

अध्याय—१

पटना से नाथुला की यात्रा

४ नवम्बर २०१० को ठंड गर्दे कर्ली रात। ठंड र कंचन-चिट्ठरतो जग। पठन जावरन पर मित्रो के साथ रेलगड़ी की प्रतीक्षा गतव्य सिक्किम की राजधानी गगटौक। अपने त्तारकों, सांस्कृतिक धरेहरों एवं पिभेन वरिष्ठ की पुढ़र और उनके संरक्षण के जानने की लालरा।

न्यू जलपाईगुड़ी रेलवे स्टेशन पर अगली सूबह उत्तर। नहला पड़ाव था— सिक्किम जाने के मार्न में स्थित दार्जिलिंग। दार्जिलिंग, पश्चिम बंगाल राज्य का ऊंचतर पूर्वोत्तर स्थल है। उत्तर—भरी धटियाँ और दूर—दूर के दक्षिणीय हिनालयी पर्वत शृंखलाएँ। जसे—जैसे हम न्यू जलपाईगुड़ी रा दार्जिलिंग की घहाड़ियाँ चढ़ते चाहे, ठंड बढ़ती गई और स्वेटर पर जैलट भी डाजना पड़ा 'टाइगर हिल' पर खड़े होकर सूबह—सूबह सालों भर बार्फ से ढँकी रहनेवाली कंवनजंधा की स्तरनी बदलती चोटी को देखना अवश्यत था। कंवनजंधा की इस खूबरूती को दर्जिलिंग के पूरे १२ दिनोंग प्रत्तरा में जो गरकर देखने के बाद भी ना गहों भरा



कंवनजंधा



बताइए –

‘कैन दो राज्यानियां की बात लखे में की गई है?’

‘सुषुप्त के समय बर्फ से ढूँढ़ी कंवरजंघा की ओटी कैसी दिखती है?’

‘लचनजना की ओटी पर बफ़ क्यों जर्मी रहती है?’

आपको सूर्योदय या सूर्यास्त के समय का दृश्य कैसा लगता है? लिखिए।

‘ऐमालध पर्वत की कुछ अन्य चाटियों के नम पता लेकरके लिखिए।

‘माला के युछ अन्य पर्वीय रथलों के नाम वा. करके लिखिए।

हम जोगे न दार्जिलिंग में घूमन का आनंद, यहाँ ल अन्क आकर्क रथलों का देखकर लडाया जाँ हार्जिलिंग का चाट बानान और चोलैयाघर ने लुभाया; वहाँ नेचुरल हिररी ग्यूजियन (अज थावर), लैंगउ बॉटनिकल ।। उन और जूलॉजिकल बालं ने छग्गाशः पशु चक्षी, हितलियाँ, हिनालायी जीव जन्तुओं ने दिशेप रुप से हन सब लोगों का नग नोह

लिया। जूलॉ
उराके शरीर
पावा चात है
संभव होता है



चय ब

बताइए –

लडे त

‘रोप

‘वाल बागान
इलाकों में ब
थहु पर ब्रह्म
दी कपी—व
थे। यहाँ से ह
।।।

पर्वत
पर्वत राह
यहाँ का एवं

लिया। जूलै निजल ५ की व कुछ डान्डे जाहों में पुने 'यक' न मिले एक पशु को देखा। उराके शरीर पर लाबे—लग्न बाल थे रथानीग लगते ला लहना था लि सितिलग गें गी यह पावा जात है बहुत लडवाले इलाके ने शरीर के लम्बे बालों की वजह से ही याक का रहने संभव दीता है।



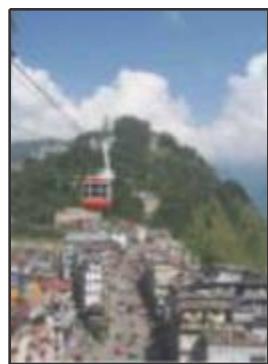
चय बागान में कम करती महिलाएँ

याक

बताइए —

ठडे इलाके के जन्मदानों ल शरीर पर बड़े बाल क्यों याद जात हैं?

'शोट वो' यह समाज डोकर बादलों के बीच से चुजरते हुए 'बाक बागान' को लैखना छढ़ा त नंदद थक रहा। हमारे मैदानी इलाकों में बादल हमसे दूर बहुत ऊपर दिखाई पड़ते हैं परन्तु यहाँ पर हम सभी बादलों के बीच थे और धारियाँ बादलों से भी थीं कणी—कणी वाय व गानां ने हार नीवे भी बादल दिख रहे थे। यहाँ से हम हिमालय पर्वतारोहण संस्थान के लिए ज्वाना हो रहा।



पर्वतारोहियों के लिए टिक्केयाधर के तजदीक 'हिनालय पर्वतारोहण संस्थान' है। यहाँ वार के गौरव रोनजिंग नोरगे की आदगांव पूर्णि लगी है। यहाँ का एवरेस्ट न्यूजियम रक्कमांचक यादगार है। यहाँ मुझे तेनजिंग नोरगे के तरे में

बुझ जानकरी 'नेली जो' इस ग्रन्ति है 'पर्वतरेहियों के साथ तेनजिंग, बीस साल की उम्र से ही 'कुली' के रूप में जाते रहते थे। तेनजिंग यूँ तो नारा के गूल निरसी नन रहे थे मनार उनके जन्म तिथि में भुजा था और उनका जन्म दिन १५ दिसंबर १९३० ने नवल पुराम में खिताए थे। वैसे तो उन्हें बिल्कुल भी ज़ना सिखना नहीं आता था, एगर दश विदेश ल पर्वतारहियों के साथ वे कई प्राणियों में बांध बीता कर लेते थे। वे दुरंत सभ्से दोस्रों भी कर लेते थे। १९४७ में एक पर्वतारही दल के साथ जाते तम्य अपने एक जाती दौंगड़ी नोरबू चो पहाड़ से गिरले गए भी रूप से धायल ला दिया था, का पीठ वर लादकर उद्धृत मील बलफर अंतप्ता ले गए और इस ग्रन्ति दौंगड़ी के बचाया।

तान् १९५३ में तेनजिंग नोरग रार एड्नाण्ड हिलेरी ल साथ हिमालय पर्वत बुखला ल लम्जे लंचे शिखर 'एवरेस्ट' जो कि लम्जुद्र तल से ८४४४ मीटर लंचा है पर चढ़े और विजय का द्वांष गढ़े ॥

तेनजिंग नोर्जे के बारे में अपने शब्दों में लिखिए।

हिमालय पर्वत रोहण संस्थान में हम लोगों ने लाए समय गुजारा और पर्वतारहण के संबंध में जानकारी प्राप्त की। इस संस्थान को मार्टिं एवरेस्ट पर विजय की खुशी में सन् १९५१ ई. में 'स्थापित किया' गया था। 'पर्वतरोहण' के लिए प्रशिक्षण लेने भी जल्दी ढौका ढै। पर्वतरोही दलों के अपने साथ 'तेन' रस्ते, पर्वतरोहण के लिए जल्दी डैनार, वर्धाप भोजन, पनी, गरम कपड़े इत्यादि लेकर जाना पड़ता है। अब नारा में पर्वताराहन के कई संस्थान हैं। अनेक लोगों ने कई चोटियों पर विजय भी हासिल की है।



इसके नावचूद हर दल के साथ, ऐसा बाहित जो वही का रहनेवाला हो एवं पर्वतों पर बढ़ने में पारं पार हो, 'कुली' रथ। 'गाईड' के रूप में बलता है। एस गाईड को दार्जिंग में 'सिरदार' कहा जाता है — यह हड्डुर रामन ल पद है। तेनजिंग नोरगे को भी 'सिरदार' की जांधे मिली थी, जब उन्होंने अपने स्थानी के बचाया था।



पर्वतारोहण के लिए क्या—क्या तैयारी करती रहती है?

रास्थान में पर्वतारोहण के फूट आनेवाली विभिन्न प्रकार के रमणीय संजोकर रखी गई हैं। यहाँ प्रशिक्षण ली गी लवरण है

पर्वतारहियों को ऊँचाई पर जाने के उच्चात् विभिन्न प्रकार को कठिन इरान का जामना करना पड़ता है। बारिदा, आँधी तूफान, अत्यधिक हुए और ऑक्सीजन की कमी का मुळावला करना पड़ता है। उन्हें विशेष प्रकार के छोड़ते और कपड़े बहाने नहीं हैं। ऑक्सीजन के शिलेश भी ले जा ने पड़ते हैं।



एडम्यून हिलरी तेन-जिंग नॉरगे



में बलरा है।
ल पद है।
के बचाया



पिछले पृष्ठ पर दो जन—॥ने पर्वतरोहियों के वित्र दर्शाए गए हैं ये आपको क्या क्या पहने दिखाइ उड़ रहे हैं?

उन्हें ऐसे लग्नों की उत्तरत क्यै पड़ती है?

