

प्रोजेक्ट 2

इस्कूल रेयाक् हैबिटेट गार्डन



0785CH02

नोआ प्रोजेक्ट दो आम जिउ कोवाक् आयमा लेकान गादेल ताहेंन आर साँगेक् लागित् गानोक् ओबोस्ता जाम ओचोय रेयाक् कामीहोरा बुजहाउ लागित् ए गोड़ोक्आ। आमदो आमाक् इस्कूलरे हैबिटेट बागान (हैबिटेट गार्डन) एम उदगावा ओका दो आयमा लेकान जिउ गादेल (चेंडें, मैमल, तेजो, रेष्टाइल्स, एमान) को हेच् ओचो होय दाड़ेयाक् आर ओनको ताहेंन ठाँव, दाक्, जोमाक् आर गानोक् ओनोरोल एमकाते ओनको ओनते हेच् ओचो होयोक्आ।

प्रोजेक्ट रेयाक् हिसा लेकाते, आमदो नोआकोम कामी दाड़ेयाक्आ—



चित्र 2.1: इस्कूलरे जिउको ताहेंन लागित् ओनोरोल ओड़ाक् बेनाव

आयमा जिउ-जियालीको दो मानवींको साँव सान्ती ते मित् साँव तेको ताहेना (चितार 2.1, 2.2 आर 2.3 जेल मे)। ओड़ाक् रे आसुल जानवार छाडाकाते, आबो आडेपासे आरहों आयमा जिउ-जियाली होंको ताहेनकाना, ओनारे काहूँ, घाड़वा, पावरा, कोकोर, सोसरोच्, बारदुंदुच्, हाण्डू, गांड़ीं, तोड़, गोडो, पिपनी आर फांकड़ांक् आनको सेलेत् मेनाक् कोआ। ओनको दो आबो साँव आकोवाक् जियोनको जिवेदोक् काना, आर मानवीं ताहेन ओनोरोल लेकागे ओनको हों ओनकान ओबोस्ता लेकाको हेवायेनगे।

चेका आमदो जाहाँतिस एम हुदिस आकात्आ जे खेत आर बिररे बाडकाते आतो आर सोहोर हिजुक् लाहारे नोको जिउ-जियाली ओका रेको ताहेनकान ताहेना? ओना मुद खोन तिनाक् मानवीं कोवाक् माहौल खोन हेच् आकान बोनोदोल हिसाबते आकोको द्वाराव दाड़ेयाकादा? जेलेका आतो, कास्बा आर सोहोर बाड़हावक् काना, सिरजोन ठाँव हुडिज इदिक् काना, ओनाते आयमा जिउ-जियालीको अनाड़ी टोठाते चालावक् लागित् नाचारिया होयोक् कान ताकोआ। हैबिटैट रेयाक् नोआ लोकसान कारोनते सोहोर रेयाक् टोठा आर खेतको रे तेंदुआ, भेंड़िया आर नोण्डे हाबिच् जे तरूप् को जेल जामोक् बाड़ती होय आकाना। हुदिसमे जे आमदो आचका आमाक् ओड़ाक् खोन बेगोर ओड़ाक् आन होड़ एम बेनावेना, आर ओड़ाक् खोन जामोक् रूखिया आर जिरावेम आत् केदा - नोआको लिलकार नित नोको जिउ-जियाली सामाडरे मेनाक्आ।

चितार 2.2: सोहोर रेयाक् मित् ओड़ाक् बाराण्डा छोटरे आकावाकान चेंडें तुका

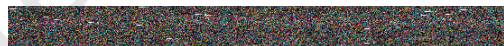
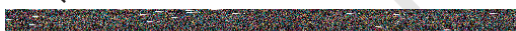
चितार 2.3: पोण्ड होटोक् आन किंगफिशर सोहोर रेयाक् दाक् ठाँव सोररे बाडखान पार्करेबोन जेल दाड़ेयाकोआ

जाहाँय जिउ आकोवाक् ताहेन ठाँवरे होयोक् कान बोनोदोल हिसाबते आकोको द्वारावक्आ, ओनको दो आबो साँवको ताहेन काना, आर जाहाँय बाडको द्वाराव दाड़ेयाक्आ, ओनको दो सारेच् आकान टोठा तेको चालावेन गे। पारतुल लेकाते चेंडेंको गे जेलकोम-बिसेसकाते पावरा चेंडें। ओनकोवाक् सिरजोन हैबिटैट दो धिरी चटाइनी आर धिरी आनाक् बुरू काना, ओनाते ओनको दो जावगे दोलान रेयाक् धारेरे आप् आकानबोन जेल दाड़ेयाकोआ। नोआ खोन बिरूद, घाड़वा दो दारे गाजाड़ आर पोररे ताहेनको कुसीयाक्आ। जेलेका-जेलेका सोहोर फायलावक् काना आर हारियाड़ कोम इदिक् काना, घाड़वा दोको कोम इदिक् काना आर ओनको दो सोहोर टोठा खोनको आदोक् काना।

सानाम जिउको जिवेदोक् लागित् जोमाक् आर दाक् लाकतीयाकोआ। इना छाडाकाते, ओनको दो साधिनते दाँडाँन लागित् आयमा ठाँव आर रूखियावानाक् ओड़ाक् लाकतीयाकोआ, जेमोन ओण्डे ओनको दो सिकारिया से बड़िच् मौसम बोटोर बेगोरते को जिराउ दाड़ेयाक् आर आकोरेन गिदराको आसुल हारा दाड़ेयाको। नोआ पोनया लाकतीयानाक् जिनिस- ठाँव, ताहेन ठाँव, जोमाक् आर दाक् - सानाम जिउ कोवाक् ताहेन ठाँव रेयाक् रेहेत् धिरीय बेनावा।

चेदाक् जे, बेगार-बेगार जिउ-जियाली कोवाक् बिसेस लाकतीयानाक् दो बेगार-बेगार ताहेना। पारतुल लेकाते, ठाँव रेयाक् मामलारे, बड़ही मुंच (कारपेन्टर आँट) दो थोड़ा स्केयर सेंटीमीटर रेगे बुनुमको बेनाव दाड़ेयाक्आ, मेनखान बिंदी दो आको खोन आडी लाटु जालेको गानागा। नोडकागे, दाक् रेयाक् उदगावक् दो बेगार-बेगार ताहेना- रों आर मुंच घाँस खोन सिसिर रेयाक् ठोपको जुं दाड़ेयाक्आ, ओनकागे चेंडें दो जावगे गाढलाक् बाडखान नोल खोन ठोप जुंरहाक् कान दाक् को जुंइया। सानाम कोवाक् ताहेन ओड़ाक् हों बेगार-बेगार ताहेना; तोड़को दो दारेरे रूखियाको बुजहावा, आर चेरचेटेच् दो कंक्रीट रेयाक् भितरे आराम तेको ताहेना, जेमोन जाहाँय सिकारिया ओनको हाबिच् सेटेरोक् लागित् भितरे देच् काते बाडको सेटेर दाड़ेयाक्।

मानवीं कोवाक् बासती ठेन, बेगार-बेगार लेकानाक् जोमाक् आलगाते जामोक्आ, ओनारे मानवीं होतेते सारेच् आकान जोमाक्, सारेच् दाक्, साकाम, तेजो आर हुडिञ जिउ-जियालीको सेलेत् मेनाक् कोआ (चित्र 2.4)। इना छाडाकाते, नोडकान टोठारे चेंडेंको तुका बेनाव लागित् आयमा लेकान जिनिस हों जामोक्आ। ओनको दो केटेच् तुका बेनाव लागित् दारे डार, रोहोड़ दारे आर घाँसको जारवाया (चित्र 2.5)। तुका लाइनिंग लागित्, घाड़वा जावगे इल बाडखान कागोच को बेभारा, आर काहूँ दो आकोवाक् तुका केटेच् बेनाव लागित् धातु रेयाक् तार आर बाबेरको बेभारा।



चित्र 2.4: बाहा रासा जुंको कीट (इन्सेक्ट), पॉलिनेशन (परागन) रेहोंको गोड़ोक्आ

चित्र 2.5: मित् चेंडें आयाक् तुका बेनाव लागित् सामागिरी जारवाय तुलुच्

मित् धाव फेडातानाक् लाकती पुराउ लेनखान, आदो ताहेन ठाँव दो आराम आर कुसी हों एमोक् लाकती काना। पारतुल लागित्, टिच् टोंडोंक्, पावरा आर मुनिया लेकान चेंडे दो रेयाड़ दाक् रे पायराक् को कुसीयाक्आ जेमोन ओनको दो रेयाड़को आइकाउ आर ओनकोवाक् इल साफा ताहेन।

