

- 💠 इस तालिका में सबसे ज़्यादा बच्चों का प्यारा पालतू जानवर कौन-सा है?
- ♣ तुम कौन–सा पालतू जानवर रखना चाहोगे? तुम इसे किस नाम से पुकारोगे? और कौन–से जानवर घर पर रखे जा सकते हैं? चर्चा करो।















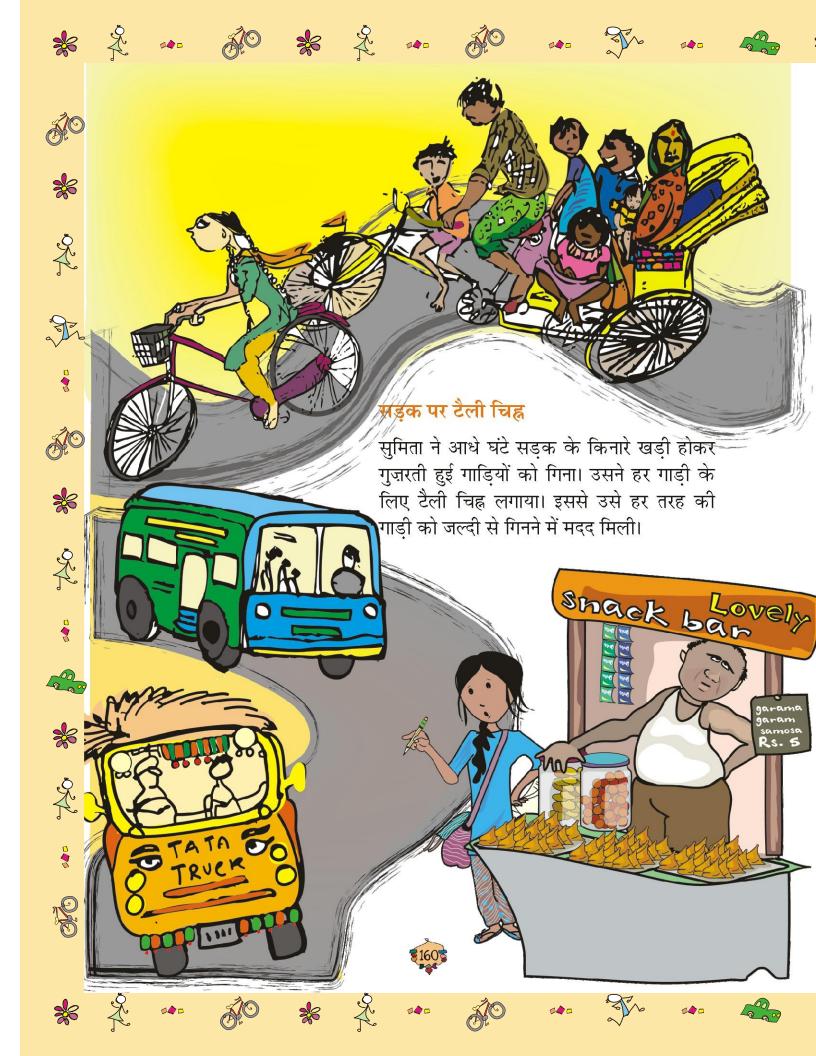
















- 💠 हरेक तरह की गाड़ियों की संख्या तालिका में लिखो।
- आधे घंटे में सुमिता ने सड़क पर कुल कितनी गाड़ियाँ देखी?
- ❖ ट्रकों से ऑटो रिक्शों की संख्या तिगुनी थी सही/गलत?
- 💠 7 और बसों के लिए, और 2 और ट्रकों के लिए टैली चिह्न लगाओ।

आओ कोशिश करें

💠 अपने घर के आसपास का चक्कर लगाओ। पता करो कितने अलग-अलग तरह के पेड़ तुम्हें दिखाई दे रहे हैं। क्या तुम्हें उनके नाम पता हैं? तुम पेड़ों के चित्र बना सकते हो। टैली चिह्नों से अलग-अलग पेड़ों की संख्या लिखो।

बच्चों को प्रेरित करें कि वे टैली चिह्नों का उपयोग करके कई तरह की वस्तुओं के आँकड़े, बड़ी संख्याओं के साथ रिकॉर्ड करें।







































































