

प्रोजेक्ट 2

आयमा लेकान जिवेत् जियाली कोवाक् बिबोरोन



0685CH02

नोआ प्रोजेक्ट दो आडेपासे रेयाक् जायगारे मेनाक्को जिवेत् जिनिस तालारे आयमा लेकान जिवेत् जियाली बाबोत बाक्डाय लागित् गोड़ोय एमाबोना (चितार 2.1)। आम आपनार जेल आर सामटाव आकात् बानाडाय लेकाते जिवेत् जियाली कोवाक् मित्टेन बिबोरोन बेनावमे।

प्रोजेक्ट कामी तायोम आमदो लाताररे ओलाकान काक्मी लागित्एम गाखुड़ोक्आ-



चितार 2.1- आमाक् आडेपासे जिवेत् जिनिस रेयाक् बेगार जेलमे।

आयमा लेकान जिवेत् जियाली, जाहाँ दो जिवेत् जिनिस कोवाक् बेगार ए सोदोरेत् काना, नोआरे धारतीरे मेनाक्को जियाली कोवाक् रूप सेलेत् मेनाक्आ। नोआरे दारे, जानवार, चेंडें, हाको, तेजो आर काटिच्-काटिच् जियाली हों सेलेत् मेनाक् कोआ जाहाँय दो हासा से आरहों सानाम जायगा रेको जामोक्आ (चितार 2.1 जेलमे)।

आमदो बिज्ञानरे आबो आडेपासे मेनाक् जिवेत् जियाली रेयाक् बेगार बाबोतेम पाडहाव आकात् गया।

जाहाँ टोठारे दो जिवेत जिनिस बेगार रेयाक् डोक्यूमेण्ट लागित् जिवेत् जियाली बेगार रेयाक् बिबोरोन बेवहार होयोक् काना। बिबोरोनरे दो ताहेंन जायगा बाबोत बानाडाय सेलेत् ताहेंना। ओना साँव ओना आडेपासे रेयाक् माहौल, आयमा रोकुम हासा, जिवेत जिनिस रेयाक् वैज्ञानिक आर ओण्डेको मेतावाक् जुतुम, जानवार कोवाक् जोमाक्, जिवेत जिनिस जाहाँते एटाक् कोवाक् हानि होयोक्आ आर एटाक् आयमा लेकान बानाडाय हों सेलेत् ताहेंना।

आयमा लेकान जिवेत् जियाली कोवाक् डोक्यूमेण्ट आडी लाकती गया। बेकनाव से चास लागित् ओत साफा से जलवायु बोनोंदोलोक् लेकान कारोनेते जियाली कोवाक् ओडाक् बोदोलोक् ताकोवा, ओनाते आयमा जातजियालीको आदोक् काना। नोआ जोनोडाव से भोरसा रेयाक् माने काना जाहाँन दारे से जियाली कोवाक् हानिते पारिस्थितिकी तौत्र एसेरोक् काना, जाहाँरे मानमी हों सेलेत् मेनाक् कोआ।

जिवेत् जियाली बिबोरोन दो होडको लाकतीयानाक् बानाडाय होंय एमाको काना, जेलेका-चास आर जानवार खोन जोनोडाव आडेपासे रेयाक् सिखनात, रानते गुण आक् दारे, दारेको एसेरेत्कान तेजो, फोसोल एर से रोहोय रेयाक् साही ओकते, एमान।

आमदो आपनार आडेपासेरेन जिउ जियालीको नापायते लिस्टीकाते आमाक् 'हुडिज जिवेत् जियाली बिबोरोन' एम बेनाव दाडेयाक्आ। जुदि आम जाहाँन नोडकान दारे, तेजो, चेंडें से जानवारकोम जामेत् कोआ जाहाँय दो आम बाम पाछनाव आकात् कोआ, तौबे आम लाताररे ओलाकान लेकाते बानाडायकोम जाम दाडेयाक्आ-

1. माचेत्, हाडाम होड, चारोञ्ज रेन होड साँव से बाक्डाय होड साँव गालमारावकाते।
2. पुथी ओडाक्करे पुथी पाडहाव काते
3. कंप्यूटररे इंटरनेट गोडोते
4. मोबाइल फोनरे एप्लिकेशन बेवहार काते

जिवेत् जियाली बिबोरोनरे मेनाक् साबाद

वैज्ञानिक जुतुम- जिवेत् जिनिसको एम होयाकान मित् जुतुम जाहाँदो सानाम पारसी रे मित्गे होयोक्आ। आयमा पारसीरे नोआ रेयाक् जुतुम बेगार-बेगार होयोक्आ। मित्टेन वैज्ञानिक जुतुम नोआय गोटाया जे होड, विसेस काते वैज्ञानिकको बाक्डाय जे ओनको दो मित्टेन जिवेत् जिनिस रेयाक् रेको बिबोरोनेत् काना।

बेगार- नोआ रेयाक् माने दो मित् लेकान दारे रेयाक् आयमा रोकम काना। पारतुल लेकाते, उल रेयाक् आयमा रोकम मेनाक्आ, जेलेका- अल्फांसो, केसर, रत्नागिरी, तोतापुरी चौसा, दशहरी, लंगडा, बंगनपल्ली, अनवर रतोल आर पैरी।

फोसोल रेयाक् मौसम- सानाम फोसोल लागित् बिसेस मौसम ताहेना, उन जोखेन ओना फोसोलको रोहोया।

जोक् रेयाक् मौसम- नोआ दो ओना मौसम ए लाइया जोखोन दारेरे जो जो एहोबोक्आ।

जाड से दारे रेयाक् स्रोत- नोआ रेयाक् माने दो नोआ काना जे नावाँ दारे ओका खोन हिजुक् काना, जेलेका- जाड, अंकुर, दा जिनिस, गुदी रेयाक् हिस्सा से जाहाँन एटाक् आरीते।

एसेराक् फोसोल- जाहाँ फोसोल तेजो, रोग, साकाम आर जो जोमको तेजो, से जाहाँन एटाक् कारोनते बाडिच् आकान।

परपोषी - नोआ दो नोडकान दारे से जानवार कानाको, जाहाँय दो आकोवाक् जोमाक् लागित् दारे से एटाक् जानवारको ठेन भोरसाको ताहेना। पारतुल लेकाते, सेता दो पिस्सू (तेजो) वाक् ओडाक् काना, ओनको दो ओनकोवाक् मायाडको जुंइया आर जाहाँटाक् दारे दो कैटरपिलर ओडाक्को एमा कोआ, जाहाँय दो ओनकोवाक् साकाम आर जो जोमतेको हाराक्आ।