आबो दिसोमरे बिर जानवारको लागिन् साही हैबिटैट बेक्-नाव आर ओना बेक्-नाव दोहोय लागिन् आयमा कुरूमुटू होय आकाना, जेमोन ओनकोवाक् रुखिया आर बाञ्चावक् गोटा होय दाड़ेयाक्। नोआ कुरूमुटूरे आयमा लेकान बिर जानवार अभयारण्य आर राष्ट्रीय उद्यान रेयाक् थापना सेलेत् मेनाक्आ, जेलेका— (क) असम रेयाक् काजीरंगा नेशनल पार्क, मित् देरेज आनाक् गैंडा लागिन् नामडाक गया, (ख) राजस्थान रेयाक् चेंडें अभयारण्य, बिदेसी चेंडेंको लागिन् सोरोग काना, (ग) केरल रेयाक् पेरियार टाइगर रिजर्व, तारूप बाञ्चावको लागिन् सोपरोत आकाना, (घ) सिक्किम रेयाक् फैबोंग ल्हो वन्यजीव अभयारण्य भितरिरे पिपनी ओड़ाक् पिपनी कोवाक् आयमा लेकान प्रजाति लागिन् मित् रुखियावानाक् ओड़ाक् ए एमोक् काना। (ङ) मध्य प्रदेश रेयाक् कान्हा राष्ट्रीय उद्यान बारहसिंगा आर एटाक् बिर जानवारको लागिन् मित् मोहोतानाक् ताहेंन ठाँव ए कामीयेत् काना। नोआ दो भारत रेयाक् आसरा एमोक् आयमा ठाँव मुद खोन थोड़ागान पारतुल काना।

‘अभयारण्य’ साबाद रेयाक् माने काना— ‘रुखियावानाक् मित् नोङकान ठाँव जाहँरे जाहँयाक् मूल लाकतीयानाक् पुरावक्आ।’ बिर जिउ आसराय लेकाते अभयारण्य दो फाइलाव आर नापाय बेबोस्ता आनाक् टोठा काना जाहँ रेयाक् बेबोस्ता सारघारिया होतेते होयोक्आ। नोको सारघारिया दो आयमा लेकान प्रजाति कोवाक् रुखिया आर नापाय ताहेंनको गोटायेत् काना। अभयारण्य रेयाक् अवधारणा दो एकेन माराङ स्तर रे होयोक् कान आसरा एमोक् कुरूमुटू हाबिच् दो बाङ काना बिचकोम आमदो आमाक् राचा बाङखान सोर रेयाक् हुडिज पार्क हों हुडिज अभयारण्य लेकाते उदगाउ होय दाड़ेयाक्आ। नोङकान अभयारण्य कोरे चेंडें, पिपनी, तेजो आर एटाक् हुडिज जिउको आसराय, जोमाक् आर मित् रुखियावानाक् ठाँव को जाम दाड़ेयाक्आ। आमदो नोङकान ठाँव रेयाक् उदगाउ आर जोतोनाकाते आयमा लेकान जिउको आसराय लागिन् आमाक् मोहोतानाक् एनेमेम एम दाड़ेयाक्आ। ओने ओनका आबो दो आबो सोर रेन बिर जिउको बोन गोड़ो दाड़ेयाकोआ।

इजदो चेतइज कामी दाड़ेयाक्आ?

प्रोजेक्ट कामी तायोम आमदो लातार रे ओल आकान कामीकोम कामी दाड़ेयाक्आ—

1. इस्कुल टाण्डी आर ओना सोर रेन नोङकान जिउ गादेल को ओपोरोम मे जाहँय दो हैबिटैट गार्डन सेन ओर आगु होय दाड़ेयाक्आ।
2. जिउ कोवाक् गादेल ठाँव, ताहेंन ओड़ाक्, जोमाक् आर दाक् रेयाक् लाकती कोम ओपोरोम दाड़ेयाक्आ।
3. इस्कुल रेयाक् हैबिटैट गार्डन रे नोआको लाकतीयानाक् चेत लेकाते पुराउ दाड़ेयाक्आ? नोआ रेयाक् बोरनोन लागिन्।

4. चेतानरे एम आकान जारूडाक् लेकाते आमाक् इस्कुलरे मित् हैबिटैट गार्डन डिजाइन आर ओना थापनाय लागित्।
5. हैबिटैट गार्डन सेन मोने ओरोक् कान जिउ कोवाक् गादेल जेलमे।

इजदो चेत् को जिनिस लाकतीवाजा?

हैबिटैट गार्डन बेनाव लागित् आमदो सापाप् आर सामागिरी लाकतीयामा, साँवते ओना जिनिसको हों लाकतीयामा जाहाँ दो नॉन-प्लांट एलिमेंट्सबोन मेतावाक् काना ओका तेदो जिउको ओर हिजुक्आ।

1. बागवान रेयाक् सापाप् आर सामागिरी

- (a) (क) आमदो दाँत, कुडी, खुरपी, दाक् सियाताक् कैन आर रूखियावाक् ग्लव्स लेकान बागवान रेयाक् सापाप् लाकतीयामा।
- (b) (ख) आमदो दारे इता रेयाक् जाड बाडखान दारे पोहा हों लाकतीयामा, ओनारे बाडहावक् कान दारे पोहा हों सेलेदोक्आ, आर ओना निफुट दारे बेनावक् रे गेक्-डो लागित् कम्पोस्ट लेकान गोबराव जिनिस हों लाकतीक्आ।

2. जिउ कोवाक् मोन ओर ताको लागित् बेगोर-दारे जिनिस सेलेद लागित् सामागिरी

- (a) (क) बागानरे डाहार बेनाव लागित् काटिच्-काटिच् धिरी, काट रेयाक् कुटरा बाडखान ईटा बेभार मे।
- (b) (ख) मारे बाटी, गिडी आकात् काट/प्लाईवुड, कार्डवुड आर मारे बाबेर लेकान बेकार जिनिसते शेल्डर, फीडर आर बर्ड बाथ बेनाव होय दाड़ेयाक्आ।
- (c) (ग) धिरी, चाटाइनी, काट, बेकार कार्डबोर्ड आर कम्पोस्ट खादते तेजो आर उरूको लागित् ओड़ाक् बेनाव मे।
- (d) (घ) कुटासी आर हुडिज अरी लेकान मिसिन
- (e) (ङ) जालाई आर फास्टर

इजदो आपनार आर एटाक् को चेत् लेका रूखियाज दोहो कोआ?

हैबिटैट गार्डन बेनाव ओकते लाकतीयानाक् सोन्तो नोडका मेनाक्आ:

1. जिउ कोवाक् जारूडाक् को धेयान दोहोयमे। नोआ हों धेयान दोहोयमे जे जाहाँय ओनको बाडको कोस्टो ओचोको मा।
2. जिउ कोवाक् ताहेंन ठाँव आलोम लोकसान ताकोआ।
3. आपनाराक् रूखिया लागित् सापाप् आर सामागिरीको लाड़चाड़ जेखेन दास्ताना होरोग मे।

इंटरनेट रूखिया: इंटरनेट बेभार जोखेन आमरेन माचेताक् गोड़ो हातावमे। धेयान दोहोयमे जे बेगोर जाँचते जाहाँनाक् गे आलोम अपलोड से डाउनलोड। आपनाराक् बानाडाय ओका रेहों आलोम लाइया।

एतोहोप् लाहारे इजदो चेत् को बाडाय होयोक् तिजा?

हैबिटैट गार्डन बेनाव लागित्, आमदो सानाम खोन लाहा इस्कूल आर ओना आडेपासेरेन जिउको ओपोरोम होयोक् तामा। इना तायोम, नोको जिउ कोवाक् ठाँव रेयाक् ओबोस्ता, ताहेंन ओड़ाक्, जोमाक् आर दाक् रेयाक् लाकतीको बुजहाउ होयोक् आ। ओनाते, नोको जिउ बागवान सेन तोबे गेको चालावक् आ, जोखोन ओनकोवाक् ओनाको लाकतीयानाक् पुरावक् आ।

कामीकासनी 1: इस्कूल आर ओना आडेपासे जिउको ओपोरोम

इस्कूलरे थोड़ा ओकते बिताउकाते आपनार आडेपासेरेन जिउ-जियालीको पाछनावकोम।

इनाकाते, आम सोर रेयाक् पार्करेन कामीयिच् बाडखान इस्कूल सोररे ताहेंन होड़ कुली कोम जे ओनको दो आडेपासेरे चलेको जिउको जेल आकात् कोआ।

चिातार 2.6: नेक्टर जोमेत् कान सनबर्ड हों पालिनेशन लागित् गोड़ोय एमोक् आ।

आमाक् इस्कूल ओकारे मेनाक् आ, नोआ गोठाय तुलुच् ओण्डे पावरा, काहूँ, घाड़वा, चील, पैनेग्रिन बाज, बुलबुल, किसनी, मुनिया सनबर्ड, काटफोड़वा, कोकोर आर आयमा एटाक् चेंडें मेनाक् कोआ (चिातार 2.6)। आमदो तोड़, गोडो, बारदुंडुच्, नेवला आर पासेन जाहाँन एटाक् काटिच् जानवार, साँवते चेरचेटेच् आर रोटे होंम आम दाड़ेयाकोआ। मुंच, पिपनी, ड्रैगनफ्लाई, बीटल, कैटरपिलर, सिकडिंच् आर आयमा एटाक् कीट आर तेजो हों आडेपासे रेको होय दाड़ेयाक् आ (चिातार 2.7)।