संस्थान के सदस्यों ने बताया कि सिर जो सुरक्षा के लिए ५८०, ५८१ व बरसात नं क्लग—अज्ञन किरण की टापियाँ पहरी जाती हैं। ऑर्डर के लिए चश्मे और पाथ जो लिए दख्ला भी आवश्यक हैं। यहाँ हाँ लोगों ने लफ के बीच सोने के लिए विशेष प्रकार का 'स्लीपिं बैग' भी देखा। इसके पश्वत् तुम लोग मस्तिष्कण देखन गए। यहाँ पर पर्वतरोहियों को उचनी ऊँच पर रागान ल दकर हक्क को पहाड़ियों पर चढ़ने और सौश्री छान यर चलने का अभ्यास लराया जा रहा था। रस्सी, कुल्हाड़ी, लुदाल के रहारे घनाई करवाई जा रही थी। रामी मजे लेफर प्रशिक्षण प्राप्त कर रहे थे।



काल—फिलहाल ही बिहार की पर्वतरोही श्रीमती निरुपमा अग्रवाल ने माइट एवरेट की चोटी पर विजय प्राप्त की है।

पर्वतरोहियों को उठन के लिए किन लिन रागानों को लावरणकर्ता हाती है? इसको एक सूची बनाइए।



ये आपको

पर्सोनल हाई का प्रश्नाण लेते साथ लोग क्या-क्या कर रहे थे?

दार्जिलिंग ली गांव के पश्चात् हानि अपने खगले पड़ात गंदोक के लिए प्रबन्धन किया। गंदोक सनुद्रवतल से लगभग 6000 कीटों की लंचाइ घर पर स्थित सिकिम राज्य की राजध नी है। यह पहाड़ों के ढलानों पर डिमेन सारे को काटकर बसाया गया था। उपर-नीची ढलानों पर बनी ताङ्के और ऊर पर बिना हर्न बजाती कटार से घलती रहती हैं। शहर के अंदर कही गद्दी (कूड़े कचरे) का नाम निशान नहीं, सभी दुकानों के आगे फँदर-फँफ़ने के लिए डिब्बे। किसी भी परिस्थिति में लोई भी, किसी भी तरह का फँदर ताङ्क पर नहीं कंक राकता।

शाग के साथ रहाता गंधी ताङ्क का अपशुल नजारा। शाफ-रुद्धरी चौड़ी ताङ्क का बोचो बोच घूलों नरे पौधों से ढुङ्कर सजावट। योनों ताङ्क सज्जी छज्जी तुकानों लडक ले बीवों-बीव लफड़ी, लोटे एवं गच्छारों से इने बैद्धों पर बैठते थे में भारतीय संगीत जे स थ चाय-कॉफ़ी की चुरिलयों ला नज़ारी कृष्ण और था। तरह-तरह के फूल ल पेटां रा सूखित इस सड़क का दृश्य देखने वी बनता था। यहाँ सड़क के केनारे, पगड़हिंदियों पर लोग चलते हैं और कभी आर + फ़रने के लिए सड़क के बीच की इस सुसज्जता जगह पर बैठ जाते हैं। तभी तो लग कि इस अलग ही दुनिया गं आ गए हैं।

यदि आपको जनने घर के आरा-पत्ता एवं वातावरण बनाना ह तो उसके लिए क्या क्या करना चाहेंगे?

पहाड़ियों पर
हाड़ी, छुदाल
थे।

माउण्ट

हो है? इसको



‘सेंट्रिकम पहाड़ों और धारियों से भरा एक छोटा साज्जा है। तिरता यहाँ की गुरुज्य नदी है। यहाँ गुरुज्यता: लेष्ट, नेपली और नूनिया तीन जातियों निवास करती हैं। यहाँ के लोग मेहनती, सीधे-सरल और सुहृदोंगी होते हैं। यहाँ लोग ऐसा संगीन कपड़े उन गनकों र गुलजारों के आभूषण पहनाना पसंद करता है।



गढ़तोल ने हम लोगों ने फूलों का बगीच, बॉटनिकल गॉर्डन, रूमटेक नॉन-स्ट्री आदि देखा। रूमटेक + नेस्टरी ‘करनामा’ (बौद्ध धर्म शुद्ध) का निवास भी है। यह बौद्ध धर्म का दर्शनीय स्थल है।

रोकिकग का लोग केर हाते हैं?

एक दिन हम लाग गंगटोक से 52 किमी दूर सनुद्रतल से लगाग 14,500 फौट लोड़ॅच ई पर स्थित नाथुला घूमने गए। यह भारत और तिब्बत की सीमा पर स्थित है। जैर-जैरा हम गंगटोक से आगे बढ़े और ऊपर चढ़, उंड बढ़ती गई। इन पहाड़ों पर घुगवदार सड़क स्ट्रैप की रस्त दिखाई पड़ रही थी। सड़क के एक तरफ पहाड़ और दूसरी तरफ छजारों फीट नीचे रहरी चार्झ थी। यह देखकर नग घबरा जाता था।

आखिर नशुल उग गया। बिछौ तुझ लफ्क की जादरों के बीच हम रानी जह थे— सरजाहित और ज्ञानदित। रुबस लैंचाई पर दान से लहरा रहा था-अप्ना प्यासा तिरंगा। इसने ऊँचाई पर पिरंगा का लहराना देख, सन गर्व स गर नवा दूसरी अर दीन दश का इंडा भी लहर रहा था।





अपने देश की स्था के लिए सीमा पर टैक्स यीर सैनिक हम सब लोगों का गार्दर्शन देंगे कर रहे थे। राँच लेने गे थार्डि दिवकरता आ रही थीं। पचास—राठ राँड़िगँ भी चढ़ा मुश्किल हो रहा था। सॉस फूलने लगी सैनिक बाहं पर न चलने एवं तीर्धि जर लाल—एकाकर बढ़ने के कह रहे थे।

बच्चों के दौड़ने के लिए मना किया जा रहा था। बच्चे तो तहरे बच्चे। भला उहें राजनेप ले थे एक बव्व बेहोश हो थे सभी विलाने लगे जल्दी कैम्प ले जाओ, औंकरोजन दा, झूँकरोजन दा। रौनिकों ने उसे तूरन्त 'गलिकल—कैम्प' ने पहुँचाया। ग्राथगिक लपचार के बाद बच्चा स्वस्थ होकर वापस आ गया।

वह बच्चा क्यों रहा हुआ?

नायुला का रास्ता ८ वीनका.ला में सिटक—मार्ग के नाम से जाना जाता था वीन ८, ८०३ इसी क्लिन गार्ड २ बलाकर विक्रमसिंह, पटलियु, नालंदा ज़ेर बोधाना तक आते थे। हमने यहाँ लगभग एक घंटा पिटाया।

'ऊँचे बंधीय स्थल अपने प्राकृतिक छाद्य, रुक्क वातावरण और शांत माहोल से सभी को अपनी ओर आकर्षित करते हैंगे' ऐसी भावना के सथ हम सभी ले गें ने वापसी की ८०८ शुरू की।

पता कोडिए और लिखिए—

भारतीय सेम पर सैनिकों ने तिरंगा व्यों फहराया होग?



अपने गाँव के शहर के सड़क की मुलन पंगटाक के नह ता . धी गार्ड की लिए
ओर लिखिए।

जैसे मेरे नँव की सड़क वर तेठो ले लिए कुसिंयाँ नहीं बनी हैं, नह ता गाँधी मर्ग
पर सुन्दर कुसिंयाँ बनी हैं।

क्या आपने किसी और देश का इंच देखा है? यदि हाँ तो जिस देश का? वह का
ना लिखिए ओर झाप्प ला चित्र उनी कॉपी में बनाइए।

आप उनी कक्ष के अन्य का चास-पौय या रामूह बनाइए। अपने रामूह के
लिए झंडे ला डिजाइन चार्ट यैफल पर कराइए। झंडे ला यह डिजाइन आपने क्यों
बुनी लिखिए इसे कसा वे लटकाइए।

अपने कर्मी व वा की ह लाई के बरे मं पढ़ा हो तो, उसके बार में लिखिए।



अध्याय—२

खेल

खेल की घंटी में लक्षा ५ के जापी बच्चे अपनी शिक्षिका ल साथ खेल ल नैदान नं एकत्रित हुए। सभी बच्चे शिक्षिका से पूछते लगे, “नैडम, आज हम लोग कैन सा खेल खेलेंगे? कर्दूं पुरा॥ खेल हाइडू जिसांगे हगा राधि एक राथ खेल राहं॥” शिक्षिका खोब ही रही थी तभी रसमा छाकर बोली “नैडम, खोब खा खेलते हगे॥”

पंथक — “हम २१ बच्चे हैं एक साथ कैसे खेल सकते हैं?”

तलगा — “गणिंगों की छुप्पटी तां जहां गागाजी क गहाँ नइ थी दो बड़ी पर बहुत जारे बच्चे मिलकर दो खो खेल रहे थे॥”

मैरी — “ठीक है, हन लो, खे-धो खेलेंगे, पर दीने कैसे बनाएंगे?”