तेजो- नोको दो ओनको तेजो, चेंडें से जानवार कानाको जाहाँय दो दारे लागित् बाडको भागेया।

कीटनाशक- कीटनाशक रेयाक् बेवहार दो तेजो होतेते परपोषीयाक् होयोक् हानि रोकव से चाबाय लागित् होयोक्आ। नोआ दो दाक् लेकान, केटेच् से गैस रूपरे होय दाडेयाक्आ।

बेकार घाँस नोसटोवाक्- नोआ रेयाक् बेवहार दो दारे ठेनखोन अउडी घाँस चाबायय लागित् होयोक्आ।

जी आई टैग- भौगोलिक इसारा (जीआई) टैग सोरकार होतेते एमोक् होयोक्आ जाहाँ दो गोटा जेगेत्रे मान्योता जाम होयाकाना। दारे बाबोत नोआ रेयाक् माने काना जे दारे दो मित्तेन बिसेस भौगोलिक टोठारे रोहोयोक् काना आर ओना टोठा रेयाक् सानाम चास मानक स्तर रेयाक् होयोक् काना। पारतुल लेकाते, आबो दिसामरे आयमा रोकम चावले मेनाक्आ, जेलेका- केरल रेयाक् नवारा चावले, उतराखंड रेयाक् बासमती चावले आर पश्चिम बंगाल रेयाक् गोबिंद भोग चावले जीआई टैग रेयाक् काना। एटाक् पारतुल, महाराष्ट्ररे मेनाक् जलगौव रेयाक् कायरा काना।



इज चेत् कोज चेका दाडेयाक्आ?

प्रोजेक्ट कामी तायोम आमदो लाताररे ओलाकान कामीरे गखुडेम होयोक्आ-

1. आपनार आडेपासे जेल आकात् जिवेत् जियालीको लागित् नापाय लेकाते बिबोरोनकोम सापडाव दाडेयाक्आ।
2. जिवेत् जियाली साँव जोनोडाव मेनाक् बानाडाय लागित् आयमा आरीकोम बेवहार दाडेयाक्आ।
3. आपनार आडेपासे रेयाक् जिवेत् जियाली बाबोत आपनार बुजहाउ सोदोर लागित् बानाडायकोम बिछनाउ दाडेयाक्आ।



इज चेत् जिनिसको लकती होयोक् तिज्?

- नोआ प्रोजेक्ट पुराउ लागि आम्दो लातारे ओलाकान जिनिसको लकती होयोक् तामा-
- मित्तेन नोटबुक कोलोम, पेंसिल, काटोर, राबोड आर नाप लागि पायमाना जेलेका मीटर स्केल।
 - दारे आर तेजोवाक् माराड बिबोरोन जेल लागि तीते बेवहार होयोक् आवर्धक काँच से लेंस रेयाक्एम बेवहार दाडेयाक्आ।
 - कैमरा से स्मार्ट फोन (जाहाँ दो आमरेन माचेत् से गो-बाबा/ओडाक् होडको ठेन खोनेम हाताव आकादा) रेयाक् बेवहार फोटोग्राफ हाताव से विडियो आर ओडियो रिकॉर्डिंग लागि एम बेवहार दाडेयाक्आ। मेनखान, आम्दो आपनार जिवेत् जियाली बिबोरोनरे जाहाँनाक् गेम सेलेदा, ओना रेयाक् चितार दो जारूडते बेक्नाव लकती गया।
 - जिवेत् जिनिस उपरूम लागि आम मित्तेन स्मार्टफोन रेयाक्होम बेवहार दाडेयाक्आ।



इज आपनार आर एटाक्को चेत्लेकाते रूखियाज दोहो कोआ?

आम्दो लातारे एमाकान सोन्तोर दोहो होयोक् तामा:

- टोठा दाँडान लागि पानाही होरोगमे।
- सिक्किन्च खोन बाञ्चाक् लागि आमाक् ती आर जाँगा पोटीमकाते दोहोयते।
- बिर दारे, तेजो, चेंडे आर जानवारको जेल जोखेन सोन्तोर ताहेनमे।
- जाहाँय जानवार, चेंडे से तेजोको आलोम अडिस ओचो कोआ।
- जाहाँन दारेको आलोम लोकसान ओचोया।
- जाहाँन जोबराको आउडी आलोम बागीयाक्आ। नोआ दो जिवेत जियाली लागि बाड बोगेया।



इंटरनेट रूखिया- इंटरनेट बेवहार जोखेन आमरेन माचेत् आक् गोडो हातावमे। सोन्तोर ताहेनमे आर रूखिया रेयाक् जाँच बेगोरते जाहाँनाक्को आलोम अपलोड से डाउनलोड। नोआ साँव सानाम खोन लकती नोआ काना जे निज आक् बानाडाय आउडी आलोम लाइया।



एतोहोप् लाहारे इज दो चेतको बाक्डाय लाकतीकान तिजा?

कामीहोरा 1- आबो आडेपासे चेत मेनाक्आ?

आपनार आडेपासे जेलमे आर ओनको जिवेत् जिनिसको जेल तोलासकोम जाहाँय दो आमेम जेल जाम दाडेयाको काना। आमेम जेला जे सानाम तेजो, बिंदी, तोड़, चेंडें आर एटाक् जियाली कोते परेच् मित्टेन हुडिञ्ज जियाली जेगेत् मेनाक्आ जाहाँय दो दारे-नाँडीगे आकोवाक् जोमाक्को बेनावेत् काना आर नोआ दारे-नाँडी रेयाक् साकाम आर गुदी कोरे ओडाक् बेनावकातेको ताहैनकाना (चित्तर 2.2)। आम नोडकान जाहाँन जेल सामटाव आर ओना खोन जोनोडाव बानाडायको आमाक् जिवेत् जियाली बिबोरोनरे ओलमे।