चिातार 2.7: नास्टर्टियम दारे रेयाक् साकामरे ताड़ामेत् कान कैटरपिलर

आम आडेपासेरेन ओनको जिउ कोवाक् लिस्टी बेनावमे जाहाँय दो हैबिटैट गार्डन सेनको चालाव दाड़ेयाक् आ आर नोआ गोठाय मे जे आमदो ओकोयटाक् जिउ इस्कूलरेम दोहो कोआ आर ओकोयटाक् दो बाड।

आमाक् तेला तालिका 2.1 रे ओल मे।

तालिका 2.1: नोडकान जिउ जाहाँय दो आमाक् इस्कुल रेयाक् हैबिटेट गार्डन रे दोहो सानायेत् मेया बाङखान दोहो बाङ सानायेत् मेया।

आमाक् हैबिटेट गार्डन रे नोको जिउ दोहो सानायेत् मेया		आमाक् हैबिटेट गार्डन रे नोको जिउ दोहो बाङ सानायेत् मेया	
1.	पिपनी	1.	सिकडिंच
2.	सासाङ चेंडें	2.	बिज
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	

मित् धाव नोआ लिस्ती तेयार लेनखान दाराय धाप रे नोआ ओपोरोम होयोक्आ जे नोको जिउको दो आकोवाक् हैबिटेट गार्डन रे चेत् को जिनिस लाकतीयाकोआ।

कामीकासनी 2: जाहाँय गाखुङ साँव गालमाराव

आम होतेते पाछनाव आकात् को जिउ कोवाक् जारूङाक् रेयाक् आमदाज लागाव लागित्, जाहाँय गाखुङ को साँव गालमाराव पोहो होयोक्आ। गाखुङ को दो जाहाँय चासा, बागवानरे कामी को से सोमाजरेन नोडकान होङको होय दाङेयाक्आ जाहाँयाक् बागवान मेनाक्आ आर जिउ-जियालीरे जाहाँय दुलाङ मेनाक् ताकोआ। जुदी होय दाङेयाक् खान, तोबे जाहाँन नेचरलिस्ट (जाहाँय जेलेज ओकते हाबिच् जेलकाते सिरजोन दुनियाको बुजहाङ दाङेयाक्आ), कंजर्वेशनिस्ट (जाहाँय जिउ कोवाक् रूखिया लागित् जारूङको बुजहावा आर सोलहाको एमोक्आ), जूलॉजिस्ट (जाहाँय जिउ-जियाली कोवाक् सोभाबको बिछनावेत् काना), एंटोमोलॉजिस्ट (जाहाँय तेजोकोरे धेयानको एमोक् काना), लेपिडोप्टेरिस्ट (जाहाँय कीट मुद खोन पिपनी आर उरूरे धेयानको एमावाको काना), बॉटनिस्ट (जाहाँय दारे बाबोतको तोलासेत् काना), आर जाहाँय साइंटिस्ट साँवगेको जापाम दाङेयाक्आ जाहाँय दो सिरजोन दुनिया बाबोतको तोलासेत् काना।

ओना बाबोत बाडायको कुली लागित् कुकली हुदिसमे। लाताररे थोङा कुकली एम आकाना, आमदो आरहों आयमा कुकलीम हुदिस दाङेयाक्आ।

1. इस्कुल आतास रे मेनाक् को जिउ मुद खोन ओकोयटाक् जिउ आबोवाक् इस्कुल हैबिटेट गार्डन सेन हिजुक् लेका बुजहावक् काना?

.....
.....

2. आबोदो ओनको जिउ बोलोक् खोन चेकातेबोन रोकाव दाङेयाकोआ जाहाँय दो आबो इस्कुल रेयाक् हैबिटेट गार्डन रे बाङ बोलो ओचो सानायेत् बोना?

.....
.....

3. हैबिटैट गार्डन दो ओकारे बेनाव लाकती काना?

नित दो ओनारेन गाखुड़ कोवाक् गोड़ोते तालिका 2.2 आर 2.3 बानाडाय ओल मे। नोआ गोटाये मे जे आमठेन कोम-खोन-कोम बार लेकान चेंडें, तेजो आर हुडिज मैमल बाबोतते बानाडाय ताहेंन।

तालिका 2.2: जिउ कोवाक् लाकतीयानाक् ओकादो आबो आपनार हैबिटैट गार्डन रेबोन दोहोया।

जिउ कोवाक् जुतुम	लाकतीयानाक्				
	जोमाक् जाहाँदो ओनको दिनाम हिलोक् को जोमा	दाक् आर जोमाक् ओका लेका बेबोस्ता होयोक् आ	ओनको दो ओका लेकान आसराय ठाँव लाकतीयाकोआ	ओनको ओका लेकान ठाँव लाकतीयाकोआ	जाहाँन आरहों (जेलेका-ओनकोवाक् मोने ओर लागित् बिसेस दारे, बाहा एमान)।

तालिका 2.3: जिउको हैबिटैट गार्डन खोन साँगिज दोहो रेयाक् उपाय

जिउ कोवाक् जुतुम	आबोदो ओनको आपनार गार्डन लागित् चेदाक् बाड-बोन कुसीयाको काना? (कारोन लाई मे)	आबोदो ओनको हैबिटैट गार्डनरे बोलोक् खोन रोकाव लागित् चेत् बोन चेका दाड़ेयाक्आ?

आमदो ओनारेन गाखुड़को खोन जाहाँनाक्एम सिखनात केदा, ओना बाबोत आमरेन गाते साँव गालमारावक् मे। नोआ लेकाते आबोदो हैबिटैट गार्डन खोन जोनोड़ाव सानाम काथाबोन गोटाया।

इजदो चेत्इज कामीया?

नितदो आम जिउको जेल लागित् थोड़ा ओकते बिताउ होयोक् तामा जेमोन आमदो नोआम गोटा दाड़ेयाक् जे ओनकोवाक् ताहेंन ठाँव बाबोत चेत् लेकाम नोकोल दाड़ेयाक्आ।

चेका आमेम बाडाया?

बाकाजुनू (फायरफ्लाईस) दो तेजो से कीट कोवाक् मित् जाति काना जाहाँय दो मारसालको ओडोक ओचोया। थोड़ा दोसोक लाहा, आबो दिसोम रेयाक् थोड़ा टोठारे गोट्टा दारे हुडिब लाइट तेको मारसालकाक् कान ताहेना, मेनखान नितदो नोडका आडी कोम होयोक् काना (चितार 2.8)।

फायरफ्लाईस बेगार-बेगार टोठा रेको ताहेना, मेनखान जासतीकाय दो लोहोत् से ओदा ठाँव, गोरुम आतास रेको ताहेना। आयमा जाति बिर आर खेत कोरे से ओना ताला रेयाक् टोठा रेको जानामोक् आ। जेलेका बिर आर खेतको दो ओड़ाक् आर मानवीं बासतीरे बोनोदोलोक् काना, टोठारे ओनाक् जिनिस बाड् जामोक् काना। इना छाडाकाते, जेलेका लाइट पॉल्यूशन बाड्तीक् आ, रेजीमेंट आको-आको सिग्नल बाड्को एम दाड़ेयाक् आ। नोआते ओनकोवाक् जिबोन चोकरो आकोटोक् काना, आर जिउ कोवाक् लेखा कोमोक् काना।

ओने ओनका, जिउको दो आकोवाक् बोदोल आकान ताहेन ठाँवरे ढारवक् लागित् मुसकिल होयोक् कान ताकोआ। नोआते नोआ टोठारेन चासाको लागित् गाहिर सोमोस्सा जानाम आकाना। चासाको लागित् दो फायरफ्लाईस आडीको लाकती गया चेदाक् जे ओनको दो फोसोल लोकसानको कीट से तेजोको जोम कोआ। जेलेका ओनकोवाक् लेखा कोमोक् आ, चासाको दो आकोवाक् फोसोल रूखिया लागित् केमिकल बेवहार होयोक् कान ताकोआ, ओनाते दारे आर नोआ दारेको जोमते बाडिच् एसेर होयोक् काना।



चितार 2.8: बाकाजुनु (फायरफ्लाईस)

ऐप बेभारकाते ओपोरोम

आमदो चेंडें, पिपनी आर एटाक् तेजोको पाछनाव लागित् मोबाइल एप्लिकेशन रेयाक् एम बेवहार दाड़ेयाक् आ। नोआदो कामी रेयाक् एप्लिकेशन काना:

- **आई नेचरलिस्ट होतेते सेंदरायमे (ऐप):** चितार रिकग्रिशन होतेते तेजो, पिपनी, चेंडें आर जिउ-जियालीको पाछनाव लागित् ए गोड़ोक् आ।
- **प्लाण्ट नेट (ऐप):** आडेपासे रेयाक् दारे जाति पाछनाव आर रूखिया लागित् ओना रेयाक् मोहोत बुजहाउ लागित् गोड़ोय एमोक् आ।
- **ई-बर्ड:** चेंडेंको जेलकाते लॉग आर ग्लोबल सिटिजन साइंस डेटाबेसरे एनेम एमोक् लागित् बेभार होयोक् आ।
- **मर्लिन बर्ड आईडी (ऐप):** आडाड से चितारते चेंडें कोवाक् जाति पाछनाव लागित् बेभार होयोक् आ।
- **पिक्चर इन्सेक्ट (ऐप):** कीट से तेजो ओपोरोम लागित् बेभार होयोक् आ।

कामीकासनी 3: सिरजोन ओड़ाक् ओपोरोम

आमाक् हैबिटैट गार्डन रेयाक् डिजाइन एतोहोब लाहारे, आमाक् इस्कुल आडेपासे रेयाक् सिरजोन हैबिटैट जेलमे। होय दाड़ेयाक् आ जे आमदो लाहा हों सिरजोन जेल दाँड़ान लागित् एम सेन आकाना, निया धाव दो हुदिस मे जे गाखुड़को दो आम चेत् को लाइयात् मेया आर बिसेस काथारे धेयान एमावाक् मे।

जिउ कोवाक् सोभाब जेल लागित्, आमदो सोर रेयाक् खेत से टण्डी, दाक् सोर रेयाक् ठाँव, बिर (सोहोर रेयाक् बिर टोठा हों होय दाड़ेयाक् आ), पार्क, माराङ बागवान आर नोङकान ठाँव तेगे चालावक् होय दाड़ेयाक् आ।

(क) (ख) (ग)
चित्र 2.9: (क) पिपनी दो चोमकावक् रोङ रेयाक् बाहासेनको अट्रैक्टोक् आ (ख) तोड़ दो दारे रेको ताहेना मेनखान जोमाक् लागित् घाँस आनाक् टण्डीको कुसीयाक् आ (ग) सोसरोच् दो सेतोङ आनाक्, घाँस आनाक्, ओदा बागवान कोरेको जामोक् आ आर जाहाँतिन रेदो हासारे बुनुमको बेनावा।

नोआको जेल दो सेताक् उसारा सानाम खोन नापाय होयोक् आ, जोखोन जिउ सानाम खोन बाड़ती एक्टिवको ताहेना। आमेम जेल आकात् ओना नोट लागित् तालिका 2.4 रेयाक् बेभार मे।

तालिका 2.4: जिउ कोवाक् ओड़ाक् आर बेभार जेलमे

हैबिटैट गार्डन रेयाक् बिबोरोन					
जिउको	जेल बेगेत् आको खोन जोनोड़ाव				
	ठाँव	दाक्	जोमाक्	ताहेन ओड़ाक्	आरहों एटाक् आक्

नोआ जेलकाते आबोदो नोआ बुजहाउ लागित् गोड़ोबोन जामा जे जिउ आपनार आर आकोरेन गिदार-पिदार सिकारिया खोन चेत् लेका रूखियाको दोहो कोआ, ओनको दो ओका टोठा रेको जो-बाहाक् आ आर ओनको दो जिवेत् ताहेन लागित् चेत् को लाकती मेनाक् ताकोआ।

कामीकासनी 4: जिउ कोवाक् लाकतीयानाक् को ओपोरोम

नित दो आम जिउ कोवाक् लाकती लेकाते आपनार इस्कूल रेयाक् हैबिटेट गार्डन डिजाइन लागित् एम तैयार आकाना।

गाखुड़को साँव आमाक् गालमाराव आर आमाक् जेल बेंगेत् आक् लेकाते आमाक् सिखनात् बेबोस्ता आनाक् आरीते ओलोक् लागित् तालिका 2.5 रेयाक् बेभार मे। नोआ तालिका दो आम ओनको बेगार-बेगार जिउ कोवाक् लाकतीको ओरोम रे गोड़ोक् लागित् काना ओकादो आम आपनार हैबिटेट गार्डनरे आगु सानायेत् मेया। जुदी आमठेन नित हों कुकली मेनाक् आ, तोबे दायाकाते ओनारेन गाखुड़ दोहड़ाते कुलीयेम।

आम आयुर गोड़ो लागित् थोड़ा पारतुल एम आकाना।

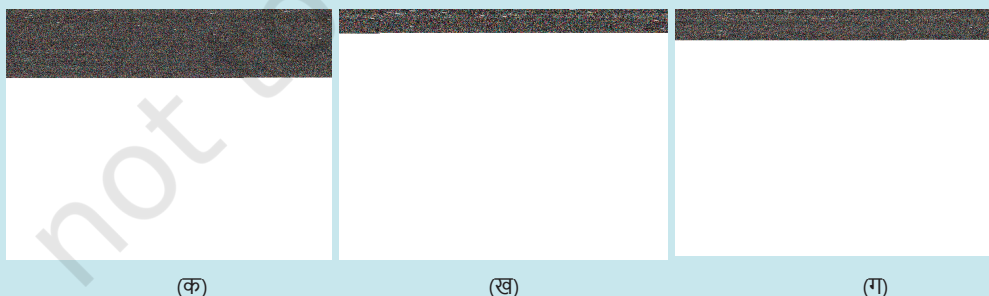
तालिका 2.5: जिउ कोवाक् बिसेस लाकतीको बुजहाउ

ठाँव	जोमाक्	दाक्	ताहेन ओड़ाक्
घाड़वा			
दारेरे, हुडिज दारे पोररे, ओतरे, दोलान रेको ताहेना; दोल बेनाव कातेको ताहेना	तेजो, ओन, जो रेयाक् जाड; हुडिज फोल; ओनको दो ओतरे से दारे रेयाक् छालरे आकोवाक् टोण्ठा तेको सोगागा।	जाहाँ रेयाक् दाक् गेको जुंइया।	गाजाड़ पोर, एटेत् बाडखान दारेरे तुकाको बेनाव; ओड़ाक् छोट लाताररे, स्ट्रीटलाइट लेकान मांनवीं होतेते बेनाव होय आकान जिनिस रेहों तुकाको बेनाव।
एटागाक् बानाडाय: लोसोत् रे गाढलाक् ला काते आर आकोवाक् इलरे लागावाकान हासा कोटाकाते मड बाथ हातावको कुसीयाक् आ; छेपले पुखरीरे उमोक् होंको कुसीयाक् आ; दोल बेनाव कातेको दाँडाना आर जाहाँतिन रेदो पोररे मित् साँव तेको सेरेआ।			
बिंदी			
जाहाँरे सेतोड कोमगे जामोक् आ ओनकान टोठा रेको ताहेना; जावगे ओना ठाँव रेको ताहेना जाहाँ खोन् एटाक् तेजोको पारोमोक् आ।	मुंच, दुमुर, रों, सिकड़िच लेकान एटाक् कीट	सिसिर रे; सेताक्-सेताक्, आमदो बिंदी गानाक् रे सिसिरम जेल दाड़ेयाक् आ।	रेशमते गानाक् को बेनाव; जाहाँतिनरे साकाम आर जोबरा रेयाक् कुटरा हों गानाक् रे झालीक् आ।
एटागाक् बानाडाय: नोको दो डार रेयाक् गाजाड़ बाडखान पोर को लातार रे गानाक् को बेनाव ओनाते दारे खोन् जुंरहाक् तेजो हों ओनारेको झालीक् आ।			
पिपनीको			
नोको दो बाहा आनाक् दारे आर दाक् ते पेरेच खुला सेतोड आनाक् टोठा रेको जामोक् आ। नोको दो लेबड़ेच गेको ताहेना। नोको दो होय खोन् रुखिया होयोक् लाकती ताकोआ। ओनाते ओनको दो दारे आर पोर रेको ताहेना। नोको दो होय खोन् बाञ्जावक् (जेलेका-दारेको) होतेते होय खोन् रुखिया को जामा।	बाहा रासा, चीनी, चाशनी, सेयाँ फोल, बाड़िच फोल।	नोको दो आड़ी कोम दाक् लाकतीयाकोआ। नोको दो लोहोत् हासा बाडखान फोल खोन् दाक् को हातावा। नोको दो दाक् रे बाडको पायरा दाड़ेयाक् आ, मेनखान छेपले पुखरी आड़े खोन् दाक् जुं दो आड़ीको कुसीयाक् आ।	पिपनीको दो दारे, उसुल घाँस आर चाटानीको रो आसराको हातावा। जाहाँतिस दो दारे छाल रेयाक् भुगाक् रेहों को ताहेना। नोको दो होय खोन् रुखिया लाकतीक् कान ताकोआ।
एटागाक् बानाडाय: जाहाँतिस दो पिपनीको लोहोत् हासा रे गादेल रेको जारवाक् आ।			

तोड़			
नोको दो नोडकान खुला जायगा रेको जामोक् आ जाहारै जासतीजोक् दारेको ताहेना।	फोल, मेवा, जाहाँन जो रेयाक् जाड आर हुडिज दारे को।	नोको दो आडी कोम मातरा रे दाक् रेयाक् लाकती ताहेन ताकोआ।	नोको दो दारे रेयाक् उसुल डार रे बाडखान डार गाजाइ रे तुका को बेनावा। जाहाँतिस दो डार रेयाक् डोन्डहोर रेहो आसराको हातावा।
एटागाक् बानाडाय: तोड़ कोदो एसकार गे दाँड़ानेम जेल दाड़ेयाकोआ।			

चेका आमेम बाडाया?