तलगा — “एक तरफ ज़खियाँ और एक तरफ लड़के॥”

मैरी — “लड़के तो लम हैं, कुछ और त्वेषा सोबना होगा॥”

कंचन — “गें पास एक आळडिया है, पहले राब लो। लाइन बनाकर खड़े हो जाएं और टिक्का ओर २ नम्बर दोलेंगे उनके बाद १ नम्बरवाले एक तरफ और २ नम्बरवाले एक तरफ ६ लाईंगे॥”

सचिन — “पर हन ता २१ हैं, एक तरफ ता १ और दूररी तरफ १० बच्चे होंगे॥”

कंचन — “हममें से कोई एक यह देखेगा कि हम खेलते समय नियम ला गालन कर रहे हैं या नहीं॥” ४८ सुनते हो रामुल बैल “४८ जान तो मैं करूँ॥”

इस तरह टींग बनाइ गई। अब प्रश्न उठ कि कोन सो टींग हठगी और कोन सी खळी हेगी? नयंल ने टॉस करले इस सम्भ्या का भी समाधान बर देया छेल शुरू हुआ।

८४

टीम 'E' बैठी हुई थी। उक-दूसर के विपरीत दिशा में गुँह किए और उनों खो नोलने के लिए खड़ी हुई। टीम 'B' में से राहरा पहले रिया, पिंकी और अब्दुल खो खेलने के लिए आए। रानी ने दौड़े हुए नवाज की ओर पृष्ठ हाथ रखा और बाल, 'रुद'। नवाज कौड़ा और रिया को छू लिया और ३५ आउट हो गई।



छेल बल ही रहा था कि धर्मी बज गई। बल—“अरे! यह छप्टी इतनी जल्दी रुक गई। रामय का पता ही नहीं चला किधना गजा लोया रुकन गें। कल भी चलेंगे”

रुखदा—“अर! कल तो छुट्टी है और मैं अपने राहुल सेया के साथ कुश्रती दरडन जाऊँगी”

बताइए—

१०। बोन-बोन रो लल है, जिनमें सु-चली लक्षा के राम हैं एक साथ ३ माल सलते हैं? सूची बनाओ।

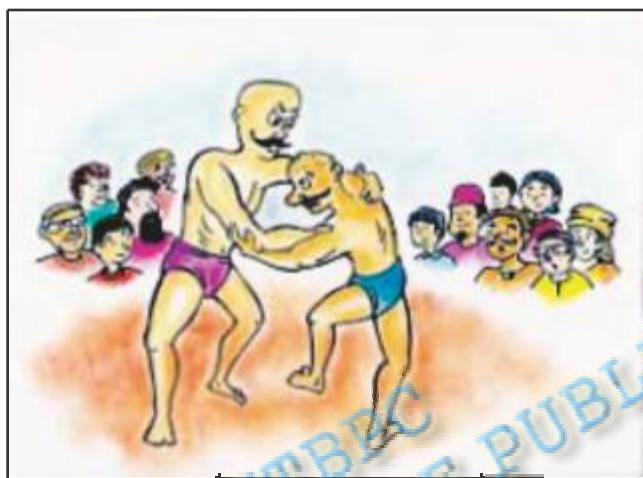
कूस्ते दिन सुबह सुबह ललना तैयर होकर सुखदा के दर स्केऱने के लिए आ गई। चुखद ने कहा “आज तो मैं ऐट के साथ कुश्री देखने जाऊँगा”।

रालमा—“कुश्री!”

रुखदा—“हाँ, मेरे राहुल मैथा करा रहे थे कि उसे ने मैं दो गाँव के पहलवानों (न्ट) और चतन के हीच कुश्रती होन वाली है”

सलना— “तब तो मैं भी बड़ूँगी”

राहुल के साथ सलना और सुखदा अब ले ए पहुँचती हैं। वो पहलवान छोटे-छोटे लड़के पहनकर उक दूर से ला गिर्दी नं रिक्त रह हैं।



सलना— “झरे! सुखदा तूनो को कड़ा था कि कुस्ती हो रही है पर यहाँ पर तो ते व्यक्तियों के बीच जाग ला हो चक्का है, एक-दूसरे को भार रहे हैं।”

सुखदा— “हाँ, गैन रोका कि योइ खेल हा रहा है पर यह तो लड़ाई हा रही है।”

पास में खड़ा राहुल उन तर्जों की बातें सुन रहा था।

राहुल— “ये लड़ाई नहीं कर रहे हैं, ये तो खेल रहे हैं। जैरो— कबड्डी, खो-खेलते हो वस्ते यह तो एक खेल है।”

सलना— “कबड्डी और खो-खो में हम नारहे नहीं हैं।”

राहुल— “अह! व गार थोड़े ही रह हैं व खेल रहे हैं दखो, वेतन पहलवान और बंटी पहलवान तर्जों अपने आपको बचा रहे हैं।”

सलना— “तो इसनें हार-नीत कैसे रथ होगा?”

१८०

ऐसे कौन-कौन से खेल हैं जो उनके माता-पिता नहीं खेलते थे पर आप खेलते हैं?

१८०

राहुल

पहल पर
निशाया हे ले

इधर

बजा रह हैं?
इसलिए चेता
ओर अखाड़े

बताइए—

आप

कुशल

ऐरे

दा हे

ऐसा दे
थे? प

सुखदा के द्वारा बनाई गई सूची

कबड्डी

मिल्ली टंडा

ठालवारबाजी

छो-खो

चुई-धागा दौड़

क्रिकेट

गुड्डा-गुड़िया

कुम्ह-कुपी

गौका दौड़

कुर्सी दौड़

कुझो

कर्म बालं

सुखदा को इर रूची ने पता कीजिए कि लौमे कोन से लैल ऐसा है, जो घर में खल
जा सकते हैं और लौमे से धर के नाला।

क्र.सं.	घर में खेले जानेवाले	बाहर खेले जानेवाले
(i)	_____	_____
(ii)	_____	_____
(iii)	_____	_____
(iv)	_____	_____
(v)	_____	_____
(vi)	_____	_____

४८

राधुल— “जब इफ पहलवान दूसरे पहलवान को गोरा देगा और उसे येर लर देगा त फहला पहलवान जीत जायेगा। दख्ती, चेतन पहलवान ने तीन हार हंडी पहलवान का निशाया है लेकिन हंडी पहलवान अभी तक चित नहीं हुआ है।”

झाने में एक पथ के लोग दाली बजाने लगे। सलना ने पूछा कि ये लोग आली पथ बजा रह हैं? तब रहुल ने बताया कि “चेतन पहलवान न बंटी पहलवान को हरा दिया है, इस्तेवर चेतन पहलवान के तरफ के लोग खुश हैं।” आब बंटी पहलवान चित हो चुका था और अखाड़े के मैदान की मिटटी उसके पीछे में लग गुली थी।

बताइए—

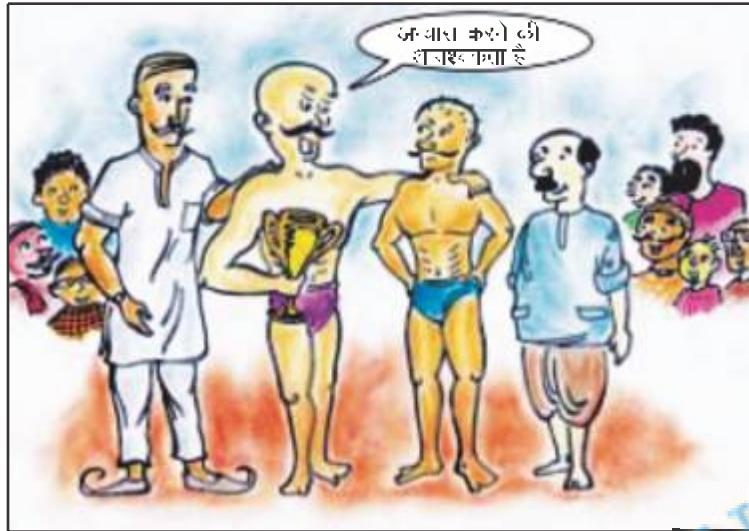
आप कौन-कौन से खेलां के नाम जानते हैं? राहुली बनाइए।

कुशल के खल गें किसने दल होते हैं?

ऐर केन से खेल आप खेलते हैं? जिसमें सिर्फ दो व्यक्ति होते हैं?

दा से ज्यादा व्यक्तियों द्वारा लोन लोन से खेल खले जाते हैं?

ऐस कौन कौन से खेल हैं जो झाल मता पिता ऊने बचपन के दिन से खलते हैं? पता करके लिखिए।



फुर्शी का खल खला हन ॥ बाद चतान पहलवान ॥ उभयर्थक सुशिर्या गना रह थे बंटी पहलवन भी चतन पहलवान को बधाहुयी देने आए। चतन ने उन्हें गल लगाया और बंटी के सन्दर्भ ते छुर बेल कि उन्यास करने की आपसका है। थोड़ा और उन्यास लिया हता ॥ तुम जीत गए होते।

र ल— मुपवाप खड़े राज देख रड़ा थी। उपवापी लग रहा था कि जब चतान पहलवान के गात से गोङ्ह हटे और वह वह पहुँचे। लौस ही गोङ्ह खत्म हुई सलना चेतन पहलवान के पास गई और बूछा, ये कैसा खेल है जिसमें एक—दूसरे को मारकर मिट्टी में गोरा दिया जाता है? क्या आप लोगों लौ वह नहीं लगती है? इसमें क्या नजा उता है?

चतन पहलवान— “यह भी एक खल है। इसके खेलने में हुआ नजा आता है पर इसमें बहुत अस्यास की जरूरत होती है। यह एक तरह का व्यायाम है अपने इरीर को छूष्ट—पुष्ट रखने का। इस तरह के अनेक खेल हैं जो हमारे देश में और विदेशों में भी खेले जाते हैं। व्याधान ॥ राथ—पाथ लग अपनी रुखः ॥ लिए ॥ इन्हें रखते हैं।”

तुगने जूँड़ी—कराटे का न या सुना हागा।

र ल— “हाँ, नैने दीवी, पर लड़का ॥ खेलते हुए देखा है।”

चतान पहलवान— “लड़के—लड़कियाँ दोनों ही खलता हैं उस तरह कि खलने को नाश्त आटे कहा जाता है।”

८४

सलना— “थट + शिल आर्ट क्या होता है?”