चित्तर 2.2- आबो आडेपासे जिवेत् जियालीको जेल बाडाय आर ओल।

आयमा लेकान जिवेत् जियाली बिबोरोनरे ओलोक् एतोहोप् लाहारे, तालिका 2.1 पुराउमे। नोआते आमदो ओनको जिवेत् जियालीको दिसा दोहोयरे गोडोम जामा जाहाँय दो आम साधारोन लेकातेम जेलेत् कोआ- आमदो ओनको ओकारेम जेल कोआ (परतुल लेकाते- जाहाँन दाक् आडेरे, जाहाँन खेतेरे, से जाहाँन पाकरे)। आमेम मोनेयेत् खान मित्टेन “स्केच” एम बेनाव दाडेयाक्आ से मित्टेन चित्तारेम लाठा दाडेयाक्आ। नोआ बानाडाय दो उनरे उपयोगी होयोक्आ जोखोन आम आपनार जिवेत् जियाली बिबोरोनरे ओल लागित् सर्वेक्षण रेयाक् पोन्थाम बेनावा।

तालिका 2.1 - ओना जायगा पाछनावमे जाहाँरे आयमा लेकान जिवेत् जियालीकोम ठेल दाडेयाकोआ।

जिवेत् जिनिस से जिवेत् जियाली	ळुतुम (जाहाँतिनाक् होय दाडेयाक्आ उनाक् पारसीते ळुतुम सेंदरा रेयाक् कुरुमुट्टुयमे)	जायगा (आम ओनको ओकारेम ळाम कोआ?)
तेजो		
चेंडें		
जानवर		
पाटवा		

कामीहोरा 2 – जाहाँन सारघारिया साँव ळापामोक्मे।

आम जुदा-जुदा सारघारियाको आयमा लेकान जिवेत् जियाली बाबोतते गालमाराव लागित एम होहो दाडेयाकोआ, जेलेका- बिर रूखियायिच से चासा। मित्टेन रूखियाहोड, जाहाँयदो दारे आर जियालीको रूखिया लागित्ए कामीया, उनी हो जीवेत् जीयाली भेगार बाबोत गालोच लागित्तेम होहो दाडेवाया। आरमित् होड जाहाँय दो आमेम होहो दाडेवाया उनी दो कानाय आयुर्वेदिक (जाड़ीबुटी) रेन सारघारिया, जेलेका मित्टेन वैद्य से आयुर्वेदिक सारघारिया। नुइ होडाक् दो दोहो आगुवाकात्को आदीबासी रानरे आयमा बाडाय मेनाक् ताया, चेदाक्से ओनको ओना रान जड़ी-बुटी आर एमान दारे नाडी रेयाक् बेबोहार तेको बेनावेत् काना।

आम सारघारिया ठेन कुली लागित् कुकली पाहिलरेगे सापडाव काक्मे। वैद्य से आयुर्वेदिक सारघारिया ठेन कुकली कुली रेयाक् किछु पारतुल एमान को नोडका काना-

1. आबोवाक् जायगारे आयमा लेकान दारे ओकारे जामोक्आ?
2. आबो नोआ चेका बोन बाडायजे ओना जायगारे ओमोनोक् दारे आडी दिन खोन ओण डेगे मेनाक्आ (स्थानीय) से ओना एटाक् जायगा खोन आगुवाकाना?
3. चेत् ओनकान जाहाँन दारे मेनाक्आ जाहाँ दो नित् नोआ जायगा कोरे बाड जामोक् कान?
4. आयमा लेकान जीवेत् जीयाली लाहानति लागित् आबो चेत् लेकान दारे रोहोय होयोक् ताबोना?
5. चेका जाहाँन नोडकान दारे मेनाक्आ जाहाँदो आबो बाड रोहोय लाकतीकान ताबोना, चेदाक्से नोआते जिवेत् जियाली कोवाक् लोकसान होयोक्आ?
6. आबो आपनार जिवेत् जियाली बिबोरोन सापडावबोन एहोप्एत् काना, नोआ बाबोत चेका आमठेन जाहाँन सुझाउ मेनाक्आ?



इज चेत् चेका होयोक् तिजा?

नित आम आपनार जीवेत् जीयाली भेगार विवरणिका बेनाव लागित्तेम सापडाव गया। आम एहाप् रेगे ओना जायगा जेल ठीक होयोक् तामा जाहाँरे आम चालाक् होयोक् ताम (आम ओना जायगारे मित् खोन आयमा धोम चालाक् होयोक् तामा)। नोआ साँवगे आमाक् दाडान चालाक् लागित् मित्टेन योजना बेनाव होयोक् तामा। नोआ योजना आधारतेगे आम जीवेत् जीयाली विवरणिकारे आँकडा से तथ्यकोम सोदोर दाडेयाक्आ। नोआ तायोम आमाक् बाडाय आधारते मित्टेन उदुक् सोदोर योजना बेनाव होयोक् तामा।

कामीहोरा 3 – बिछनाउ लागित् ठाँव पाछनावमे।

आम नोआ गोटायमे जे जिवेत् जियाली रेयाक् बिबोरोन सापडाव लागित् आम चेत् जायगारेम चालाक्आ। पारतुल लेकाते, इस्कूल आडेपासे रेयाक् जायगा, दाक् ओडोकोक् आडेपासे, आमाक् ओडाक् आडे-पासे, खेत आर पार्कको से बागवानको से नर्सरी आडेपासे, जाहाँन बोडगा थान आर बाजार सोर (चितार 2.3)।



चि॒तार 2.3 (क)- ग॒ड्या



चि॒तार 2.3 (ख)- बिर



चि॒तार 2.3 (ग)- खेत



चि॒तार 2.3 (घ)- उद्यान

चि॒तार 2.3 - जिवेत् जियाली रेयाक् जेल बाडाय जायगा- ग॒ड्या, बिर, खेत, उद्यान
(चि॒तार रे घाडी सुई रेयाक् दिसारे दाखिन सेच)

जुदी आम आपनार बाडाय आर आपनार होतेते जारवा मेनाक् बाडाय रेयाक् जाँचकोम खोजोक् काना तोबे आम जलदीगे ओना जायगारे चालाक् होयोक् तामा, चेदाकसे आम सोमोयरेम रूवाड हेच् दाडेयाक्।

एमान को कुकली आम आपनार सर्वेक्षणको नापायते चालाव बेनावरे गोडोय एमामा।

1. आमाक् आडेपासे चेत लेकान ओडाक् मेनाक् आ (जलेका- बिर, लो.होत् ओ.त, घाँस टा.ण्डी, बाजार जायगा)?

.....
.....