1. जाहाँय चेंडें जेलेका घाड़वा, आकोवाक् इल रोहोड़ हासा बाडखान गितिल रेको गासावा आर जोर-जोरते आकोवाक् होड़मोको हिलावा आर फांकड़ाक् को फाड़फाड़ावा। नोडकाते गितिल ओटाडोक् आ आर इनाकाते ओनकोवाक् इल खोन पारोमकाते लातारसेन जुंरहाक् आ। चेंडें दो नोडका आकोवाक् इलरे बोलोवाकान हुडिज कीट से तेजोको ओचोक् को लागित् आर आकोवाक् हारता साफाय लागित् को नोडकाया। नोआ दो गितिलते उमोक् (डस्टबाथिंग) (चित्र 2.10 क) जुतुमते बाडायोक् आ।
2. चेंडें हों नोडकागे दाक् रेको उमोक् आ, आकोवाक् होड़मोको हिलावा आर फांकड़ाक् को फाड़फाड़ावा। ओनको दो दाक् जुंरहाक् जोखेन बाडखान कोम गाहिर पूलरे नोडका उमकातेको रासकाक् आ। ओनको दो आकोवाक् इल आर फांकड़ाक् साफाय लागित् आर नोआ गोठाय लागित् को नोडकाया जे उड़ावक् लागित् ओनको दो नापाय तेको लाड़चाड़ दाड़ेयाक् (चित्र 2.10 ख)
3. पिपनी दो दाक् रेयाक् गाढलाक्, लोहोत् हासा बाडखान जानवार कोवाक् बीट आडेपासे कोरे होंको जारवाक् आ। नोआदो मडपडलिंग (चित्र 2.10 ग) जुतुमते बाडायोक् आ। ओनको दो नोडका न्यूट्रिएंट्स आर दाक् को सोखाव लागित् को नोडकाया।



(क)

(ख)

(ग)

चित्र 2.10: (क) गितिल ते उमोक्, (ख) दाक् ते उमोक्, (ग) मडपडलिंग

कामीकासनी 5: हैबिटेट गार्डन रेयाक् डिजाइन

हैबिटेट गार्डन बेनाव ओक्ते पुस्ताउ पोन्था होयोक् लाकती काना, चेदाक् जे नोआ दो ठाँव रेयाक् डिजाइन ए आयुरेत् काना, गार्डन ओकारे बेनाव होयोक्आ, चेत् जोनोड़ाव होयोक्आ, ओकारे जोनोड़ाव होयोक्आ आर नोआ चेत् लेका लाड़चाड़ होयोक्आ।

जाहाँटाक् कुकली ओका दो हैबिटेट गार्डन रेयाक् डिजाइन ए आयुरेत् काना, लाताररे एम आकाना। दायाकाते आमाक् बागवान डिजाइन जोखेन तालिका 2.2 रे एम आकान काथाको धेयानरे दोहोय मे।

1. हैबिटेट गार्डन ओकारे बेनाव होयोक्आ (जेलेका- इस्कूल टाण्डी रेयाक् जाहाँन खुला ठाँव, बेगोर बेभार ठाँव से बालकनी/टेरेस रे)?

.....
.....
.....

2. दिन जोखेन अंतरिक्षरे तिनाक् सेतोड हिजुक् काना? (जेलेका- चेका गोटा टोठारे पुरापुरी सेतोड हिजुक् काना से थोड़ा हिसा रेदो उमुल गया। नोण्डे तिनाक् टाड़ाड सीदहा सेतोड हिजुक् काना?)

.....
.....
.....

3. आमाक् हैबिटेट गार्डन सेन जिउको हेच् ओचोको लागिन् चेत् को बिसेस जिनिस रेयाक् लाकती होयोक्आ? खोदको बाडायमे जेलेका- बाहा चास पोहाको, सेतोड पाड़ावक् जायगारे धिरीको, पिपनीको लागिन् होय ए 'ठाकेत् दाड़ेयाक्' दारे-नाँडीको, बागानरे मेनाक् दाक् नोल खोन दाक् आताड जारवाय एमान तेयाक्।

.....
.....
.....

बागवान सोर-सोरते दारे से पोर लागाव आडी नापाय होयोक्आ चेदाक् जे ओना दो सिरजोन रेयाक् होय रोकवाक् (विंडब्रेक) काना। (दारे रेयाक् थार, एटेत्, भित से स्क्रीन, ओका तेदो होय खोन बाञ्चाव से रूखिया होयोक्आ) आर जिउको लागिन् बाञ्चाव रेयाक् ए कामीया।

बागवान दो बाउंड्री वॉल सोररे छोटरे गामला रेहों बेनाव होय दाड़ेयाक्आ, ओकादो विंडब्रेक रेयाक् ए कामीया।

बागवान से गार्डन दो सुनसान ठाँवरे होयोक् लाकती काना, माने ओनादो जिउको जिरावक् लागिन् बाड़ती आर मानवीं कोवाक् कामीकासनी खोन साँगिज होयोक् लाकती काना।

4. चेका चेतान रे लाई आकान मुद खोन जाहाँन सुबिता इस्कलरे लाहा खोन मेनाक् आ? जुदी हैं, तोबे चेत् को काना?
.....
.....
5. चेका जाहाँन आरहों पाहटा मेनाक् आ जाहाँ बाबोत चारचाय लाकती काना?
.....
.....
6. आमाक् हैबिटैट गार्डनरे जानवार, चेंडें आर तेजोको हेच् ओचोको लागित् चेत् लेकान दारे रोहोय होयोक् आ (जेलैका- मौसम रेयाक् बाहा दारे)?
.....
.....
7. आमदो नोआ चेकातेम गोटाया जे आमाक् गार्डनरे दाक् सियात् जोखेन आर बेकार घाँसको तोत् गिडीकाक् जोखेन जिउको जाहाँन मुसकिल बाड होयोक् ताको (जेलैका- गितिल बाडखान ईटा रेयाक् डाहार, गार्डन रेयाक् जाहाँ कोनारे लोसोत् रे हासा फाइलाव एमान)?
.....
.....
.....



चित्र 2.11: हैबिटैट गार्डन बेनावक् काना

हैबिटेट गार्डन लेआउट रेयाक् मित् स्केच बेनावमे, नोआ गोठाय मे जे ओनारे सानाम लाकतीयान जिनिसको सेलेत् ताहेंन। आमाक् गार्डनरे हासाते खेलोक्, जेडेरोक्, गितिलते उमोक्, दाक् ते उमोक्, फीडर आर सानाम दारे आर बेगोर दारे आनाक् जिनिस लागित् ठाँव दोहोय मे। नोआ जेलोक्आक् (विजुअल) पोन्था आसोलरे हैबिटेट गार्डन बेनाव लागित् आयुरिच् लेकातेय गोड़ोवामा (चितार 2.11)।



कामीकासनी 1 जेलमे, जाहारै आमदो नोडकान जिउकोम ओरोमलेत् कोआ जाहाँय दो आमाक् हैबिटेट गार्डनरे दोहो बाड सानायेत् मेया। आमदो चेत्एम चेका दाड़ेयाक्आ जेमोन ओनको दो आमाक् बागानसेन बाडको हिजुक् (जेलेका- गोठाय मे जे सिंकडिंच् को साही ठाँवरे सेंदरा खोन रोकव लागित् जाहाँन जारवा दाक् बाड ताहेंन, काट रेयाक् जारवा आर बेकार बाकसाको ओचोक् काते ओण्डे साफा दोहोय मे, ओका दो बिजको लागित् ओको जायगा बेनाव दाड़ेयाक्आ, एमान आर सिरजोन जिनिसको बेभारमे)।

हैबिटेट गार्डन रेयाक् नोकोल

1. **चेंडें कोवाक् तुका लागित् बाकसा:** आमदो 'तुका लागित् बाकसा' पासेन जेल आकात् गेयाम, नोआ दो बेगार-बेगार आकार रेयाक् बाकसा ताहेंना ओनारे चेंडें तुकाको बेनाव दाड़ेयाक्आ। आमदो आमरेन माचेताक् गोड़ोते बेकार प्लाईवुड बाडखान मात् बेवहारकाते नोआम बेनाव दाड़ेयाक्आ। बोलोक् दुवार रेयाक् आकार आमाक् आस लेका चेंडें खोन मिलावक् लाकती काना (जेलोका- घाड़वा लागित् काटिच्, कोकोर लागित् लाटु)