वेन पहलवान— “आओ! मैं बताता हूँ।

+ शिल के टर्ट एक धुब्बकला है। इससे अपनी सुरक्षा
ली जाती है। प्रत्येक दूजे देश में पहलवान छंग रा इसा
तरह कला पीढ़ी दर पीढ़ी आती रही है। चहे भूत में गुरु
शिष्य वरम्भरा से फुशी हो था जापान के ‘सूमो’। सेख
रानुदाय का ‘तला’ तथा आज ल रानग ने जूडो, लसाठ, गे
सभी नार्सल आर्ट हैं।



बताइए

अपने आज पास खेले जानेवाले खेलों की सूची बनाइए।

उनमें से उनको कौन क्या खेल सकते ज्यादा बच्चा लगता है और क्यों?

खेल का नाम : _____

क्यों अच्छा लगता है? _____

लपर बनाए गई सूची में से किसी एक खेल के बारे में जता करके लिखिए।

खेल का नाम :

किसी व्यक्तियों के द्वारा खेला जाता है : _____

खेल के नियन क्या है :

गना रह थे
लगाया और
न्यास लिया

न पहलवान
पहलवान के
‘गेरा’ दिया
है?

आरा है पर
ने शरीर को
में भी खेले
हैं।

को

बच्चा कीजिए—

मार्शल आर्ट के घरे में अपने जोस्ते के साथ चर्चा लेकर लिखिए

खेल के लान के बारे में हमने जाना, खेल के अलाप बहुत रोड़े जैसे हैं जो शरीर को हृष्ट-पुष्ट बना देते हैं। इनमें काम की तो है ऐसा ही है 'व्यायाम' या 'योग'। हमने दश में प्राचीन काल से जन्म उन्होंने आपको स्वस्थ रखने के लिए व्यायाम या योग करते आ रहे हैं। व्यायाम का किसी प्रशिक्षक को रीढ़ना नहीं।



आपने भी अपने घर या आस-पास लोगों को व्यायाम करते हुए देखा होगा। आप अपने बड़ों रो रीढ़कर व्यायाम कर सकते हैं।

नीचे एक खेल की जीत का उत्सुक मनाते हुए दिव्य दिया गया है। छित्र को ज़ेख़कर बताओ—



विकास
नोविंद
जारी था
सीखा जा
री
खेलते हैं



ज्या यह लिंगी निःशुल्क प्रेस या पर्व वर खेला जाता है?



देखा होगा।

के देखकर



गतका एक गार्डल आर्ट

'गतका' एक गार्डल आर्ट है। यह सिख धर्मी द्वारा जुड़ा हुआ है, क्योंकि गुरु गोविंद सिंह ने सिर्फ सनुदाय को सैन्य रूप दिया था, उसी तौर पर 'गतका' खेला जाता था। गतक 'सेख' के सैन्य रूप का एक उत्सव है। यह आनंदशाले ले लेते भी रोखा जाता है।

सिख राष्ट्रदाय के लाग वैशाखी तथा गुरु गविन्द रिंग जन्मों के गोल पर खेलते हैं। इस खेल को हेन्टू और मुर्सेलम समुदय के लोग भी खेलते हैं।

८४

छेल का रुप—

कितने लकड़ियां छारा खेला जाता है—

एक दल में कितने छुलड़ी होते हैं

खेल के बारे में अन्य बारे जो काव्य जाना हो—

परियोजना कार्य—

विभिन्न प्रजार के छेलों के चुनौतियों इकट्ठा करिए या बनाइए और उन छेलों के बारे में जितनों जनकारी ढूंसके, लेकर प्रदर्शनी बनाइए।

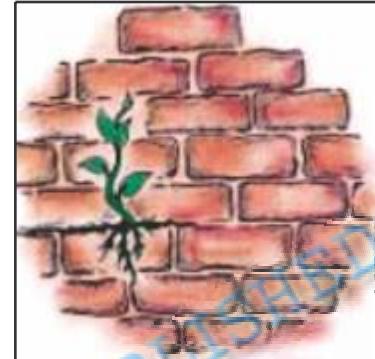


अध्याय—३

बीजों का बिखरना

उक्तगित गङ्गा विद्यालय बरबुडिगा, चन्द्रगंडी के बल्ले उन दूसरे के 24 वे तीर्थंकर वर्षमान नहीं वार के मन्दिर का दर्शन करने जमुई निला के सिलन्दरा प्रखंड स्थित लघुआ गाँव आए थे। इसे जैनियों का एक राहूह गगतान रहातीर की उन्मस्थली मानता है।

सभी बच्चे नंदिर ग्रांगण ने घून रहे थे तभी इल की नजर मंदिर की दीवार पर एक बहुत पीपल का एक छोटा रंगों दिख रहा था। उसन कहा—“दीनार पर पीपल का पेंच कैसे उग आया?” सब लोग बीवार पर उगे पीपल के पौधे को देखने लगे। इशु ने कहा—‘हमारे पर की चहारवीचारी पर भी इसी तरफ से लुछ पौधे उगे हुए हैं।’ शिवंगी बोली—“आपने पिथालय के पुराने भवन में भी कुछ पैदे हा आए हैं।”



बताइए—

आपने भी आपे आस—गहरा दोषरों पर या ऐसे अन्य स्थानों पर पेंच—पौधों को उगे हुए देखा हैं। आपने इस तरह से किन—किन स्थानों पर कैन—कैन से पौधे कुछ देखा हैं?

स्थान	पौधे का नाम

पौधा वहाँ कैसे उगा होगा? उपने से अधियों के साथ वर्णा करके लिखें।



शैक्षिकी ने शिंदेका से पूछा— “पेड़—पौधे बीबारों पर कैसे उग आते हैं?”

शिक्षिका ने कहा— “जब किसी पेड़—पौधे का छोड़ने कीसी भी तरह से कट्ठी पहुँच जाता है तो वहीं वह अंकुरण एवं विकाराकी अनुकूल परिवेशियों द्वारा लगता है। अन्य बीज को गिरायी, पानी, ताप, हवा समुचित मात्रा ने भेलते हैं, तो वह अनुकूल सैक्षण्य से उकुरेत होकर बढ़ते लगता है।”

इस बोली— “पौधों के बीज इधर उधर कैसे चले जाते हैं?”

शिक्षिका ने कहा— “मैंना भिन्न पौधों के बीज भिन्न तरीके से इधर उधर जाते हैं। किसी बीज को दूध उड़ाने ले जाती है तो कोई पानी में उड़कर कट्ठी बला जाता है। कई ही अपने फलों के फटने के बदलियर जाता है तो लिंगी बीज का यह—यह एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाते हैं। मनुष्य भी उन्हीं आवश्यकतानुसार बीजों को नियंत्रित तरीके से छिपाता है।”

इस बोली— “पौधों के बीज” जो एक स्थान से भूरे स्थान पर जाने का रजनीका है?

शिक्षिका बोलो— “इस आनन्द के लिए आद्दे पहले निवार लाने के बाद किसी नेह गौंथ, जैसे इनलीं या गींवू के जारे बीज छसके घेह के नींवे ही निर जाए तो क्या होगा?”

इश्वर— “सभी बीज उग जाएंगे।”

शैक्षिकी— “गठों, गठों कूठों से बीज होंगे।”

इस— “कोई बीज नहीं उगेगा।”

इस— “अगर बीज उगेंग तो तो वे बह नहीं पाएँग और नर जाएँगे।”

बवाहर—

आपके क्या लकड़ा है अगर किसी पैथे के चानी छोड़ उसी के नींवे मिर जाएँ तो पथा होगा।

शिक्षिका— “व्यो, आप रामी ने बहुत बहिय उतार दिये हैं। पेड़—पौधे पानी दृष्टि कर पाते हैं जान उन्हें यहाँ स्थान, हवा, पानी, गिरायी और जूँद का प्रलक्ष करते ही निरता हो जैये के बीजों को दे जब आसनी से जप्त रहते हो सके इसीलिए वे अपने महां नौये से

बेखरका दूर
विस्तार होता
जाता है।”

इश्वर—

शिक्षिका— आओ, तागड़ा
करते हैं।

चटकफर

कुछ
फालेयों के स
मा बढ़ता कर

आप
मैल

क्या
जाते



बिखरका दूर-दूर चले जाते हैं। इरारा पड़—पौधे की प्रजाति रुखिया रहती है। उनका वैस्तार होता है। बीजों के एक स्थन से दूसरे स्थन तक जाने के लिए का शिशरणा लहा जाता है।”

शु—“दीदी, बीजों के बिखरने के बारे में हमें पिस्ते से बताइए।”

तरह—तरह से बिखरते बीज

अंगूष्ठी—“धीन डापन” संरचन के आधार पर डापने वे बिखरने का माध्यम बनते हैं। आओ, रागड़ों के किरा तरह के बीज दूने बिखरन हत्तु कौन से गाध्यग का उपयोग करते हैं।

चटककर बिखरने वाले बीज

कुछ पौधों के बीज सरसां के दाने की तरह छोटे छोटे और गोलाकार होते हैं, ऐसे कालेयों के सूखकर फटने के बाद बिखर जाते हैं। गुलगोहड़ी या गुलमेहड़ी के बीज फटकर या चटककर बिखरते हैं।

गुलगोहड़ी के फल अमृत बीज



आप भी अपने आस पास जकड़ ऐसे पौधों को खेजकर उनके नाम सिखिए जिनके बीज फस्तों के सूखकर फटने से बिखर जाते हैं।

वया कोई ऐसा भी पौधा मिला है जिसके रुखे फल आपके हाथ से चाटते हों फट जाते हैं और उनल हिल बिखर जाते हैं?