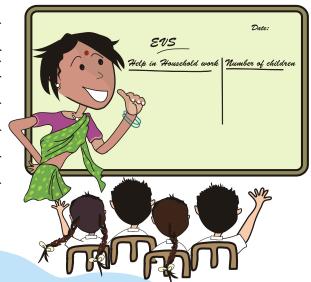








EVS के पीरियड में, अध्यापक ने बच्चों से पूछा कि क्या वे अपने माता-पिता की घर के कामों में मदद करते हैं? इसके अलग-अलग उत्तर मिले। बच्चों ने उन कामों को बताया जिनमें वे अपने माता-पिता की सबसे ज़्यादा मदद करते हैं। अध्यापिका ने सभी उत्तरों को इकट्ठा करके एक तालिका में लिख दिया।



	W. 18
घर के कामों में सबसे ज़्यादा मदद	बच्चों की संख्या
बाज़ार जाना	47
बर्तन धोना	15
कपड़े धोना	3
खाना बनाना व परोसना	25
घर की साफ़-सफ़ाई करना	10
माता-पिता की मदद करने वाले कुल बच्चे	































The



























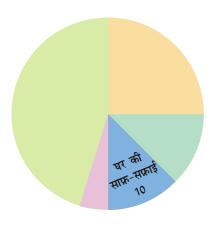


क्या तुम दिए गए चपाती चार्ट को तालिका में दिए गए आँकड़ों से पूरा कर सकते हो?

1) देखो और पता लगाओ

वे बच्चे जिन्होंने खाना बनाने एवं परोसने में मदद की —

- कुल बच्चों में से $\frac{1}{3}$ बच्चे हैं
- कुल बच्चों में से आधे बच्चे हैं ख)
- कुल बच्चों में से $\frac{1}{4}$ बच्चे हैं



2) अभ्यास का समय : स्कूल के बाद

अपने 10 दोस्तों से पूछो कि वे स्कूल के बाद अपना समय कैसे बिताते हैं।

311110 41/111 /1 101141	-1 (2001 -10 -11 (0 1 1 1 1 1 1	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
स्कूल के बाद क्या करना पसंद है	बच्चों की संख्या	
टी. वी. देखना		
फुटबॉल खेलना		
कहानियाँ पढ़ना		
		3 9 9 10
2220	and the same of th	
	-	©© 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
www.		
The state of the s	July 1	A STATE OF THE STA
	163	
<i>-</i> 2	*	





















































विज्ञापन

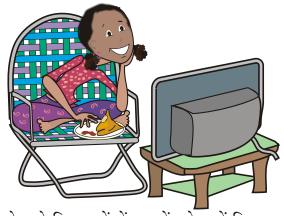
St.

The

3

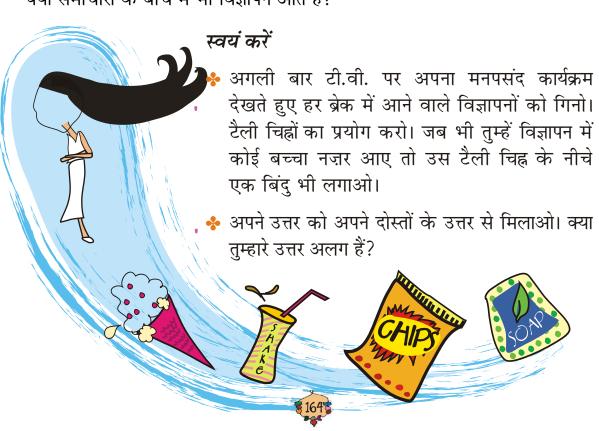
Ž.

रागिनी को टेलीविज़न पर कार्टून देखना बहुत पसंद है। एक दिन उसने सोचा कि वह कार्यक्रमों के बीच में आने वाले विज्ञापनों को गिनेगी। उसने पाया कि हर ब्रेक में 14 विज्ञापन आते हैं और उनमें से 10 विज्ञापनों में बच्चे अभिनय करते हैं।



- ♣ तुम्हारे विचार में इतने सारे विज्ञापनों में बच्चों को क्यों लिया जाता है?
- ❖ टी.वी. कार्यक्रम के बीच आने वाले ब्रेक में विज्ञापनों को टैली चिह्नों की सहायता से गिनो।

क्या समाचारों के बीच में भी विज्ञापन आते हैं?





