2. चेका आम ओनका जाहाँन जायगाकोम जेल आकात् आ जाहाँरे एटाक् जायगा खोन दो आयमा दारे को दारेक् आ? (हें से बाड)

3. आम आपनार आडेपासे चेत लेकान जिउ एम (चैडै, स्तनधारी, तेजो एमान) जेलाकात् कोआ?

.....
.....

4. चेत किछु जायगारे काटिच् दारे आर बिर जीयालीको रूखिया लागित् जाहाँन बिसेस कुरुमुटू होयोक् काना? पारतुल लेकाते, किछु जीयाली कोवाक् रूखिया से जायगारे बोलोक् लागित् आयदारीको एम लेकान कामीको सापडाव होय आकाना।

.....

5. नित आम ओका जायगारे चालाक् लागित् योजनाकोम बेनावेत् काना, ओना लातारे ओलमे।

- 1
 2
 3
 4
 5

कामीहोरा 4 - जिवेत् जियालीको बाडाय लागित् दाँडाँन चालाक् गोटा

- ओना जायगारेन बाडायको, साडेस विज्ञानिकको, रूखियाको आर एटाक् होड को टेन नोआ बाबोत बाडायमे।
- आपनारगे दोलरे हटिजोक्मे। सानाम दोलरे कोम से कोम मोडेगोटाड पाठवाको ताहेनमा।
- सिखनात बोछोररे भेगार-भेगार जायगाको जेल ठीक आकान जायगाको दाडाय रेयाक् योजना बेनावे, चेदाक् से आमेम जेल दाडयाक्जे आयमा लेकान मोसामरे जाहाँन बोदोल होयोक्आ से बाड।

दाँडाँन चालाक् लागित् मित्टेन सोमोय सारणी बेनावमे आर नोआ लातारे एम मेनाक् तालिका 2.2 रे ओलमे-

तालिका 2.2- जिवेत् जियाली बिबोरोन लागित् दाँडाँन चालाक् रेयाक् सोमोय-तालिका

1.	4.
2.	5.
3.	6.

- लाकतीयान सापाप् आर सामागिरीको, जेलेका- दूरबीन, आर्वधक काँच, कैमरा, जायगा डाहार उनुदुक् (फील्ड गाइड), नोटबुक एमानको इदी तोरायमे। दारे, तेजो, चेंडे आर एटाक् जिवेत् जिनिस्को जेल बुजहाउमे।

कामीहोरा 5 - जिवेत् जियाली बिबोरोन परेजमे।

जाहाँ जायगा आमम सेन आकाना ओना आधार तेगे आपनार बाडाय आर गालोच् रे आमाक् लायचाल तालिका 2.3 खोन 2.7 रे सोदोरमे। जिवेत् जियाली बिबोरोनरे आयमा लाइन आर खुंटी (कॉलम) मेनाक्आ (तालिका 2.3 खोन 2.7 जेलमे)। कुरुमुटमयमे जासती खोन जासतीम सोदोर दाडेयाक्आ। आम आपनार माचेत् आर गातेको साँव गालमारावरे आयमा लेकान बाडाय साँव जोडाव मेनाक् आयमा लाइनकोम जोडाव दाडेयाक्आ। आम आपनार आडे-पासेरे ताहेन जीवेत जिनिस साँव जोडाव तालिका होम बेनाव दाडेयाक्आ-पारतुल लेकाते, जुदी आम मित्तेन माराड बाजार रेम ताहेन काना, तोबे कोलोनी रेयाक् बागानरे बाहा आर जो रेयाक् दारेको सेंदरायमे (चितार 2.4 आर 2.5)। आपनार जेल बाडाय सोमोय आम नोआको काक्मी लाकतीकान तामा-

1. आपनार बाडाय मित्-बार होड़ साँव गालमारावमे चेदाक् जे नोआ हों होय दाडेयाक्आ जे आम जाहाँ जायगारे पाहिल धोमेम चालावाकान आर आम जाहानाक् कोम हिडीज आकात, मेनखान आम रेन गाते साँव दो नोडका दो बाड होय आकाना। ओनकान सोमोयरे आम जावगे जाँच लागित् ओडाक् तेम हेच दाडेयाक्आ।
2. जावगे आम जाहाँ जायगारेम चालाक्आ उनाक् धाव आम नावाँ बानाडाय जरूडते ओलमे।
3. ओनको तेजो, लेंडेत्, चेंडें, दारे आर बिर जियाली, एमान जाहाँयगे आम लागित् को नावाँगे से ओनको बाबोत बाम बाडाय, रेयाक् चितार बेनाव से ओनको वाक् चितार हाताव रेयाक् कुरुमुटूयमे। नोआते आम तायोमते ओना चितार लेकाते एटाक् होड़ कोम उदुक् दाडेयाकोवा से जेल ठीक् लागित् कृत्रिम बुद्धि (ए.आइ.) टूल रेयाक् बेबोहार कातेक् जेल ठीक् रेयाक् गोड़ोकोम जाम दाडेयाक्आ।



चितार 2.4- मेत् आर आवर्धक लेंसते जेल बाडायमे।



चितार 2.5: जेल आकात्आक् रेकोर्ड

जुदी आम नित् होम बुजहावेत काना जे आम तालिका रेयाक् जाहाँ आसोल हाटिज लागित् जाहाँ बाडाय बाम जामेत काना, तोबे ओना खाली दोहोय रेयाक् गोटाय खोन लाहा आम रेन माचेत् साँव गालोचमे। नित् आम जिवेत् जियाली बिबोरोन बेनाव लागित् एम सापडाव गया।

I. खेत रेयाक् काटिच् दारे लागित् जिवेत् जियालीको ढेल बाडायमे।

1. जेल बाडाय रेयाक् तारीक
2. जायगा
3. आयमा लेकान ओडाक्
4. मोसाम रेयाक् ठाँव
5. नोट

तालिका 2.3 - फोसोल दारे रेयाक् हाटिज

क्र.सं.	बिबोरोन	1(पारतुल)	2	3	4	5
1.	फोसोल रेयाक् जुतुम	पेयाज				
2.	स्थानीय जुतुम	मराठीते दो कांदा, तमिलते दो वेंगयम, हिंदीते दो प्याज				
3.	वैज्ञानिक जुतुम	एलियम सेपा				
4.	रोकोम रेयाक् जुतुम	पचगंगा				
5.	रोहोय होरा	सीदहा इता जाड रोहोय/ दातेत् रोहोय/ पोहाकाते रोहोय				
6.	बिसेस गुण, जेलेका-फोसोल रोहोय आर इर रेयाक् मौसम	पेयाज दो बेगार-बेगार मौसमरे रोहोय आर तोत् होय दाडेयाक्आ।				
7.	बेवहार	बेरेल से इसीनकाते जोम होयोक्आ				
8.	“स्केच” से फोटो					