हवा में उड़नेवाले बीज

कुछ बीज बहुत हल्के फुलके होते हैं जैसे लगके वारों और रंग छोटे हैं तथा उनकी तरह प्राचीनी जिल्ली होती है। ये हवा में उड़कर दूर दूर पहुँच जाते हैं।



कपास के बीज

कपास के बीज के चिन्हों को जोड़िए और बताइए, क्या आपने ऐसी संरचना याले किसी पौधे के बीजों को हवा में उड़कर एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाना देखा है? सनके नाम बताइए

पानी में तैरकर बिखरनेवाले फल

कुछ पौधों के कल पानी में तैरकर एक स्थान से दूसरे स्थान पहुँच जाते हैं। ऐसे फल इसके इन जानी गानी में तैरनेवाले होते हैं जैसे लाल कमल के फूल के पौधे के फल पानी में बहते हुए ही एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुँचते हैं। फल के साथ-साथ जाने तो बीज बिखर जाते हैं।



कमल के बीज व काटा हुआ फल

आपके आर-पास पानी के पौधे किस प्रकार उत्तर हैं? उनके बारे में लिखिए।

पौधे का नाम	बीज सूखता है या नहीं
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

जानवरों की सवारी

बीजें के बिखरने में पहुँची मृदुला भूमिला निभाते हैं। गोखरु की तरह कॉटेदार बीज या लुध छारा के बीज पशुओं के शरीर से निपकतर एक स्थान से दूसरे स्थान पर चले जाते हैं।

ऐसे बीजों को सूनो बनाइए जो जानवरों के शरीर से निपकतर बिखरते हैं।



गोखरु का बीज

पक्षियों द्वारा विसरण

कुछ पौधों के टींज चिप्पिये होते हैं। जब पक्षी इनके फलों को खाते हैं तब वे बीज उनकी वीव पर विपक ला ते हैं। यदी जब जिसी अन्धे जागड़ जे कई चौंक से बीज लो छुड़ाते हैं तो ये बीज नई जगह पर पहुँच जाते हैं। लस्तूक के बीज को छूकर दखिल दिनकर विसरना नक्षियों के द्वारा होता है।

कई कल ऐसे होते हैं जिन्हें पकी बीज सहित खा जाते हैं। फल तो उनके पेट में पच जाता है लिकु बीज नहीं ८० पाते। भल (बिट) के राश ये बीज बाहर निकल आते हैं थे उन्हीं निकल हैं वहीं उनकूल गरिमियों में अंकूरित हो जाते हैं।



पीपल



बरगद



अमरुद



बीजों का विश्वरना न केवल पौधों को प्रजनातीयों को हुआ रहे वर्षों से बढ़ाकर रखने में रहायक रहा है बल्कि इरातो अलग-अलग जगहों पर रहनताले गन्धों के द्वारा भी उपर्युक्त पौधों के पौधे निलंते रहे हैं।

प्रकृति भी बीजों के विश्वरने ने रहायता पहुंचाती है तथा उनके विश्वरने हेतु बीजों में उपयुक्त डिटक्टरों भी उत्पन्न करते हैं।

परियोजना कार्य

विभिन्न माध्यमों से एक स्थान से दूसरे स्थान पर चढ़नेवाले बीजों के छिठ्रों को इकट्ठा कर वार्ता पत्र पर काल जनाहपु केर लकड़ी गं त्रदर्शी कीजिए।

“बालाज—विन” का काठकर किरी एक विषय पर प्रदर्शनी तैयार करना।

गेर पिताजी न
घर ले लिया
जब मैं और
ओर हगा रह
चहारदीवरी
बॉलेज का
कि वह एक
17 प्रजातियाँ





अध्याय—४

मेरा बगीचा

गेर पिताजी ला दबादला र जारथन ल लक्षानगड़ नानक करबे रें हा न्य था। उन्होंन दहाँ घर ले लिया था। जल्दी ही मुझे व मैं को नी बहाँ जाना था। उन्ततः एह दिन भी ३—८ जून में और मौं ५हाँ पहुँचे पिताजी हमें लेने के थे। पिताजी ने नृ० ६२ के बारे में बताया और हा रब दर की तरफ चल पढ़। अचानक घर को इक चहारदीवारी दिखी। उर चहारदीवारी के अंदर एक जैसे अलग अलग बहुत से पर थे। पिताजी ने बताय कि यह लॉलेज का कैम्पर हे और ६हाँ सनार धर भी हे। बाहरदीवारी के अन्दर धुरातो सभ्य देखा कि दहाँ एक बड़ा रा बाहु था। बोड पढ़ने पर पता चला कि हमार लोपण से तिलियों की 17 प्रजातियाँ (प्रकार) तथा गक्षियें की 87 प्रजातियाँ हैं।

  तिलियाँ	 मोर	 बुलबुल
 गोरेया	 चील	 बताख

प्रृष्ठा-३

मैंने सोचा कि यहाँ केवल शितली व बांधों के बारे में ही लेखा है पेड़—पौधों, जानवरों के बारे में नहीं, और....

पृष्ठ 27 के चित्रों के देखिए। उताहर इससे आपको क्या कहा पता चला?

आप इनके इलाके के कौन लौग से जन्म उत्तर या पेड़ गोधों के बारे में जानते हैं? उनकी सूची बनाइए।

किनीं दो जन्म इन दो पेड़ के बारे में लिखिए।

इन सबके बारे में ज्ञानका कैसे मिला अस्त?

स्कूल रा जब हरेक के लिए फूल, पर्ण एवं पैदाएँ के दरा अलग—अलग पिंडा इकट्ठा करन का लड़ा याचा स्थाने सोचा कि केस्पर में शूनकर इकट्ठा कर लूँगा। मैं उत्तार यहाँ घासबाले बगीचे के आस—गास देख लो घासबाले बगीचे ने ही तुझे 11 तरह का पैदा, फूल, पत्ते और पिंड—पिंडी भी फूल भी निल गए। 'हरेकियां' क्या है वह तो पूरे नहीं क्या मगर इसके बारे में साचन के बजाय और पौधों को दखन लगा जहाँ एक ही प्रकार के पौधों को (तूब, घास) उत्तर घासबाले बगीचा ज्ञाया गया है, वहाँ आर्खेर इतने तरह का पैदा कहाँ से आए? मैं हेरान हूँ।

घासबाले बगीच में अलन् अलन् पोधा मिलन का क्या करण हो सलता है? दस्तां से यर्दा कर लेंचार।

मैंने ४ प्रकार के पौधे बैन जिन पौधों



1

इन जौधों की



1

इनके फूल की



1



जानपरों के
प्रकार?

पार में जानते

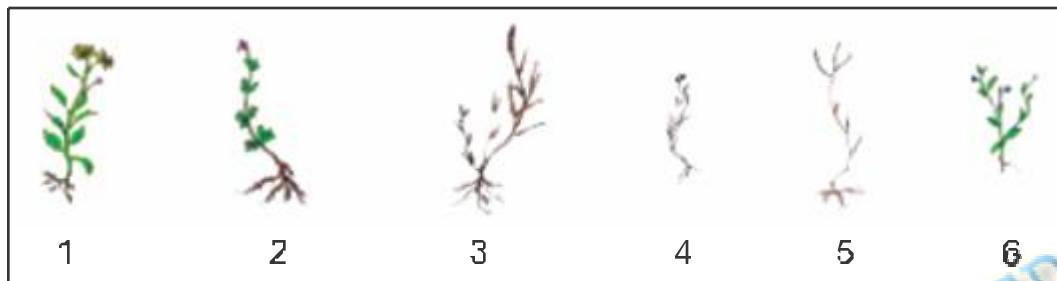
SHED

अलग पिण्डा
लूँगा। मैं न
मुझे 11 तरह
के ही पौधे
कह सकता हूँ।
इनमें से 10
तरह के पौधे
मैं बोल सकता
हूँ।

होता है?

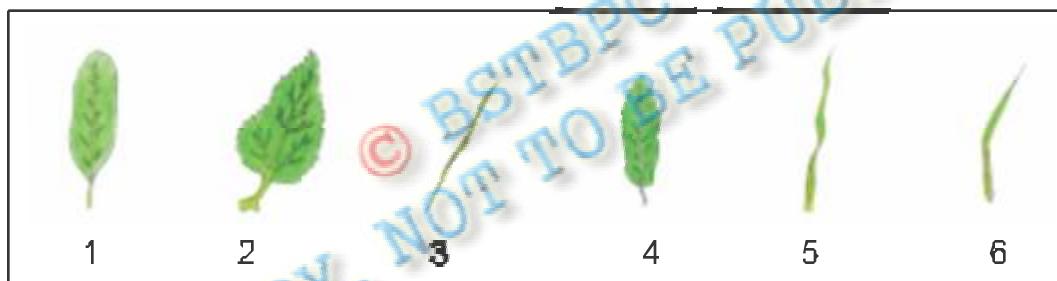
मैंने धर के 6 सवाले पालाब ने तो अभी तक देखा ही नहीं था। परन्तु और फिर ने प्रकार के पौधे तब्दी हैं गे?