नेडकागे, आमदो चेंडेंको मानवीं होतेते दोहो आकात् दाक् ते पेरेच् छेपले बासोनरे दाक् जुंइ आर उमोक् तुलुच्एम जेल आकात् कोआ। आमदो चेंडेंको दाक् एमावाको लागित् जाहँन गिडीयाकात् बासोनेम बेभार दाड़ेयाक्आ। मेनखान ओना उसुल जायगारे दोहोकाक् दिसा दोहोय मे जेमोन ओना पुसी बाडखान सेता खोन रूखिया ताहेंन।

2. **पिपनी लागित् बेकार गाढलाक् आर फीडर:** दोसार सेन, पिपनी दो अडी गाहिर दाक् बाडको कुसीयाक्आ। ओनको लागित् दो, दाक् रेयाक् कंटेनररे लाटु धिरी, काटिच् धिरी आर गितिलेम पेरेच् दाड़ेयाक्आ। जोमाक् जिनिस एमावाको लागित् थोड़ागान बुलुड आर खाद होंम भोराव दाड़ेयाक्आ। नोआ गोटाय मे जे नोआ गाढलाक् ठाँव जावगे ओदागे ताहेंन।

पिपने लागित् जोमाक् टोठा ओनकागे बेनाव होय दाड़ेयाक्आ जेलोका- चेंडेंको लागित् जोमाक् टोठा बेनाव होयोक्आ; बनारगे उसुलरे होयोक् लाकती काना, मेनखान पिपनी लागित् दो हुडिज होयोक् लाकती काना। चेंडेंको लागित् ओन आर जाहँन जो रेयाक् जाड एम दोहो दाड़ेयाक्आ, आर पिपनी लागित् दो सेया फोल बाडखान चीनी रेयाक् चाशनीरे लोहोत् आकान स्पंज एम दोहो दाड़ेयाक्आ।

पिपनेको आसराय लागित् काट रेयाक् पातला आर उसुल बाकसाम बेनाव दाड़ेयाक्आ, ओनारे लाटु भुगाक् बाडकाते हुडिज-हुडिज भुगाक् ताहेंन जेमोन ओनारे पिपनीको बोलो दाड़ेयाक् चेंडें दो बाड। नोआ बाकसा दो ओत खोन चेतान नोडकान ठाँवरे दोहो लाकती काना जाहँर होय बाड पाड़ावक्।

3. **लाकतीयान तेजो लागित् ताहेंन ओड़ाक्:** लेडीबग आर बीटल लेकान तेजो लागित्, आमदो काट रेयाक् लट्टा, बुसुप्, पाइनकोन आर ईटल लेकान सिरजोन जिनिसते ताहेंन ओड़ाक्एम बेनाव दाड़ेयाक्आ। एकेन नोआको जिनिस काट रेयाक् फ्रेम बाडखान क्रेट भितरी रेयाक् लेयर रे दोहोयमे। गोटायमे जे कीट कोवाक् तुका बेनाव लागित् हुडिज जायगा आर पाड़ाक् ताहेंन। जुदी आमाक् इस्कुलरे जाहँय नोडका मेनाक् को तोबे नोआ ताहेंन ओड़ाक् दो बाहा दारे बाडखान कम्पोस्ट पिटठेन दोहोयमे। नोआ ताहेंन ओड़ाक् दो ओत खोन 1-3 फीट चेतानरे दोहो लाकती काना।-

काट रेयाक् लट्टा, रोहोड़ दारे रेयाक् डार आर रोहोड़ साकाम आनाक् कम्पोस्ट खाद रेयाक् जारवा, मुंच आर नोडकान एटाक् कीटको हिजुक्आ। नोआको दो हैबिटेट गार्डन रेयाक् कोनारे दोहो होय दाड़ेयाक्आ।

कामीकासनी 6: हैबिटेट गार्डन बेनाव

नित दो डिजाइन तेयार गया, आदो हैबिटेट गार्डनरे दारे रोहोय एहोब मे!

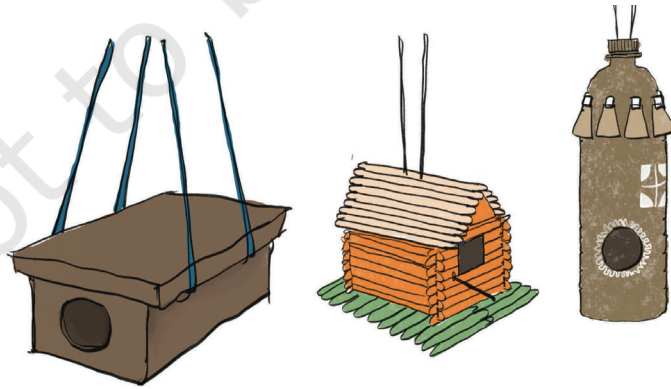
आक्-युर आनाक् स्टेप रेयाक् सीकेंस लाताररे एम आकाना:

1. आमदो जाहाँटाक् ठाँव एम पाछनाव आकात्आ, ओना टोठा चिनहाय मे। जुदी ठाँव बानुक् खान, तोबे गामला बाडखान दारे रोहोय लागित् बाकसा रेयाक् बेभार होय दाड़ेयाक्आ।

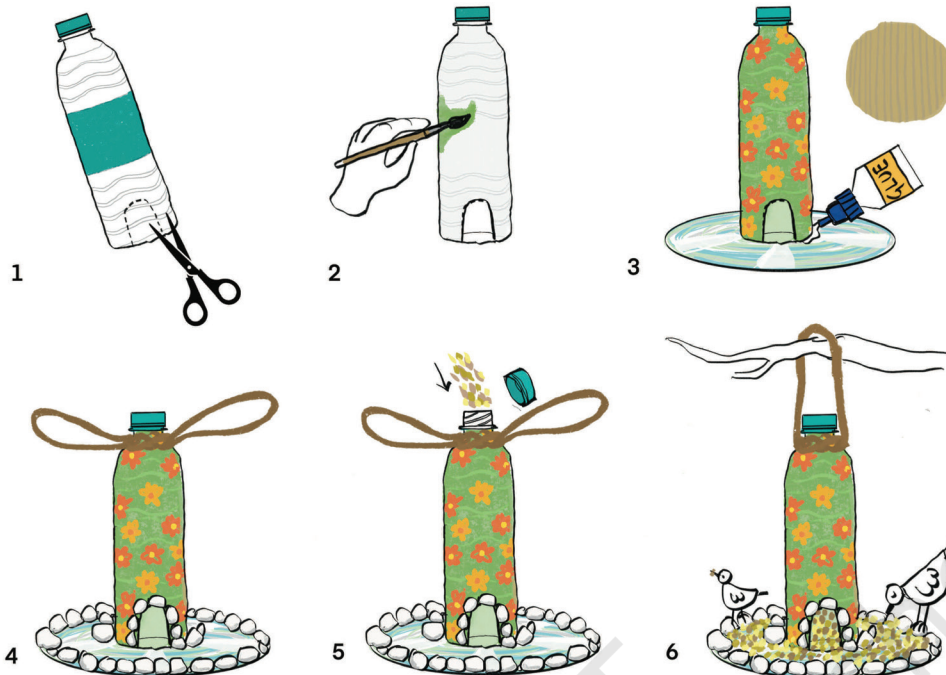
2. सानाम खोन लाहा बाछाव आकात् ठाँव साफाय लगित् बेकार दारे, जोबरा, धिरी एमान ओचोक् गिडीकाक् मे।
3. गार्डन सीमारे चून रेयाक् पाउडरते चिनहायमे। जाहाँतिनाक् होय दाड़ेयाक् आ ओण्डे मेनाक् दारे बाङखान पोर सेलेद मे।
4. लेआउट लेकाते ठाँव चिनहाय मे।
5. हासा लाकाते आर ढील ओचोकाते, दारे रोहोय लगित् जायगा तेयारकाते आर कम्पोस्ट मेसालकाते हासा तेयारमे (100 स्क्वायर मीटर दारे रोहोय क्यारी लगित् मोटामुटी 20 खोन 30 किलो कम्पोस्ट)। जुदी आमदो गामलाम बेवहारेत् काना, तोबे 2 हिस्सा हासा, 1 हिस्सा कम्पोस्ट आर 1 हिस्सा रोहोड़ साकाम बाङखान कोकोपीट मेसालकाते पॉटिंग मिक्स तेयारमे।
6. हैबिटैट गार्डन बेड़हायते एटेदमे बाङखान बाड़ लागावमे।

जेलेका आमाक् बागान बाड़हावक् आ, आमदो बाड़-बाड़ते नॉन-प्लांट एलिमेंट्स एम सेलेत् दाड़ेयाक् आ। नोआ रेयाक् पारतुल दो चितार 2.13 खोन 2.16 रे सोदोर आकाना।