II. फोल दारे रेयाक् बेनेगारको जेल

1. जेल रेयाक् तारीक
2. जायगा
3. आयमा लेकान ओडाक्
4. मौसम रेयाक् ओबोस्ता
5. जेल बेगेत्आक्

तालिका 2.4 - फोल दारे रेयाक् बिबोरोन

क्र.सं.	बिबोरोन	1 (पारतुल)	2	3	4	5
1.	दारे रेयाक् जुतुम	उल				
2.	स्थानीय जुतुम	उल (अंबा)				
3.	वैज्ञानिक जुतुम	मैगीफेरा इंडिका				
4.	रोकोम रेयाक् जुतुम	अलफांसो				
5.	रोहोय होरा	ग्राफिटिंग से इता जाड रोहोय				
6.	बिसेस गुण, जेलेका-जोक् रेयाक् मौसम आर सों	जोक् रेयाक् मौसम - सेतोड दिन। आडी तपिस आर मोंज सों।				
7.	बेवहार	बेरल से जो रेयाक् गाबे से जूस बेनावकाते बेवहार होयोक्आ।				
8.	“स्केच” से फोटो					

धेयान एममे- अल्फांसो आम दो भौगोलिक इसारा (जी आई) टैग एम मेनाक्आ जाहाँ दो महारास्ट्र रेयाक् बिसेस जायगा, बिसेसकाते रत्नागिरी आर सिंधुदुर्ग खोन ओना एहोप् रेयाक् ए पोरमानेत् काना।

III. जानवार कोवाक् जोमाक् (फाडर) से दारे रेयाक् हाटिज

1. जेल रेयाक् तारीक
2. ठाँव
3. ओडाक् रेयाक् रोकोम
4. मौसम रेयाक् ओबोस्ता
5. नोट

तालिका 2.5 - जानवार जोम (फाडर) दारे रेयाक् बिबोरोन

क्र.सं.	बिबोरोन	1 (पारतुल)	2	3	4	5
1.	दारे रेयाक् जुतुम	नेपियर घाँस/हाती घाँस				
2.	स्थानीय जुतुम	हट्टी गोवत (मराठीते)				
3.	वैज्ञानिक जुतुम	पेनिसेटम पर्पुरियम				
4.	रोकोम रेयाक् जुतुम	पूसा जॉयन्ट				
5.	रोहोय होरा	गुदी गेत् से हिसारे हाटिज				

6.	बिसेस गुण, जेलेका- एर रेयाक् ओकते	एर रेयाक् मौसम - फरवरी खोन मार्च				
7.	बेवहार	जानवारको लागि चारा लेकाते आर बिर जानवारको लागित ओडाक् आर ताहेन जायगा लागि बेवहारोक्आ।				
8.	“स्केच” से फोटो					

IV. बेकार घाँसरे आयमा लेकान जेलमे

1. जेल रेयाक् तारिक
2. ठाँव
3. ओडाक् रेयाक् रोकम
4. मौसम रेयाक् ओबोस्ता
5. नोट

तालिका 2.6 - बेकार घाँस आर दारे रेयाक् बिबोरोन

क्र.सं.	बिबोरोन	1 (पारतुल)	2	3	4	5
1.	दारे रेयाक् जुतुम	बरमूडा घाँस				
2.	स्थानीय जुतुम	हरल (मराठीते)				
3.	वैज्ञानिक जुतुम	सिनोडोन डैक्टिलॉन				
4.	रोकम रेयाक् जुतुम	पूसा जॉयन्ट				
5.	रोहोय होरा	पारतुल- ईख, कपास, घाँस रेयाक् टण्डी आर फोल रेयाक् बागान				
6.	बिसेस गुण, जेलेका- एर रेयाक् ओकते	नोआ दो गोरम आर रोहोड ए साहाव दाडेयाक्आ। नोआ दो आयमा लेकान तेजो आर बिर जिउ लागि ओडाक् आर जोमाक् ए एमोक्आ।				
7.	बेवहार	जानवारको लागि चारा लेकाते आर बिर जानवारको लागित ओडाक् आर ताहेन जायगा लागि बेवहारोक्आ।				
8.	“स्केच” से फोटो					

V. तेजोरे बेगारको जेल

1. जेल रेयाक् तारीक
2. जायगा
3. ओड़ाक् रेयाक् रोक़ोम
4. मौसाम रेयाक् ओबोस्ता
5. नोट

तालिका 2.7 - तेजो कोवाक् बिबोरोन

क्र.सं.	बिबोरोन	1(पारतुल)	2	3	4	5
1.	दारे रेयाक् जुतुम	अलू				
2.	स्थानीय जुतुम	अलू (हिंदीते)				
3.	वैज्ञानिक जुतुम	सोलनम ट्यूबरोसम				
4.	तेजोवाक् जुतुम	एफिड (तेजो)				
5.	तेजोवाक् वैज्ञानिक जुतुम	माइजस पर्सिका (ग्रीन पीच एफिड) एफिस गॉसिपी (कॉटन एफिड)				
6.	ओड़ाक्	एफिड्स दो साकाम रेयाक् लातार हिसारे, साँवते दारे रेयाक् लेबडेच् डार आर भोटोक् बाहारेको ताहेना।				
7.	बिसेस गुण, जुदी मेनाक् खान-	इलानको आर बेगोर इलानको बानार रूपरेको जाम दाडेयाक्आ				
8.	लाड़हाय रेयाक् ओकते से मौसम	राबाड ओकते जोखोन तापमान बाड़ती एहोबोक्आ।				
9.	“स्केच” से फोटो					



चेका आमेम बाडाया?