ऐन जिन पौधों का इकलूदा किरण उनमें से कृष्ण इस प्रकार हैं:-



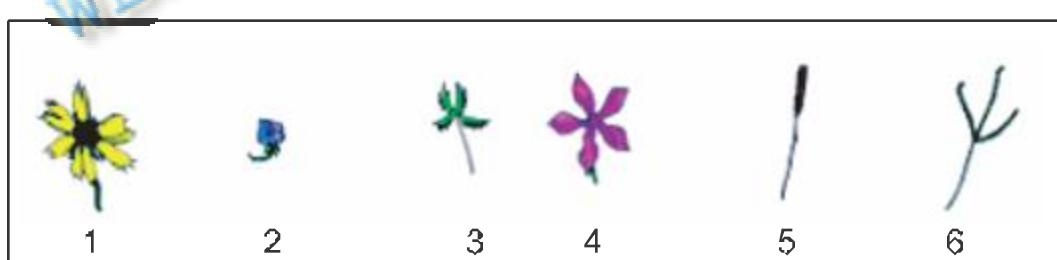
चित्र 1

इन जौधों की पत्तियाँ इस प्रकार हैं:



चित्र 2

इनके पहले इस प्रकार हैं:



चित्र 3

पौधे

दिए गए विक्रों को देखकर मिलान कर लें। कि जीन से फूल और पत्ते एक ही पौधे के हैं? एक उदाहरण किया हुआ है।

चित्र 1 पौधा	चित्र 2 पत्ती	चित्र 3 फूल
4	6	3

दो एक जैसे पौधे

पौधा छाँटता राणग दूब, घार के पौधों पर गरी नज़र गई। दूद ज्योति माँ ने पूजा के लिए एक जैसे तीन पत्तेवाले फूल माँगा था। नै छर्योरियम के लिए इकट्ठा किए गए पौधे, नै और फूलों को १५० १८० छोड़ रख था। जो एक जैसे दूब के पौधे ढूँढ़ने में लगा हुआ था काफी देर तक उलझा रहा।

ऐरा कहा है कि दो एक जैसे दूब काज के पौधे ढूँढ़ने में दिक्कत हा रही है जोचक्र लिखिए।

आप, भी अपने घर के पारा दूब के एक जैसे पौधे ढूँढ़ने को कोशिश कीजिए (ज़ड़ के पारा पानी आलकर खुराकी या एसी किरो चौज तो पौधों को निकालिए) लकीब करोह एक जैसे तो दूब, घास के पौधे निकालिए और लगको गैर से देखिए। उगका गरीब पछु इस प्रकार से कीजिए—

उन पौधों में आपको ज्या जानान है नजर उँ ह?

1. पत्ती का आकार एक जैसा है
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

उन पौधों में

1. पत्ती

3. —

5. —

आप इस तरह

रादाबहार क

मजा आया।

हर्योरियम

अरे, मैं तो

देखा कि सा

• ५ गाँ क

"बेटा, एक—"

पर बजन स्त

फिर इसका



उन पौधों ने तुम्हें क्या भिनत हुँ दिया?

- | | | |
|----|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. | पत्ती की लम्बाई एक जैसी नहीं है। 2. | दो पत्तियों के बीच की छूटी ————— |
| 3. | ————— | 4. ————— |
| 5. | ————— | 6. ————— |

आप इस तरह का अपलोकन ऐसे और भी कुछ छोटे पौधों के साथ कर सकते हैं, जैसे रादाबहार के छोटे गोब गा किसी प्रेरणी बूज के पेढ़ों ल राथ। इस कहने में दुझे ता बड़े मजा आए।

हरबेरियम कैसे बनाएँ

अरे, मैं तो 'हरबेरियम' के लिए इकट्ठा किर गए पौधों के नरे में भूल ही गया था। मैंने देखा कि सारी वसियाँ सिकुड़ गई हैं, सारे टैटे भी सूक्ष्म से गए और कुछ घूल भी सिकुड़ गए के बराबर पर उन्होंने कहा—

"बेटा, एक-एक पौधे को अखबार के नाड़ के अन्दर तब लगाकर चखना होता है। ऐसा पर बजना स्वतंत्र लुप्त दिनों के लिए छोड़ देजा डाता है। पौधे मूसत हैं मगर सिकुड़ते नहीं। फिर इसका 'इलाज' है धार कर सकते हैं।"



मैंने हरबेरियम बनाने के लिए क्या कहा? इसका लिखिए।

हरबेरियम बनाने के लिए मुझे जोवरा पौधे इकट्ठे करने पड़े



उर्ध्वा

उर्ध्वा

अन्य पौधे

मैं उनमें से का काना जा
एक दिन पा

घाराला है

चेत

पौधे

जड़े

पत्तेवाला

पत्तेवाला

पत्तेवाले के

तालिका मुझे



बबूल



कैकटरा

ल्या आपके आस गात भी ऐसे पौधे दिखत हैं? अन्त हाँ ता सचकर लिखिए लि
ये चीज़ें कैसे पहुँचे होते?

मुझे कैम्पस के बेड-पौधों के बारे में जानने की इच्छा इछ्छा थी कि मैं उन उर्ध्व नए
दिखने वाले पौधे की एक पत्ती और फूल इकट्ठा करन लग। लाग राना गी नूछरा रहा।
लहीं कहीं पौधों के पास उनके गान नी लिखे हुए थे। इस प्रकार मुझे उनके गान भी निल
ज ते। मैं ने लहीं—“कई बार बेड-पौधे जहाँ उगे हो वहीं देखकर नह वानन उआस न होत
है न कि रिफि एक चरि या एक कूल रे।”



तो रेत भरे

हसा रना, य

ये ओर भी

PUBLISHED

लिखिए लि

उब हर नए
नूछा रहा।
गाम नी नेल
उस न होत

उरबेशियम बनाने के लिए क्य तैयारी करनी होगी?

उरबेशियम तैयार करने के लिए पौधों को किस तरकार से रखना होता?

अन्य पौधे

उनमें उरबेशियम में और पौधों को भी शामिल करना हुआ था। इसलिए पौधों की छाँड़ का काना जारी रहा।

एक दिन पारा के चालान में कुछ ऐसा देखा



घासाल नगीले न लग पौधे को पूसे थे।

चिन देखकर दोनों प्रेतों में तुलना करक लिखिए—

पौधे के अंग	बगीचे के पौधे	पानी के पौधे
जड़		
पत्तेये ला रंग		
पत्तेये ला आकर		
पत्तेये के बीच की दूरी		

तालिका नुस्खे करने के लिए अपने अन्य साथियों से इसके बारे में चर्चा कीजिए।

सोचकर ब

क्या

दोर

कुछ

जिसे

परियोगना

• अपन

• अध्या

हग

समान

अन्य

१. ज्ञानिक पे
खोज करते
हैं।

मैंने लगायी प्रदर्शनी

मैंने पूम पूमवर और लोगों से बातचीत कर 40 लैंडों को इकट्ठा किया है और उनके बारे में जानकारी इकट्ठा ली है। मैंने उनकी प्रदर्शनी बन कर मैलन की +दद रो स्कूल ल हड़ पर लग दी। आप भी ऐसा कर सकते हैं।

प्रदर्शनी बनाने के क्षेत्र क्या काम हैं?

पौधों की प्रदर्शनी से हनं किस प्रकार की जानकारी मिलती है?

पेड़ पौधा और जन्तु

कई तरह ल जो जन्तु भी गड़ कैम्पस में हैं। ऐसा गैर कौतुकातावाल गैरा ल घर के ऊस पास तो गहों है। नुझे चहुत आश्चर्य होता है कि ऐसा कैसे?

कुछ जगत मेरे मन में है जो इस प्रकार है—

हमारे यहाँ इतने तरह के पेड़ यौथे हैं इसीलेर इतने तरह के जहु पढ़ी हैं। मगर बालकाता नं मेर भैय के घर के पास पेड़—पौध नहीं हैं, एक नाला है। इसलिए शायद रिफ गच्छर, और कागी—कागी कौतुक दिखाई देत हैं।

कौतुकाता और रक्षणगढ़ के कैम्पस में क्या अंतर है?