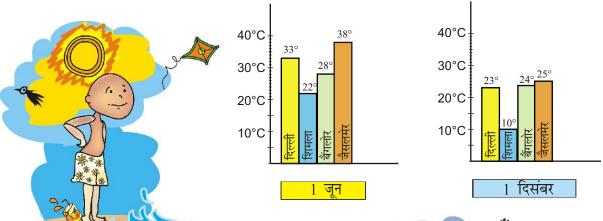






गर्म और ठंडा

क्या तुमने टी.वी. या अखबार में मौसम की खबर देखी है? ये दो बार-चार्ट हैं। इनमें दो अलग-अलग दिनों में चार शहरों का अधिकतम तापमान दिखाया गया है। ये शहर हैं — दिल्ली, शिमला, बैंगलोर और जैसलमेर।



बार-चार्ट से पता करो —

- 1 जून को कौन-सा शहर सबसे गर्म है?
- 1 दिसंबर को कौन-सा शहर सबसे ठंडा है?
- 💠 किस शहर में 1 जून और 1 दिसंबर के बीच तापमान में सबसे कम बदलाव आया?



खुद करो

किसी एक दिन किन्हीं भी तीन अलग-अलग शहरों को चुनो और टी.वी. या अखबार से उनका तापमान रिकॉर्ड करो।

💠 अब इस रिकॉर्ड से अपनी कॉपी में बार-चार्ट बनाओ और अपने दोस्तों से इस बारे में कुछ प्रश्न पूछो। देखो, क्या वे तुम्हारा चार्ट समझ पाए?

बच्चों को भारत के मानचित्र में अलग–अलग शहरों को ढूँढ़ने में मदद करें। वे शहरों के तापमान के बदलाव को समझकर वहाँ के मौसम के बारे में जानें।





































































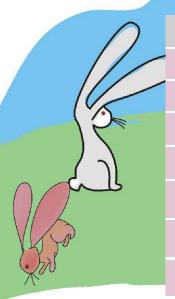




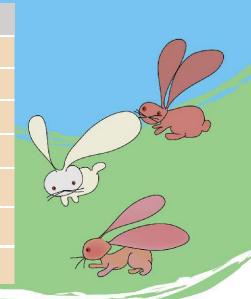


पहले ऑस्ट्रेलिया में कोई खरगोश नहीं थे। 1780 में ऑस्ट्रेलिया में खरगोश लाए गए। उस समय वहाँ पर ऐसा कोई जानवर नहीं था जो खरगोशों को खाता हो। इसलिए वहाँ पर खरगोश जल्दी-जल्दी बढ़ने लगे। सोचो उन्होंने फ़सलों का क्या किया होगा?

नीचे दी गई तालिका में देख सकते हैं कि खरगोशों की हर साल कितनी बढ़ोतरी हुई।



साल	खरगोशों की संख्या
शुरू	10
1 साल	18
2 साल	32
3 साल	58
4 साल	105
5 साल	
6 साल	



- 1) हर साल के बाद खरगोशों की संख्या
 - क) पिछले साल की संख्या के दुगुने से कुछ कम थी
 - ख) पिछले साल की संख्या से दुगुनी थी
 - ग) पिछले साल की संख्या से 8 ज़्यादा थी
 - घ) पिछले साल की संख्या के दुगुने से कुछ ज़्यादा थी
- 2) छठे साल के अंत में खरगोशों की संख्या हो गई लगभग

400	600	800

3) किस साल के बाद खरगोशों की संख्या 1000 को पार कर गई?

सन्निकटन की समझ को बढ़ावा देने के लिए ऐसे कुछ और उदाहरणों का अभ्यास कक्षा में करवाएँ।





2

The

2

























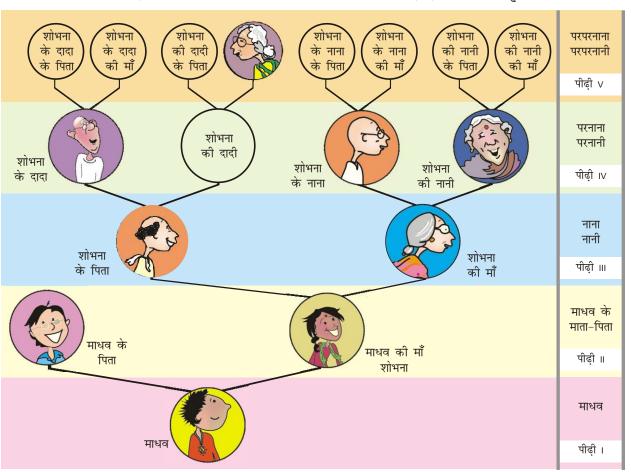
परिवार वृक्ष

माधव अपने माता-पिता के साथ एक शादी में गया। वहाँ वह बहुत सारे रिश्तेदारों से मिला पर वह सबको नहीं जानता था। वह