आम आपनार आडेपासे जाहाँन मित्तेन दारेम रेजीसट्रेशन दाड़ेयाक्आ आर सानाम हापता चितार आपलोड लागित् 'सीजन वॉच' रेयाक् वेबसाइट रेम चालाव दाड़ेयाक्आ। आम एटाक् जायगारे हों दारे कोम सेंदरा दाड़ेयाक्आ। चेका आम 'सीजन वॉच' रे आपनार आडेपासे रेयाक् जायगारे मेनाक् दारे लेका जाहाँन दारे कोम जेल जामेत् काना? चेका आम ओना बाबोत आरहों बाड़ती बाक्डायकोम जाम आकात्आ?

कामीहोरा 6: 'बाड बाडायाक्' रेयाक् पाछनाव

जुदी आमठेन खोन जाहाँन बाक्डायको छुटाउ आकाना से आमठेन जाहाँन बाड़ती बाक्डाय मेनाक्आ तोबे आम 2.3 खोन 2.7 हाबिच् रेयाक् तालिकारे ओना ओल होयोक् तामा। नोआ बाबोत आम सोमानरे जाहाँय सारघारिया से बाक्डाय होड कोम कुलीदाड़ेयाकोआ आर नोआ साँवते आम "ए. आई." टूल से इस्कूल रेयाक् पुथी ओड़ाक् संसाधोनको बेवहारकाते बाक्डायकोम जाम दाड़ेयाक्आ (चितार 2.6)।



चितार 2.6: आमाक् जारूडाक् बानाडाय जाम लागित् खोबोर रेयाक् आयमा स्रोत बेवहारमे



दारे, फोसोल से बेकार घाँस से तेजो बाबोत आरहों बाड़ती बानाडाय जाम लागित् "ए.आई." टूल रेयाक् बेवहार

गूगल लेंस मित्तेन चितार पाछनाव (इमेज रिकग्निशन) टेकनीक काना जाहाँदो मिसीन लर्निंग आर गूगल लेंस ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकग्निशन (ओसीआर) रेयाक् ए बेवहारेत् काना। नोआते आमदो सापाप् (मोबाइल फोन, टैब एमान) ते हाताव आकान जिनिसको, पाडहाक् जिनिस, जायगा रेयाक् फोटो से चितार बाबोत बाक्डाय कोम हामेट दाड़ेयाक्आ। साँवते नोआ जिनिसकोय पाछनाव दाड़ेयाक्आ, पाडहाक् जिनिसकोय पाडहाव दाड़ेयाक्आ, पारसीकोय तोरजोमा दाड़ेयाक्आ, बारकोड आर क्विक रिस्पॉस (क्यूआर) कोडकोय स्केन दाड़ेयाक्आ आर आयमा गूगल सेवाको साँवतेय जारवा दाड़ेयाक्आ। आमदो गूगल लेंस गूगल फोटो ऐप से मित् साधिन ऐप लेकातेम बेवहार दाड़ेयाक्आ नोआ साँवते आमदो कैमरा जाहाँन जिनिसरे उदुक् काते जोनोडाव बाक्डायकोम जाम दाड़ेयाक्आ से तोरजोमा लेकान कामीकोम कामी दाड़ेयाक्आ।

गूगल लेंस जाहॉन चितार रेयाक् बिछनाउ काते बाक्डायकोय एमाबोना। आमदो गूगल लेंस रेयाक् बेवहार काते फोटो होतेते दारे, फोसोल, बेकाराक् दारे, तेजोको आर रोग रेयाक् वैज्ञानिक जुतुम, आर एटाक् जोनोडाव मेनाक् बानाडाय हॉम जाम दाडेयाक्आ। जुदी आम लाहा खोन फोटोको बाम हाताव आकादा, तोबे आम गूगल लेंस बेवहारकाते फोटोकोम हाताव दाडेयाक्आ।

1. स्मार्ट फोनरे गूगल लेंस ऐप डाउनलोडमे आर ओना झीजमे।
2. सेंदरा जायगा (सर्च बार) रे गूगल लेंस आइकन सेंदरायमे आर क्लिकमे, ओनाते गूगल ऐप चालाक् एहोप् गोदोक्आ।
3. कैमरा दो ओना दारे, तेजो से चितार सेच् उदुगमे, जाहॉदो आम पाछनाव सानायेत् मेया आर सेंदरा लागित् शटर बटन क्लिकमे।

नितदो आम जिवेत् जियाली बिबोरोनरे छुटाउ आकान बानाडाय हॉम ओल दाडेयाक्आ।

कामीहोरा 7 - जिवेत् जियाली बिबोरोन सोनोदोर

आम होतेते दाँडौं वाकात् सानाम जायगा खोन जारवावाकात् बानाडाय बेवहार तुलुच् जिवेत् जियाली बिबोरोन रेयाक् मित्टेन सोनोदोर बेनावमे। आमदो चार्ट, चितार, मॉडल से एटाक् जाहॉनाक् हॉम बेक्नाव दाडेयाक्आ।

दिसा दोहोयमे, सोनोदोर दो एकेन आमाक् जेल आर आम होतेते जारवावाकात् बानाडाय लेकाते होयोक्आ। नोआ बाबोत लाइमे जे ठाँव आर जिवेत् जिनिसेरे आयमा बेगार होय दाडेयाक्आ। नोआगे जिवेत् जियाली बेगार काना। आमाक् सोनोदोर दो बारया हाटिजरे होयोक्आ-