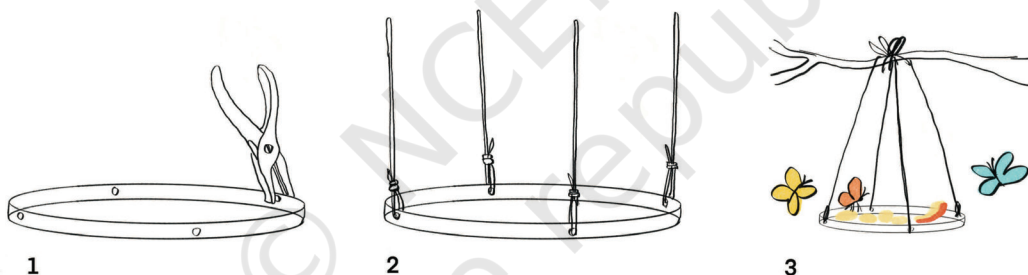
चितार 2.12: सेतोड टोठारे मित् सोमान चटानीरे पिपनीय जेडेर आकाना।



चितार 2.13: मात् रेयाक् ठेंगा, काट, बेभार होय आकान बोतोल एमान आयमा रोक़ोम सामागिरीते बेनाव आकान चेंडें ओड़ाक्



चि॒तार २.१४: मारे बोटोल आर मारे बासोन से ढाकनाते बेनावाकान बर्ड फीडर। बोटोलरे चेंडें कोवाक् जोमाक् भोराव ताहेंना, ओनादो बाइ-बाइते ट्रे रे जुंरहाक्आ आर चेंडेंको जोमा।



चि॒तार २.१५: मारे ढाकना, फोल रेयाक् कुटरा आर चीनी रेयाक् चाशनीते बेनावाकान पिपनी कोवाक् जोमाक् पिपनीको लागित् फीडर रे दोहो होय दाइयाक्आ।

चि॒तार २.१६: जेलेज ठेंगा आर मोटा सुतामते बेनावाकान पिपनी ओड़ाक्

नित दो आमाक् हैबिटैट गार्डन जिउ कोते पेरेच् मेनाक्आ। नोआ धेयानते डिजाइन आर बेबोस्ताकाते, आमदो मित् “सेल्फ-सस्टेनिंग एनवायरनमेंट” एम बेनाव आकादा, ओकादो सिरजोन हैबिटैट लेका मेनाक्आ। जेलेका ओना बाइहाव आर बाहाक्आ, ओनादो आच् तेगे आयमा लेकान तेजो आर जिउको आच् सेने ओर आगु कोआ, ओनाते मित् सोमान आनाक् इकोसिस्टम बेनावक्आ।

बाहा आनाक् दारे सेन दो पिपनी आर हुडिज चेंडेंको ओर हिजुक्आ, आर चेंडें दो ओनको जोमकाते बाइतीयाकान तेजो आर कीटको कोम ओचो लागित् को गोड़ोक्आ। तेजो आर कीटको बाइती लेनखान बिंदी, बारदुंडुच्, चेरचेटेच् आर कीटको हों नेवताको जामा, जाहाँय दो “फूड चेन” रे आकोवाक् एनेमको निम्भावा। ओकते साँव, नोको हुडिज जिउ लाटु चेंडेंको ओर आगु कोआ, ओनको दो आमाक् गार्डन रेयाक् “बायोडायवर्सिटी” को बाइतीया।

आमाक् हैबिटैट गार्डन दो नित जिउको लागित् ताहेंन ओड़ाक्, मित् हुसनाक् हारियाड़ ठाँव आर इकोलॉजिकल कंजर्वेशन रेयाक् दिशारे मित् धाप ए बेनाव दाइयाक्आ।



चि़तार 2.17: इस्कुल रेयाक् हैबिटैट गार्डन ओनारे तुका आर चेंडें कोवाक् ओड़ाक् मेनाक्आ

कामीकासनी 7: हैबिटैट गार्डनरे ताहेंनको जेल बेंगेत्

आमाक् हैबिटैट गार्डन लाहान्तीक् आर जो-बाहाक् रेयाक् ओकते एमावाक् मे। जोखोन नोआ पुरापुरी उदगावक्आ, इनाकाते इस्कुल रेयाक् हैबिटैट गार्डनरे ताहेंनको बेगार-बेगार जिउको जेलकोम, जेलेका- पिपनी, मुंच, हुडिज चेंडें, चेरचेटेच् आर तोड़। आमेम जेल बेंगेत् आकात् ओना डॉक्यूमेंट लागित् ग्रुपरे कामीयमे।

1. दाक् ओडोकोक् सोर आर जोमाक् ठाँव आडेपासेरे जिउ कोवाक् बेभार धेयानते जेलमे आर रेकॉड मे।
2. दिसा दोहोयमे जे पिपनी आर चेंडें बेर राकाबोक् आर बेर हासुरोक् जोखेन सानाम खोन जासती एक्टिवको ताहेंना, ओनाते नापाय जेल बेंगेत् लागित् इस्कुल उसारा सेटेरोक् लागित् कुरूमुटूय मे।

3. जुदी होय दाड़ेयाक् आ तोबे फोटो बाङखान आड़ाङ (साउंड) रेकॉर्डिंग बेनाव मे। आमदो जिउ कोवाक् स्केच होंम बेनाव दाड़ेयाक् आ बाङखान आमाक् ओनमान रेकॉर्डरे फोटो होंम सेलेत् दाड़ेयाक् आ।

आमदो आमाक् ओनमान रेयाक् बिबोरोन लातार तालिका 2.6 रेम नोट दाड़ेयाक् आ।

तालिका 2.6: हैबिटैट गार्डनरे हिजुक् कान विजिटर कोवाक् ओनमान रेकॉर्ड

ओनमान	माहित	नोट
तेजो 1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	ओनमान लेखा तेजो कोवाक् ओबोस्ता (जेलेका- बेले, लार्वा, बोयेस, एमान!) आमदो नोको ओकारेम ओनमानकेत् कोआ? तेजोवाक् मुवमेण्ट (जेलेका- जोमाक् जोम, आसरा सेंदराय, उमोक्, लोसोत् रे दुडुबोक्)
चेंडेंको 1. 2. 3.	1. 2. 3.	ओनमान लेखा आमदो ओकारेम ओनमान केदा? चेंडेंयाक् मुवमेण्ट (जेलेका- जोमाक् जोम, सिकार, आसरा सेंदरा, उमोक्, दाक् रे दुडुबोक्)
हुडिज मैमल 1. 2. 3.	1. 2. 3.	ओनमान लेखा आमदो नोको ओकारेम ओनमानकेत् कोआ? जिउ कोवाक् मुवमेण्ट (जेलेका- जोमाक् जोम, सिकार, आसरा सेंदरा, उमोक्, दाक् रे दुडुबोक्)

जुदी आमाक् हैबिटैट गार्डनरे आयमा विजिटरको हिजुक् काना, तोबे नोआदो आड़ी नापाय काथा काना! जुदी बाङखान दो, आलोम भाबनाक् आ। आमदो धोरजो दोहोय होयोक् तामा, जिउ-जियालीको भोरसा होयोक् लाकती काना जे ओनकोवाक् जारूङाक् पुरावक् आ। जाहाँयाक् जिउ दो पासेन लाहा खोनगे इस्कुलरे मेनाक् कोआ, आर ओनको दो हैबिटैट गार्डन रेयाक् बेभार लागित् को गोटा दाड़ेयाक् आ।

कामीकासनी 8: हैबिटेट गार्डन रेयाक् बेबोस्ता दोहोय

हैबिटेट गार्डन दो जिउ कोवाक् आसरा ठाँव बेनाव दाड़ेयाक् आ। नोआरे दारे, मुंच, कीट, चेंडें, चेरचेटेच् आर आयमा एटाक् जिउ सेलेत् मेनाक् कोआ। आमाक् हैबिटेट गार्डन हरियाड़ दोहोय लागित्, आमदो नोआ दिनाम हिलोक् बेबोस्ता दोहो होयोक् तामा।