अंतर के दौरे क्या क्या कारण हो सकते हैं? सोचलर रेखाए।



सोवकर बचाइए—

क्या कुछ पौधे को पूरी तरह नष्ट करके अलग से बनाचा बनागा चाहिए? आगे दूसरे के साथ वर्वा करके लेखिए।

कुछ पौधों को पूरी तरह से नष्ट करने पर क्या हाल? दूसरे के साथ वर्वा कर लिखिए।

परियोजना कार्य

- अपने आरा-पारा से एधे इलाद्दा लेकर उनकी प्रदर्शनी दैयार करायिए।
- अध्याय में दे एक जैतो दूध के धातु से लोटर और जमानता जी भार की गई है। क्यों हम ने भी ऐसा है? अपने दो बोस्तों की पुस्तना कर किन्हीं दौच अंतर ओर दौच जमानताओं को लिखिए।
- वृक्षाच में द्विए नए अध्ययन अपने ऊस पास में करिए और जान कार्ड इकट्ठ करिए।

तैजानिक नेट—पौधे एवं जंगलों के अंतर और रगनताओं के आधार पर कई तरह की खोज करते हैं कई बर इन जमी का समूह बनाते हैं, गहराई से जॉच पड़ताल करते हैं।





अब अधिकार के नीये उड़ो इस तरह लालेए कि छड़ी के एक हिस्सा ही बाहर रख जाए। अब छड़ी पर ज़ोर से हाथ गारकर कागज को टबल र उछालने लो कोशिश कीजिए। लेकिन समलाकर, कहीं चोट न लग जाए।



कागज मर्जन

आपका

पन्ना रक किए

1. विद्युत

का ए



© BSTBPC
WEBCOPY, NOT TO BE PUBLISHED

का युद्ध

हो जाएगा जो

के बाब वाल

2. भला

लिए

एक उ

तो नि

अ-पुरु

गिला



ਦੀ ਬਾਹਰ ੨੮
ਤਾਸ ਕੀਜਿਏ ।



खेल—खेल में

कागज मजबूता या कमजोर

आपको क्या लगता है, कगज नज़्मुता है या कगजर? व्या लागज का एक खड़ा पन्ना इक किताब का बलान सह सकता है? और व्या लागज एक छड़ी के तोड़ सकता है?

1. बहुले देखते हैं कि किस वाली जरा कितानी राहि है। इसके लिए आपको जागज का एक नया पन्ना (जिरागें चिलहट्ठ न हो) और उक कितब चाहिए।



कागज को पाइये औ तरह नौल लपेटें। अब ये नैलन कार (बिलन के आकर वाल) हो जाएगा। इसे हाथों से ऐसे ही पकड़े रखिए। क्रेस इसके कंप पर एक किताब रखिए। किताब का दोनों बाल हिस्सा कार ज के छंपन हो आता गया होए नहीं। तो लेखाड गिर जाएगी।

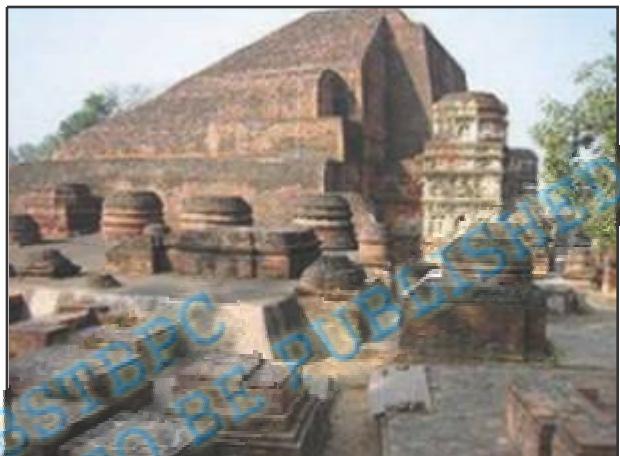
2. भला कंगज व्या एक छड़ी से भी ज्यादा निराकृत होता हे? इस बात को परखने के लिए एक टेल फ़िल्म की जरूरत पड़ेगी। इसके उल्लंघन का ५० अंधवर का बड़ा पन्ना और एक पूर्ण-रूल जिसने लंबी लकड़ी शर्प छड़ी नी लगाई। अखबार के बहुत सारे उन्ने तो निलंगे नहीं, इसीलिए इस प्रयोग को सब मिलकर ही करे तो बेहतर रहेगा। अखबार के उन्ने को पहले टेल नर फैला लीजिए। एक किंवदं रा टेबल के छिनार से गिला लीजिए।



अध्याय—5

ऐतिहासिक स्मारक

मुद्दटी के दिन जरताज, सगा और जेनब उपने जपा के साथ प्राचीन गालन्द विश्वविद्यालय के खंडहर को देखने। राना ने शिक्षक रे पृष्ठकर निन बातों को अपनी डाढ़ी से नोट किया था— “हम होग जैसे गालन्दा खंडहर लहरा हैं, वास्तव में यह प्रीन बाल में एक विशाल विश्वविद्यालय था। गालन्दा विश्वविद्यालय जंसार का प्रथम। आवारीय विश्वविद्यालय था।। मुख्य सत्राट कुमरगुप्त के संरक्षण में इसकी स्थापना पौर्यवीं शताब्दी में हुई थी।”



जरताज ने भारतीय गुरात्मक चक्रवर्ण के पुरुतक पढ़ी और जाना “इसमें 10000 से भी अधिक छठे और लगभग 2000 शिक्षक थे। इस ज्ञान केन्द्र के विश्व के कोरे—कोरे सा विद्वानों १२। छात्रों को आकर्षित किया। यहाँ बारिया, जापन, चीन, बिल्डा, इंडोनेशिया तथा तुकी आदि देशों से होने पड़ने पड़ने के लिए आते थे।”

जेनब ने सूचन बद्दी पढ़कर नोट किया—

“उक्ती रे 12वीं शताब्दी के हीव इर का उत्कर्ष के ल था। ऐनी यात्री हवनरांग ५हाँ आकर पढ़े तथा चढ़ा। 12वीं शताब्दी के उन्न तक इस विश्व प्रसिद्ध ज्ञान केन्द्र के अंत हो गया।”

।। १६ न बता था— “इस विश्वविद्यालय का गमन प्रीन कला का बोहारीन नगून है जो चारों तरफ से ऊँची ऊँची दीवानों से बिरा था। इसका मुख्यद्वार शानदार था। इसमें ३।० अलग—अलग प्रंगण तथा 10 मंदिर थे जिनमें ३ नेक ध्यानकेन्द्र थे।



पुस्तकालय हेत्र उम्मीज कहुलाता था, जो नौ मंजिली इमारत में स्थिता था । इसमें टीन पुरातात्त्व कालय थे— रसन दधि, रसन रंजक तथा रसन रागर।”

जरात च, स्ना और लैनब के पाजा ने भी विश्वविद्यालय के द्वारे में चच्चा की

“इसके प्रवेश छार पर बार मु राठ्ठेर होते थे, जो प्रवेश परीक्षा लेफर विश्वविद्यालय गें प्रवेश देरो थे ॥

हम लोगो के खुश होना चाहिए कि इस विश्वविद्यालय को नए सिरे से पुनर्जीवित करने का प्रयास हो रहा है। यह कार्य पूर्व राष्ट्रपति डॉ. प.पी.जे. अष्टुल कलाम के मार्गदर्शन में आरंभ हुआ तथा नेतृत्व पुरुषकार रो रामान्ति गारा रसन डॉ. अगर्वाल रान तुरं अन्य विशेषज्ञों की देस्तरेख में चल रहा है। प्रचीन विश्वविद्यालय ली छात्रांपना हन भारतवासियों के लिए गौरव की बता है।

प्रेष्य के प्रथम आवासीय विश्वविद्यालय का नाम लिखिए।

यह विश्वविद्यालय लहाँ है?

इस विश्वविद्यालय में कौन—कौन से विद्युत आते हैं?

विश्वविद्यालय के अवन्न कौरै थे?

इसके पुस्तकालय के बार गें लिखिए

जालंदा विश्वविद्यालय पर जानलारी बच्चों को ‘कैन—कैन ज्ञोतों से मिली?



जानकारी के ज्ञान और व्याख्या हो सकते हैं? उन्हें साथियों एवं शिक्षक से बदल कर लिखिए।

(i) भारतीय पुस्तक सर्वेशण मुकामा लिखे बोर्ड

(ii)

(iii)

(iv)

(v)



इन ज्ञानों से जानकारी लेने हो तो क्या करेंगे? सही विकल्प पर (.) का निशान लगाइए।

(i) सिएं लिख लेंगे ()

(ii) शिएं चढ़ लेंगे ()

(iii) पहले पढ़ेंगे फिर लिख लेंगे और चर्चा करेंगे ()

(iv) चढ़ कर चर्चा करेंगे जार लिखेंगे नहीं ()

उपर्युक्त में से उपर्युक्त कौन सा विकल्प चुना और क्या?