अपनी माँ के दादा से मिला और उसे पता लगा कि उसकी माँ की दादी ज़िंदा नहीं हैं। उसे यह भी पता लगा कि उसकी माँ की दादी की माँ अभी ज़िंदा हैं और उनकी उम्र 100 साल से ज्यादा है।

माधव उलझकर रह गया। वह अपनी माँ की दादी की माँ के बारे में तो सोच भी नहीं पा रहा था। इसलिए, माधव की माँ ने उसको समझाने के लिए एक परिवार वृक्ष बनाया।

























































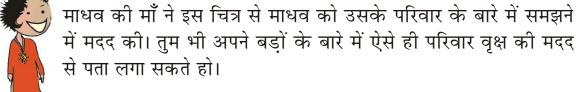


3.

The

2

2 2



माधव के परिवार वृक्ष को देखकर इन प्रश्नों के उत्तर दो :

- 1) शोभना के कुल कितने परनाना, परनानी हैं?
- 2) माधव के कुल कितने परपरनाना, परपरनानी हैं?
- 3) माधव की सातवीं पीढ़ी में कुल कितने बड़े होंगे?
- 4) अगर माधव इस परिवार वृक्ष को आगे बढ़ाए तो किस पीढ़ी में 128 बड़े होंगे?



अमित ने मूँग की दाल के कुछ बीज ज़मीन में डाले। पहले चार दिनों में पौधे की लंबाई 1.4 cm हो गई। उसके बाद वह तेज़ी से बढ़ने लगा।

हर चार दिन बाद अमित ने पौधे की लंबाई नापी और अगले पृष्ठ पर बने चार्ट में बिंदु लगाया। उदाहरण के लिए अगर हम चौथे दिन पर लगे बिंदु को देखें तो पता लगेगा कि पौधे की लंबाई 1.4 cm है।

हर बिंदु की ऊँचाई को देखो और तालिका से जाँचो कि अमित ने बिंदु ठीक लगाए हैं कि नहीं।

दिन	पौधे की लंबाई (cm में)
0	0
0	0
4	1.4
8	5.3
12	9.5
16	10.2
20	10.9





















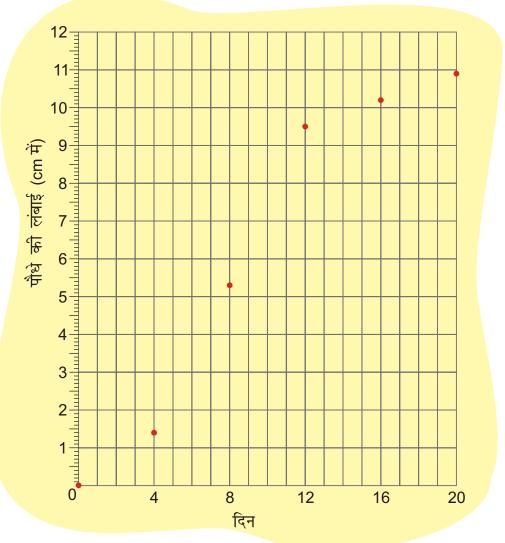












ग्राफ से पता करो

- क) किन दिनों में पौधे की लंबाई सबसे ज्यादा बढ़ी?
 - (i) 0-4
- (ii) 4-8
- (iii) 8-12
- (iv) 12-16
- (v) 16-20
- ख) चौदहवें दिन पौधे की लंबाई कितनी होगी? अंदाजा लगाओ।
 - (i) 8.7 cm (ii) 9.9 cm (iii) 10.2 cm (iv) 10.5 cm
- ग) क्या यह पौधा हमेशा बढ़ता रहेगा? 100वें दिन पौधे की लंबाई क्या होगी? अंदाज़ा लगाओ।

आखिरी प्रश्न पर बच्चों को आपस में चर्चा करने को कहें। बच्चों को प्रेरित करें कि वे अपने आसपास के विभिन्न पौधों और जानवरों की बढ़ोतरी देखें।























