हैबिटेट गार्डन जोतो नो आडी लाकती गया जेमोन नोआ गोटा होय दाड़ेयाक् जे नोआ दो आमाक् कुसीयान जिउकोय हेच् ओचोको। आमदो दारेको रेयाक् हों धेयान दोहो होयोक् तामा, आर नोआ हों गोटा होयोक् आ जे जाहाँय बाड कुसीयान होड़ बाडको हिजुक्। पारतुल लागित्, आम दारे हों सियात् होयोक् तामा, सिकड़िन् खोन बाञ्चाव लागित् दाक् बाड जारवा ओचो होयोक् आ, जुंरहावाकान साकाम आर डार डाहार खोन ओचोक् होयोक् आ (आमदो ओना जारवाकाते कम्पोस्ट क्यारीरिम दोहो दाड़ेयाक् आ)। ओनाते, आमदो हैबिटेट गार्डन लागित् मेंटेनेंस शेड्यूल तयार होयोक् तामा। आमदो केलासरेन गातेको साँव हुडिज-हुडिज टीम रेपे हाटिज दाड़ेयाक् आ आर कामीयेम हाटिज दाड़ेयाक् आ। आमदो कामी हाटिज रेयाक् लाकतीकान तामा जेमोन सानामको गे कामीय रेयाक् आतको जाम। आमदो मित् बेबोस्ता आनाक् चार्टएम बेनाव दाड़ेयाक् आ आर चेक लिस्टीम दोहो दाड़ेयाक् आ जेमोन नोआ गोटा होय दाड़ेयाक् जे कामी दो ओकतेरे होयोक्। थोड़ा पारतुल दो तालिका 2.7 रे एम आकाना; आमदो आमाक् हैबिटेट गार्डन हिसाबते आरहोंम सेलेत् दाड़ेयाक् आ।

तालिका 2.7: हैबिटेट गार्डन रेयाक् बेबोस्ता आनाक् कामीहोरा

चाँदो रेयाक्		हापता लागित् शेड्यूल.....		
कामी	जिमादारी	कामीकासनी लागित् गोटावाकान माहित	कामीकासनी होयोक् रेयाक् माहित	नोट
दारेरे दाक् सियाताक्		दिनाम हिलोक्		
दाक् आर उमोक् बासोन दाक् ते पेरेज मे।		दिनाम हिलोक्		
चेंडें फीडररे चेंडें लागित् जोमाक् दोहो		हापता रे मित् धाव		
घाँस को तोत् साफाय		चाँदो रे मित् धाव		
बागान रेयाक् साफाय		दिनाम हिलोक्		
चास रेयाक् बेकार जिनिस् ते खाद बेनाव		दिनाम हिलोक्		

सानाम जिउको आराम आनाक् आर रूखियावानाक् ठाँव तोलास रेको ताहेँना। आम होतेते बागान जावगे बेबोस्ता दोहो ते लागित् आमाक् बागानरे जासती-खोन-जासती जिउको हिजुक् आ।

कामीकासनी 9: आमाक् कामी सोनोदोर मे

पोन्था बेनाव मे जे आमदो आमाक् हैबिटेट गार्डन एटाक् होइ चेत् लेकाम लाइयाकोआ। विजिटरको लागित् नोआ बानाडाय एमोक् आक् बेनाव लागित्, बिसेस फीचर जुतुम एमावाक् लागित् हुदिस मे, जेलेका:

1. बाहा आनाक् दारे जुतुम
2. शेल्टर, दाक् कंटेनर आर फीडरते जिउको पोरहो होयोक् कान ताकोआ।
3. लोसोत् रे खेलोक् आर गितिलरे उमोक् लागित् चिनहावाकात् ठाँव

आमदो नोआ कामीहोरा बुजहाउ ओचोको लागित् मित् सोनोदोर होम बेनाव दाइयाक् आ। नोआदो चार्ट बाडखान डिजिटोल स्लाइड सोनोदोर रूपरे होय दाइयाक् आ। नोण्डे थोड़ा बिसेस काथा लाई होय आकाना ओनादो सेलेत् होयोक् लाकती काना:

1. **जोस:** आमदो हैबिटेट गार्डन चेदाक् एम बेनाव केदा?
2. **डिजाइन आर लेआउट:** आमदो जिउ-जियाली कोवाक् जारूइ लेकाते लेआउट चेत् लेकाम पोन्था ?
3. **जोस आकात् को प्रजाति:** आमदो चेलको जिउ-जियाली हेच् ओचोको रेयाक् जोस एम दोहोवाकादा, आर ओना रेयाक् बिसेस लाकती चेत् को काना?
4. **ओनमान:** गार्डन बेनाव तायोम खोन आमदो चेत् एम जेल सेयेम आटकार केदा?

नोआ सोनोदोर दो हुनार मेला जोखेन कामीरे हिजुक् आ, ओण्डे दो आम विजिटरको आमाक् प्रोजेक्ट बाबोत बानाडाय ओचोको लागित् नोआ रेयाक् एम बेभार दाइयाक् आ।

इजदो एटाक् को ठेन खोन चेत् इज सिखनात केदा?

1. आमदो चेत् को पेया सानाम खोन मोने लागावक् लेकान जिनिसेम तोलास केदा?
.....
.....
.....
2. जिउ आर ओनकोवाक् ताहेँन ठाँव जेल आर ओना बाबोत गालमारावकाते आमदो चेत् बिसेस काथाकोम बुजहाउ जाम केदा?
.....
.....
.....

इजदो चेतइज कामी केदा आर नोअरे तिनाक् ओकते लागावेना?

नोआ बुजहाउ लकती गया जे जाहाँन कामी पुराउ लागित् तिनाक् ओकते लागावक्आ।

मिमित् कामीकासनी लागित् तिनाक् टाड़ाः एम लागाव केदा, ओना रेयाक् आमदाज लागाव मे। ओना लातार रे एम आकान ओकते गार (टाइमलाइन) रे चिनहाय मे। जुदी आमदो पुथीरे लाई आकान कामीकासनी खोन बाड़तीम कामी आकादा, तोबे दायाकाते ओना रेयाक् लेखा आर ओकते सेलेद मे।

कामीकासनी	1	2	3	4	5	6	7	8	9
लागाव आकान ओकते (ओकते पिरियड)	---	---	---	---	---	---	---	---	---

इज आरहों चेतइज कामी दाड़ेयाक्आ?

1. ओड़ाक् रे हुडिज पिपनी गार्डन बेनाव रेयाक् कुरूमुट्टय मे। नोआ लागित् आमदो नोआ गोटा होयोक् तामा जे चेत लेकानाक् दारे आर चेत लेकानाक् बेगोर दारे नोको तेजोको हेच् ओचोकोआ। लोकल पिपनी, चेंडें आर ओनकोवाक् ताहेंन ओड़ाक् बाबोतते गाखुड़ (ओनको होड़ साँव जाहाँय दो सोक लेकाते हैबिटैट गार्डनको बेनावा) ठेन खोन बानाडाय हातावमे। आमदो लोकल खोबोर कागोच, साँवहेत् साकाम, इंटरनेट एमानते हैबिटैट बाञ्चाव दोहो रेयाक् आरी बाबोत बानाडायेम जारवा दाड़ेयाक्आ।
2. आमाक् हैबिटैट गार्डन बेनाव बाबोतते मित् ओनोल बाडखान काहनी ओलमे आर ओना लोकल खोबोर कागोच रे छापाय लागित् कोलमे।
3. आमाक् हैबिटैट गार्डन रेयाक् वीडियो बेनाव मे।

टाइम-लैप्स वीडियो

आमदो टाइम-लैप्स वीडियोम बेनाव दाड़ेयाक्आ, जाहाँ दोंय उदुगा जे जाहाँनाक् ओका लेका बोदोलोक् काना। आमदो सानाम धाव आमाक् बागान रेयाक् फोटोम हाताव दाड़ेयाक्आ, जोखोन आमेम बुजहावा जे आमदो जाहाँनाक् नावाँ जिनिसेम सेलेत् आकादा से दारे दो आयाक् हाराक् रेयाक् जाहाँन बिसेस पॉइंटरैय सेटेर आकाना (जेलेका- अंकुर, गुदी आर साकाम जेल जामोक् आर तायोमते बाहा बाहाक्)।

इंटरनेट रे कीवर्ड-App+Time+Lapse रेयाक् बेभारकाते नोआको बिसोय बाबोत तोलास मे। नोडकान ऐप बाछावमे जाहाँटाक् दो आमाक् नित आक् फोटो अपलोड लागित् आर वीडियो बेनाव लागित् सुबिताय एमोक्आ।

हुदिसमे आर तेला एम मे

1. आमदो ओकाटाक् कामीरे रासकाम आइकाउ केदा?
2. आमदो चेत् को लिलकार सामाङ होयेन तामा?
3. दाराय धाव आमदो बेगाराक् चेत्एम चेकाया?
4. आमाक् हुदिस लेकाते हैबिटैट गार्डन रेयाक् चेत् मोहोत मेनाक्आ?
5. प्रोजेक्ट रेयाक् कामी-कासनी पुराउ तायोम आमदो हैबिटैट गार्डन चेत् लेकाते बेनाव दोहोय रेयाक् पोन्थाम बेनावेत् काना?
6. आम नित जाहाँम कामीयाकादा, ओना खोन जोनोड़ाव कामी रेयाक् जाहाँन पारतुल लाइमे। पारतुल लागित्, नेचुरालिस्ट, कन्जरवेसनिस्ट, एनटोमोलॉजिस्ट, जूलॉजिस्ट, बोटानिस्ट, फोरेस्ट ऑफिसर, एनवायरन्मेंटानिस्ट। आडेपासे जेलमे, होड़को साँव गालमाराव मे आर आमाक् जोबाब ओल मे।