसा दोहोय मे, ओकोय गुजरात आर राजस्थान रेयाक् टोठा रे नित गोगोको चुड़ीको होरोक् एत् काना। नोआ अध्याय रे आपे आर ओकारे नों ेडकान चुड़ी होरोक्पे जेलेत् कोआ। नोआरेयाक् आसो काथा चेत् काना?

मुचात् आर एतोहोप्?

1900 सा.सं.पू. आडे पासे नोआ सिंधु-सरस्वती सोसनोक रेयाक् जोतो उदगाव जाम काते रेहों चाबायना। नोनडेनाक् नोगोर मित्टेन काते खालीक् धुरावेना। जुदी जाहाँय होंड़ नोनडेय ताहेंन रेहों, ओनाते ओनको बोदोल आकान पारीबेसतारे आतु जीबोन होंराको आपनार केदा। नोनका बुजहावोक् कानजे लाहारेन सोरकार आर प्रशासान नितदो बानुक् किना। बाय-बायते हड़प्पारेन होंड़को गेल साय बाङ रेहों मित्साय गान होंड़ काटिच् काटिच् टोला रेको हाटिजेना।

देलाबोन पानते हामा

हड़प्पा आतोरेन होड़ बास्तीतेको रूवाड़हेच्ना चेदाक्से नागराहा रेयाक् जीबोन खोनाक् आतो जीबोनरे जोम-जु लागित् दाक् दाका आलगाते जामोक् कान ताहेंना। उनखोन नितोक् हाबिच् नागराहा रेन होड़ जोम-जु लागित् दाक् दाका आतो भोरसाको ताहेंना।

नोआ सोसनोक चाबाक् रेयाक् चेत् कारोन ताहेंकाना? पुरात्तव होड़ नोआ रेयाक् आयमा कारोनको लायकादाको। आयमा बोछोर लाहाको सोचावेत् ताहें नाजे लाड़हाय आर झापटावते नोआ नागराहाको बाड़ीच् लेदा। जाहाँ हाबिच् प्रमान रेयाक् काथा काना, सारीगे हड़प्पारेन होड़को ठेन तिसहो सेना आर लाड़हाय लागित् हाथियार बाङ ताहेंकान ताकोआ। नोआ दो आडी नापाय आर शांतिपूर्ण सोसनोत ताहेंकाना।

© NCERT not to be republished

निताड़ सोमोयरे बारया कारोनरे सोलहा मेनाक्आ। पाहिल, 2200 सा.सं.पू. ते विशवरे कोमोक् काना होयदाक् (जलवायू) सागाय बोदोल खातिरते जेगेतरे आडी एसेर हेच्ना आर आकाल एतोहोप् एना। आर नोवा आकालते चास कामी आडी मुसकिल एना आर नागराहा कोरेन होड़ कोवाक् जोमाक् कोम एना। दोसार, सरस्वती गाडा रेयाक् ताला बेसिन हो आजेत एना, ओनडे कालीबंगा आर बनावली लेकान नागराहा आचकाको बागीयात्आ। नोआरे एमान काराहो ताहेंकाना, मेनखान नोआ बारया कारोनगे दिसाक्आ जे आबो कलयान लागित् जलवायु आर पर्यावरण भोरसाबो ताहेंना।

जुदी नागराहा चाबाक्आ, मेनखान हड़प्पा रेयाक् आरीचाली आर प्रौधोगिकी ढेरतेत बानचाव ताहेंना आर नोआ भारोत रेयाक् दोसार पाहटारे चालाक्आ, जाहाँ बाबोत आबो लाहासेनाक् आध्याय रेबोन पाड़हावा।

लाहासेच् बोन चालाक्आ...

- सिंधु, हड़प्पा आर सिंधु-सरस्वती सोसनोक जेगेत रेयाक् मारे आरीचालीरे मित्टेन काना। हड़प्पारेन होड़ नापाय दाक् जोगाव, तीते बेनाव जिनिस आर सक्रिय बेपार साव मोंज नागराहा बेनाव होयना।
- गोबराव चासते नागराहा आयमा फोसोल आमेना।
- नोआ सोसनोक रेयाक् होय दाक् साँव जोड़ाव आर पर्यावरण बोदोल कारोनते खुतीयेना,आर होड़ आतो दिसाम तेको रूवाड़ हेच् एना।

© NCERT not to be republished

कुकली, काम़ीहो़रा आर परियोजना

1 नोआ अध्यायरे पाड़हावेन सो़सनो़क रेयाक् आयमा ञुतुम चुदाक् मेनाकआ?नोआ रेयाक् मो़हो़त गाल़मारा़व पे।

2 सिंधु-सरस्वती सो़सनो़क रेयाक् उपो़धी एम तुलुच् मित्टेन रिपोर्ट (150 खो़ना़क् 200 शाबाद) ओ़ल पे।

3 सो़चा़वमे जे आम हड़प्पा खो़ना़क् कालीबंगा हा़बिच् चालाक् होयोक् तामा। आम ठेन एमान विका़लप चेत् मेनाक्आ? चेत् आम जो़तो़ विकलपरे लाग़ाक् सो़मो़य को़म अनुमान दाड़ेयाक्आ?

4 सो़चावमे जे हड़प्पारेन गो़ से बाबा़ जा़हा़यगे नेता़र रेयाक् दा़काय ओ़ड़ाक् रेबो़न आ़गुयेया, उनी पो़नया आर मो़ड़ेगोटाङ हा़हाड़ा चेत्ए आयका़वा?

5 नोआ अध्याय रेयाक् जो़तो़ चिता़रे मेना़क् हो़रो़क्, हाव-भाव, जिनिस रेयाक् सूची बेना़वमे, जाहाँ दो़ नित् 21वी शताब्दी रेहो़ मेनाक्।

6 धौलावीरा रेयाक् दाक् दो़हो़ रेयाक् प्रणालीरे चेत् एम सो़चा़व दाड़ेयाक्आ?

7 मोंीनजोदड़ोरे ईंटाते बेनाव आकान एयाय साय कुँजको लेखावाकात्आ।नो़नका बुजहा़वोक् कानाते ओना आडी जो़तो़न तेको दो़हो़येत् ताहेंना आर आयमा शताब्दी हा़बिच्को बेबो़हार लेदा। नोआ गाल़माराव मे।

8 साधारो़न लेकाते नोआको मेनाजे हड़प्पारेन हो़ड़रे नागरिकता रेयाक् भाव मा़राङ ताहेंकाना। नोवा काथा रेयाक् मो़हो़त गाल़मारा़व पे। आम नोवा तेम सो़लहा़ गेया? नित भा़रो़त रेयाक् मा़राङ ना़गराहा़ साँव तुला़जो़खाय मे।

© NCERT not to be republished