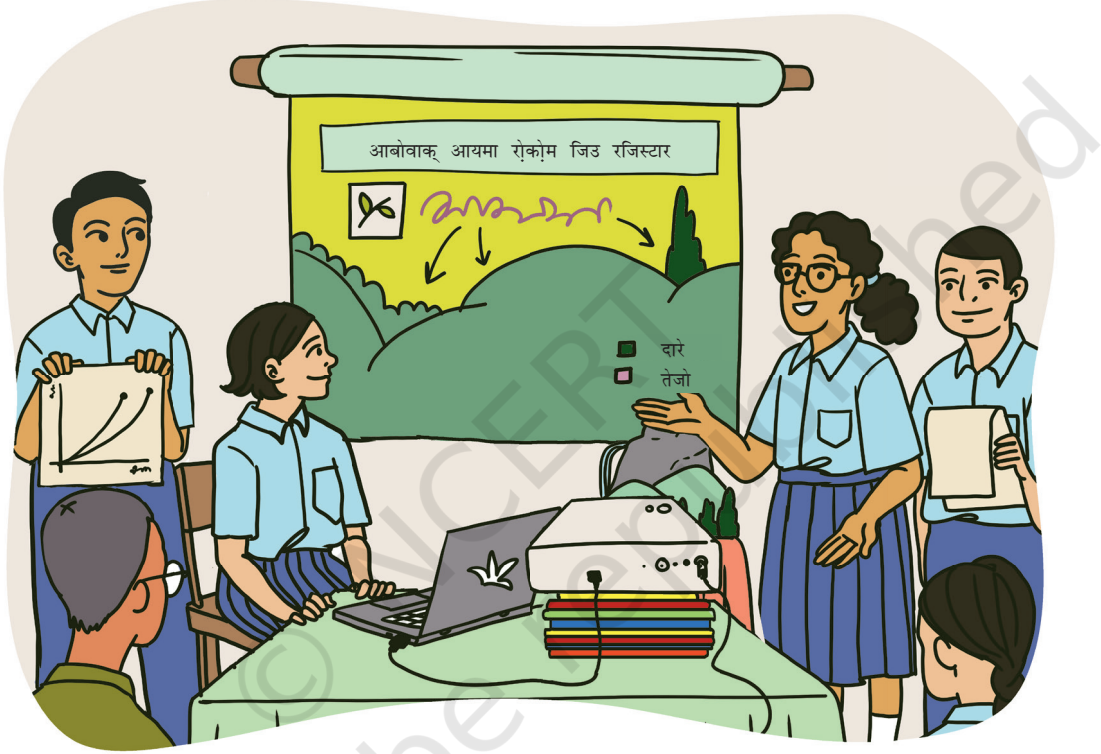
हाटिज 1 - आम होतेते जारवावाकात् बानाडाय रेयाक् आसोल काथा सापडावमे

नित आमदो जाहॉ बानाडाय बेगार-बेगार तालिकारेम ओल आकादा ओनादो बेगार-बेगार ओकतेरे दाँडौं काते जारवा आकाना। उइहारमे जे आम जाहॉय हेच् होइ आपनार आडेपासे रेयाक् आयमा लेकान जिवेत् जियाली बाबोत लाइ होयोक् तामा। सानाम तालिका खोन बानाडाय जारवाकाते उनी हेच् होइ लागित् आसोल काथा बेनावमे।

जाहॉन होर उनुदुक् कुकली लाताररे एमाकाना। आमदो एटाक् होय दाडेयाक् कुकली आर आमाक् नोट खाटोते सोनोदोर रेयाक् आयमा लेकान आरी बाबोत बिचारमे। जोबाब दो साफा-साफा आर सही बेनाव लागित् आम पारतुलहॉम जोडाव दाडेयाक्आ-

1. आमाक् आडेपासे रेयाक् जायगारे जानामोक् आयमा लेकान दारे चेतको काना?
2. ओकाटाक् दारे सानाम मौसमरे दारेक्आ आर ओकाटाक् दारे दो एकेन मौसमरे दारेक्आ?
3. चेका सानाम फोसोल आर जो रेयाक् आरजाव मित् मौसम रेगे गेत् होय दाडेयाक्आ?
4. चेका सानाम दारे मित् मौसम रेगे दारेक्आ?
5. चेका दारे आबो लागित् लाकती गया? जुदी हें, तोबे चेत लेकाते?
6. चेका मित् लेकान जानवाराक् जोमाक्गे गेटा बोछोर ताहें काना। चेका ओना मित् मौसम रेगे जामोक्आ?
7. चेका सानाम दारे बेकार घाँसते एसेरोक् काना?

8. चेका जाहाँन बेकार घाँस से दारे हों नापाय गया? दायाकाते जाहाँन बेकार घाँस से दारे रेयाक् जुतुम लाइमे आर ओना बेवहार रेयाक् बोर्नोनमे।
9. चेका सानाम दारे जाहाँ बाड जाहाँ लेकान तेजोते एसेरोक्आ?
10. चेका दारे जाहाँन मौसमरे बिसेस तेजोते बाडती एसेरोक्आ?
11. आमदो सोमाजरेन होइको टेनखोन चेत्को बानाडायकोम जारवा (परतुल लेकाते- दारे रेयाक् रान लेकाते बेवहार, जानवार कोवाक् जोमाक् लेकाते से सोनोत दारे एमान)? नोडका काते आमदो हेच् होइको सामान बानाडायकोम लाइ दाइयाकोआ।



चितार 2.7: आयमा लेकान जिड आक् रजिस्टाररे सोनोदोर

हाटिज 2 - आम होतेते जारवावाकात् बानाडाय खोन लाहाकमे

नित ओना अरी बाबोत हुदिसमे जाहाँते आमदो आपनार आडेपासे रेयाक् आयमा लेकान जिवेत् जियाली बाबोतते गाहिर बुजहाउ लागिन् जारवावाकात् बानाडायकोम सोदोर दाडेयाक्आ।

आमाक् सोनोदोररे जाहाँन चितार आर जाहाँन स्पस्टीकरण सेलेत् ताहेना। नोआ सापडाव लागिन् हाहाडावानाक् अरी बाबोत हुदिसमे (चितार 2.7)। थोडा होरा उनुदुक् कुकली लाताररे एमाकाना, नोआ छाडाकाते आरहो कुकली बाबोत हुदिसमे।

1. चेका आमदो मित् जायगारे एटाक् खोन बाडती जिवेत् जिनिसकोम जेलकेदा?
2. आम जाहाँ जायगाकोम दाँडाँ केदा ओण्डे आमदो तिनक् लेकान दारे आर तेजोकोम जेलकेत् कोआ?
3. चेका आमदो मित् खोन बाडती जायगारे मित्लेकान उपी, तेजो, से पाटवाकोम जेलकेत् कोआ?
4. चेका आम नोआ कामीहोरा लागिन् जाहाँन “ए.आई.” टूल रेयाक्एम बेवहार केदा? जुदी हें, तोबे ओकाटाक् आर चेत्लेका?
5. चेका आमदो बानाडाय जारवाय लागिन् जाहाँन एटाक् स्रोतकोम बेवहार आकादा?

आमदो आमाक् सोनोदोर माध्यमते जाहाँ आसोल काथा से बिचर लाइ सानायत् मेया ओना सेलेदमे।



इज एटाक् होइ ठेनखोन चेतकोज सेडाँकेदा?