बिहार के स्मारक

बिहार प्रचीन ऐतिहासिक स्मारकों से भरा पड़ा है जहाँ नगर की सभ्यातानी गैरिग्राम (राजगीर) हो था पाटलिपुत्र (पर्वमान घटना), नालन्दा ने न लन्द विश्वविद्यालय हो या गगलपुर रिथ्त निक्काशिला विश्वविद्यालय। बोधगया गहारा बुद्ध के जिर विश्वात है तो वैशाली नगरान नहावीर को जन्मस्थली के लिए। विहार ने सेव्यों के अंतिम गुरु बुद्धगोपिन्द्र रिंग के जन्मस्थान घटना राष्ट्रिय है और चूफी रातों जा जेन्द में यही राज्य रहा है। प्राचीनलाल में रागाट अशाक का राज्य भी रहा। उसने उनकल्प्याणलाली रांदरां ल

साथ उनके हैं। गोपीहरी

अशोक

पठन

वर्तकर वर्तन

औरंग

औरंग

इन



साथ उनके स्तम्भ इनपर जाज भी नंदन गढ़ लौटेहा रथ। कोलुआ में देखे जा सकते हैं। गोरिहरी के लकरिया ने विश्व का रबरा ऊँचा तथा बड़ा हौकु स्तूप है।



अशोक स्तम्भ

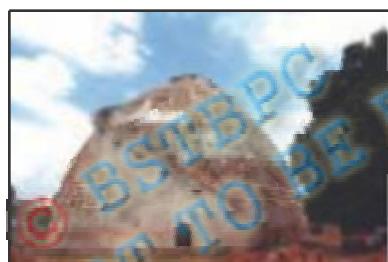


वैशाली का स्तूप



केसरिया का स्तूप

पटना संग्रहालय दर्शनीय है तो पटना का गोलघर उन्मेतीय है। गोलघर के क़फर बढ़कर पटना शहर तथा गंगा दर्शन अच्छी तरह किया जा सकता है।



पटना का गोलघर

औरंगाबाद का देव सूर्य मन्दिर तथा पावापुरी का जल मन्दिर अद्भुत है।



औरंगाबाद का देव सूर्य मन्दिर



पावापुरी का जल मन्दिर

इन स्मारकों की वजह से हमें गर्व है।



बेदार की उज्ज्यानी के खुछ स्तरकों के बारे में लिखिए।

आप
प्रश्नां

(v)

आपने जनी कोई दर्शनीय स्थल देख हो तो उसके बारे में लिखिए।

(vi)

जौन सा दर्शनीय स्थल लाहौँ है?

दर्शनीय स्थल

कहाँ है?

पाल गन्धि

पालाभि गन्धि

दव रुद्धि निंदर

नारन्दा निशतविहालगा

विक्रम शिला विश्वविद्यालय

नोलचर

अपने शिक्षक से सन्मान अशक के बार नं जानकारी प्राप्त कीजिए।

(vii)

ऐतिहासिक जातकों का रांक्षण लेते रांच है? शिक्षक के साथ चर्चा कर लिखिए।

अध्यापक

स्थल क दश

क्या आप

नोलचर

उस समय

किया जात



आपके आस-पास के केत्री भी स्मारक, पुर ने या नए भवन के बारे में निम्नलिखित प्रश्नों के आधार पर जानकारी उकिता कीजिए।

(i) वह भवन/स्मारक कैसे बना?

(ii) उसे किसने बनवाया?

(iii) वह किन-किन सामग्रियों से बना हुआ है?

(iv) वह भवन/स्मारक किस उद्देश्य से बनवाया गया होगा?

अध्यापक निर्देश— नुस्खाम्‌ती विहार दर्शन योजना के अन्तर्गत बच्चों का ऐतिहासिक स्थल का दर्शन करें।

क्या आप जानते हैं—

नालंदा विश्वविद्यालय के निर्माण में इंट, पत्थर आदि का इस्तेमाल कैदा गया है। ७२ लम्ब रुमेंट की जगह सुरखी, धूना, उड़द की दाल, छोड़ा तथा गोंद का इस्तेमाल किया जाता था।

— ना।

है। कुछ पौधों
में वाष्पित माल
है।

शार

— ना।

क पानी खेत
पानी की कन्धे
में इसके लिए
पानी पहुँचाते

अध्याय—6

सिंचाई के साधन

दानिश और शारा दीवाली की छुप्रियां गं नाना—नानी के घर गए। एक दिन वे जनों घूनते हुए खेतों की ओर चले गए। धन के हरे भरे खेतों को देखकर उन्हें काफी अच्छा लग रहा था। थोड़ा आगे बढ़ने पर उन्होंने देखा कि रारे खेतों हरे—भरे नहीं थे। कुछ खेतों लो जानी रुखी थी। शारा बोली—“दखो, ये जगीन तो बिलकुल रुखी है, इस पर तब लुच नहीं लग रहा।” जानेश बोला—“ठीक लह रही हो।” शारा बोली—“जब हम गर्मी में आए थे तब भी खेत रुखे थे, जनीन में दर रें पढ़ रही थीं।” दानिश ने कहा—“तो कैन तब तब कुछ भी हर नहीं दिखता था, शिफ्ट कुछ एड़ था।”



दानेश—“खेतों शारा, कुछ खेतों में जो पानी भर है, जैसे जानी चरसा हो—ऐसे ल्योगे।

शारा—“वलो नानाजी रा पूछा है।”

दानिश—“नानाजी पिछले एक दो दिनों में ता आरेक नहीं हुई भैरवी कुछ ऐसे में जानी गरा है जानकि लुच खेतों की जनीन बिलकुल जूखी है ऐसा क्यों?”

नानाजी—“लगत है उन खेतों में सिंचाई नहीं हुई है।”

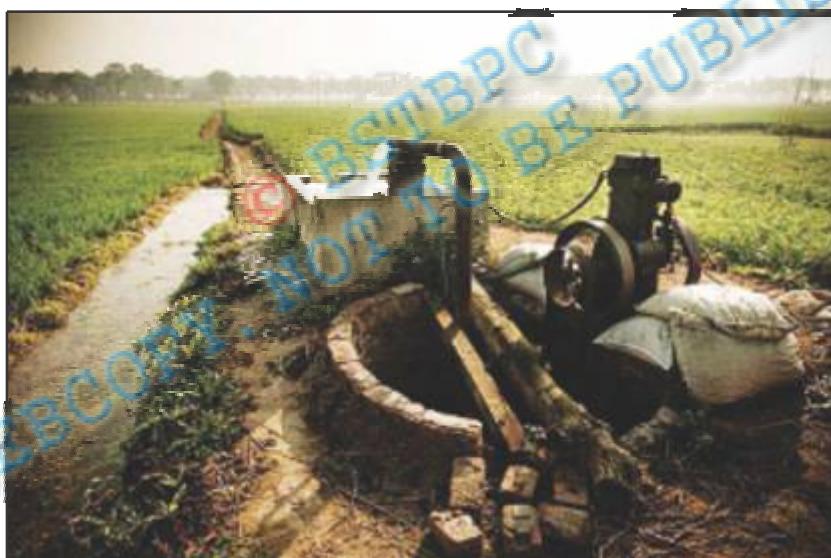
शारा—“नानाजी, खेतों में सिंचाई की कावशयकता व्याप्ति वडती है?”



■ नार्जी— “पौधों को फलने—फूलने एवं छड़ने के लिए पानी को उपयोग करा। पहली है। लूँछ पौधों को जगादा पानी की जरूरत होती है ताकि लूँछ पौधों को कग। जब कभी खेतों में वाक्षित मात्रा से पानी कम जाता है तो उसने विभिन्न जाभगों से सिंचाइ कर जानी पहुँचाते हैं।”

शार बोली— “धन के पौधे को इसना जानि जहाँ से भेला है?”

■ नार्जी ने बता या— “आनंदौर पर धान के बीज वर्षा के मौसूल में बोए जाते हैं। वर्षा के पानी खेतों में इकट्ठ हो जाता है, जो धान की फराल के लिए उपयोगी होता है। जहाँ पानी की कनो हो जाती है तो हन सिंचाइ के द्वारा पानी की व्यवस्था बरतते हैं। हमरे गंव में इसके लिए सरकार ने कई जुड़े युद्धपुर इहाँ जिसमें नोटर पम्प ला। कर लिसान खेतों तक पानी पहुँचाते हैं।”



कुर्स में लगा मोटर पम्प

अपने मारा—पिता, देरहों, विद्यक व आरा—परा के लोगों रो वर्वा कीजिए और इस तालिका को पूरा कीजिए।



कौन सी कसल को ज्यादा माना जाता है?	यह कैसे नौसन में बोटी जाती है?	कौन सी छलक के लिए नींव बाटता है?	यह लिस मौसम में बोटी जाती है?
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

यह बह इहु कि भारिश के अलाव़ इन परालों को मान कहाँ रे प्राप्त होता है?

गिरिचत अन्तराल पर खेतों को विभिन्न साधनों की सहायता से पानी उपलब्ध कराना सिंचाई कालारा है।

आपके कुरा—पारा जिन साधनों द्वारा पराले के पानी प्राप्त होता है उनमें से किन्हें द साधनों के चिन बनाकर नाम दिखिए



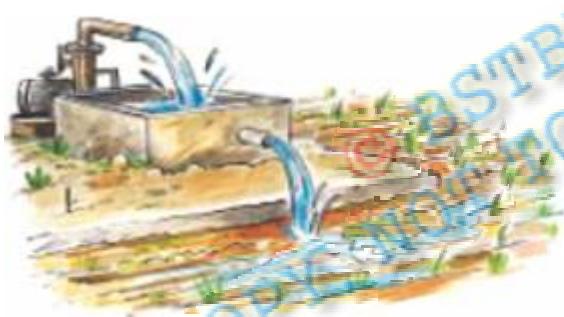
सिंचाई काल साधनों के अलावा नए राधन



दिवे में संचार के अलग-अलग साधनों व इनके उपयोग को दर्शाया था।



रेत



नलकूप



नहर

प्रम्पसागत रूप से लो, नदिए, तालाबों एवं झुओं से संचार करते हैं। पानी की बढ़ती जलस्त रिचर्ज के अन्य साधनों के आधिकार का आधर बना। नदायुग ऐसे संचार के नए राधन खोजे जाए।

पईन





पता कीजिए और बताइए—

आपके नौव में सिंचाइ के कौन कौन से साधन हैं?



इनमें से कौन से साधन परम्परानुत हैं, उसे लिखिए

सिंचाइ के आधुनिक राधनों के नाम लिखिए