सारघारियाको साँव गालमाराव

आमदो सारघारियाको साँव ओना सानाम अरी बाबोतेम गालमाराव केदा जाहाँ नोआ टोठारे जिवेत् जियालीको बाञ्चाव दोहोको लागिन् बेवहार होय दाडेयाक्आ। आम चेतएम बुजहावेत् काना जे नोआरे ओकाटाक् उपाय एसेरानाक् होयोक्आ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



चेका आमेम बाडाया?

भारोत रे आयमा लेकान जिउ धरोहर जायगा (बीएचएस) मेनाक्आ, ओनादो आपनार हाहाडा आयमा लेकान जिवेत् जियाली लागित् बाक्डायोक्आ। नोआ जायगा रेयाक् जोस दो टोठारेन जिवेत् जियालीको रूखिया आर सिरजोन खोन जोनोडाव हेच् आगुवाकान आरीचाली रेयाक् होराको बेनावरे ओना रेयाक् माराड होराको पाछनाव लागित् काना।

- भारोत रेयाक् आयमा लेकान जिवेत् जियाली विरासत जायगा दो नोआको काना-
 - कर्नाटक रे नल्लूर जोजो ग्रोव रे जोजो दारे मेनाक्आ, ओनादो 400 बोछोर खोन हों आडी मारे गया।
 - बिहार रे गोगाबील चेंडें दुलाडियाको लागित् मित्टेन सोरोग मोनाक्आ, जाहाँरे चेंडेंको रेयाक् 90 खोन हो आयमा जाति को जामोक्आ, जाहाँरे किछु गान दो मध्य एदिया लेकान सुदूर जायगारे हिजुक्आ।
 - पदिचम बंगाल रेयाक् टोंगलूरे नोडकान दारे मेनाक्आ, जाहाँ दो आम नोआ सोसार रेयाक् एटाक् जायगा रे बाम जामा।
 - हैदराबाद रेयाक् अमीनपुर झील 200 खोनाक् हो जासती जात रेन चेंडें कोवाक् ओडाक् काना, चेआक् बाड नोआ व्यस्त बाजार तालारे मेनाक्।
 - आसामरे मंजुली सोसार रेयाक् सानाम खोन माराड गाडा ढीप काना आर नोआरे 'सत्रास' जुतुमान मठ मेनाक्आ
 - केरलरे मिरिस्टिका स्वैम्प मारे "जायफाल" दारे रेयाक् ओडाक् मेनाक्आ, जाहाँदो मित्टेन मासाना काना जाहाँ दो आबो दाका इसिन लागित् बोन बेबोहारेत् काना।
 - कर्नाटकरे हेनदे तारूप रिर्जव बंगालरे बाघ आर हाथी लेकान आरहो आयमा लाट्टु जीयाला को लागित् रूखिया सोरोग काना।
 - पदिचम बंगालरे चिल्कीगढ़ कनक दुर्गा 'सेक्रेड ग्रोव' रे हेच् आगुवाकान जाड़ी बुटी रान रेयाक् बिसेस काटिच् दारे, नोआ बागान आनडेन को होड होतेते रूखिया मेनाक्आ।
 - अरूणाचल प्रदेश रेयाक् जैरो वैलीरे होडको हाहाडा लेकागे मित् साँवते होडो आर हाको को चास कोआ।
 - मेघालयरे मावफलांग 'सेक्रेड ग्रोव' ओण्डेनको होड होतेते रूखिया मेनाक्आ आर बाड जामोक् दारे आर रान जाड़ीबुटीते पेरेच् मेनाक्आ।



इज आरहों चेतकोज चेका दाड़ेयाक्आ?

आम आपनार ओड़ाक् आर एटाक् जायगारे आयमा लेकान जिवेत् जियालीको जेल ज़री दोहोयमे। आपनार नोटको रेयाक् डॉक्यूमेण्ट बेक्नावमे आर मित्टेन सिरजोन साँवहेत् साकाम (नेचर जर्नल) से डिजिटल स्क्रैपबुक बेनावमे।

धेयान दोहोयमे जे आमदो बाजाररे गिदी लेकान चेंडें आर चेमेज लेकान जियालीको होंम दाड़ेयाकोआ। थोड़ा वैज्ञाक नोको जीयालीको 'बाजार बिर जीयोन' रूपरे बोदोल को एहोप् केदा। जाहाँय वैज्ञानिक दो नोको जानवारको 'बाजाररेन बिर जिउ' मेनको एहोप् आकादा।

आपनार ओड़ाकरे हिजुककान चेंडेंको जेलकोम। धेयानते जेल कोम ओनको चेत लेकाको जेलोक्आ आर चेत लेका को बेवहारा। ओनकोवाक् स्थानीय जुतुम आर वैज्ञानिक जुतुम तोलासमे, ओना साँवगे चेंडें बाबोत जाहाँतिनाक् होय दाड़ेयाक्आ उनाक् तोलासमे।

घारोञ्ज रेन होड़को आर गाँवतारेन हाड़ाम होड़को ठेन ओनको चेंडें आर जानवार बाबोत कुलीकोम जाहाँय दो ओनको गिदर खोनको जेल आकात् कोआ।



हुदिवसमे आर जोबाब एममे

1. आमदो ओकाटाक् काक्मीरे कुसीम बुजहाउ केदा?
2. आमदो चेतको लिलकार सामाड होयेन तामा?
3. तायोम धाव आमदो चेतको बेगारेम काक्मीया?
4. आमाक् हुदिसते आयमा लेकान जिवेत् जियाली बिबोरोन रेयाक् चेत मोहोत मेनाक्आ?
5. प्रोजेक्ट साँव जोनोड़ाव एटाक् ओकाटाक् चाकरी मेनाक्आ? आम आडेपासे जेलमे, होड़को साँव गालमारावमे आर आमाक् जोबाब एममे।
6. आम हातेते काक्मीयाकात् कामीहोरा खोन जोनोड़ाव चाकरी रेयाक् थोड़ा पारतुल - बिररेन ऑफिसर, वैज्ञानिक आर बिर रुखियायिच् होड़।

आपनार सिरजोन आर धारती रेयाक् रूखियायमे।

ओनोरोल	हारियाड ऊर्जा	हुडिच दारे	ग्रह
			
जिवेत् आर बेगोर जिवेत् जिनिस	सिरजावाकान जिनिस	जोमाक् आर ओडाक्	आबोवाक् ओडाक्
			
रूखिया	वेकनावाक्	उदगाउ	बाज्जाव दोहो
			