

11

## जग मग, जग मग



0326CH11



## बनी के परिवार में शादी

बनी के परिवार में शादी हो रही थी। यह खरगोशों का एक परिवार था। हिरणों, बंदरों, हाथियों, बिल्लियों, चूहों, कुत्तों, लोमड़ियों, ऊँटों, नेवलों जैसे कई मेहमान बुलाए गए। सभी को एक खास शरबत पिलाया जा रहा था। सबके लिए एक गिलास। सबको लग रहा था कि शरबत काफ़ी स्वादिष्ट है लेकिन कुछ छोटे मेहमानों जैसे \_\_\_\_\_ से एक पूरा गिलास भी समाप्त नहीं हुआ। लेकिन \_\_\_\_\_ ने अपना पूरा गिलास खत्म कर लिया।

कुछ ऐसे भी थे जिन्होंने एक से ज़्यादा गिलास माँगा जैसे \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ ,

मुश्किल अब शुरू हुई !!!

वहाँ कुछ बड़े मेहमान भी थे जो गिलास-पे-गिलास उड़ले जा रहे थे।

बनी अंदाज़ा लगाना चाहता है कि किसने कितने गिलास पिए।

तालिका भरने में उसकी मदद करो। मज़ा आएगा!



किसने कितना पिया	मेहमानों के नाम
1 से कम गिलास	_____ , _____
1 से 5 गिलास के बीच	_____ , _____
5 से 10 गिलास के बीच	_____ , _____
10 गिलास से ज़्यादा	_____ , _____

पानी अंदर, पानी बाहर?

क्या तुम कभी लड्डू की तरह सोचते हो?

एक दिन में तुम लगभग कितने गिलास पानी पी जाते हो?

गर्मियों के दिनों में \_\_\_\_\_ गिलास

जाड़े के दिनों में \_\_\_\_\_ गिलास



क्या तुम बता सकते हो कि तुम्हारे शरीर से एक दिन में कितना पानी निकलता है?





## बाल्टियाँ और बोतलें

1 लीटर की एक बोतल लो (यह पानी या तेल की खाली बोतल हो सकती है)। अब अपने घर से कुछ और खाली बोतलें, मग, जग, गिलास, कटोरी, पतीला ये सब इकट्ठे करो। देखो कि इनमें से किसमें 1 लीटर से ज़्यादा पानी आता है और किसमें 1 लीटर से कम आता है। अगर तुम चाहो तो एक छोटा चित्र बना सकते हो।

1 लीटर से कम	1 लीटर से ज़्यादा
कटोरी 	पतीला 



- अब ज़रा अपने घर की बाल्टियों को देखो।
- अंदाज़ा लगाओ कि उनमें कितने लीटर पानी आ सकता है।
- 1 लीटर वाली बोतल के सहारे यह देखो कि क्या सभी बाल्टियों के लिए तुम्हारा अंदाज़ा सही है।

बाल्टी	मेरा अंदाज़ा	मेरा माप
बाल्टी 1		
बाल्टी 2		
बाल्टी 3		

सही जोड़े बनाओ

लगभग 12 लीटर

$\frac{1}{2}$  लीटर से कम

लगभग 5 लीटर

1000 लीटर

$\frac{1}{2}$  लीटर

आओ! अंदाज़ा लगाओ!



(दूध नापने का  
पैमाना)



(पानी की टंकी)



(बाल्टी)



(आँखों की दवाई की  
शीशी)



(पानी की सुराही)

किसके जग में ज़्यादा हैं?

नईमा और जीतू क्या कर रहे हैं?

अगर नईमा अपने जग में एक गिलास पानी डालती है तो वह कुछ ऐसा दिखता है:



नईमा को लगा कि उसे जग भरने के लिए जग में लगभग 3 गिलास पानी डालना होगा। तुम्हें क्या लगता है? \_\_\_\_\_

अगर जीतू अपने जग में एक गिलास पानी डालता है तो वह कुछ ऐसा दिखता है:



बताओ कि किसके जग में ज़्यादा पानी आएगा? \_\_\_\_\_

तुम्हें क्या लगता है कि जीतू को अपना जग भरने के लिए उसमें कितने गिलास पानी डालने होंगे? \_\_\_\_\_

अगर जीतू एक गिलास पानी और डालता है तो उसका जग लगभग \_\_\_\_\_ भर जाएगा।

## मटके भरना

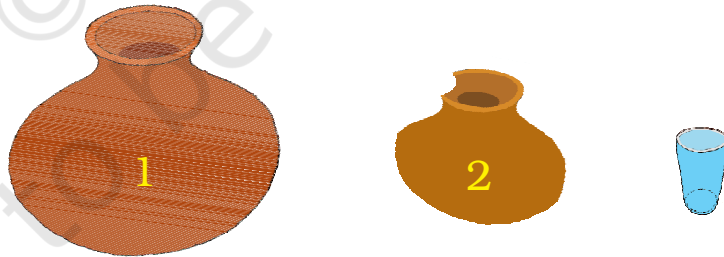
नसीम और अब्दुल को अपने-अपने मटके पानी से भरने हैं। दोनों मटके एक जैसे बड़े और भारी हैं। उन्होंने अपनी बोतल भरी, फिर उसे ले जाकर मटके में डाला। इसलिए उन्हें बार-बार नल के पास जाना पड़ा।



नसीम नल से 16 बार बोतल भर कर लाई जबकि अब्दुल को अपनी बोतल केवल 8 बार ही भरनी पड़ी।

- नसीम को अब्दुल से ज़्यादा बार क्यों जाना पड़ा?
- अब्दुल की बोतल से नसीम की बोतल में \_\_\_\_\_ (दुगुना/आधा/तीन-गुना) पानी आ सकता है।

कितने गिलास?



मटका 2 में पूरे 11 गिलास पानी आता है। मटका 1 में मटका 2 से दुगुना पानी आता है। मटका 1 को भरने के लिए कितने गिलास पानी चाहिए? \_\_\_\_\_

बच्चों के लिए यह ज़रूरी है कि वे पानी, दूध आदि को मापने और अलग-अलग तरह के बर्तनों-बोतलों आदि के साइज़ की तुलना करने के अनुभव को बताएँ। उन्हें इसका अवसर मिलना चाहिए कि वे 'गिलास भर' 'बाल्टी भर' जैसे शब्दों का इस्तेमाल कर सकें। साथ ही इसकी भी कोशिश की जानी चाहिए कि वे पानी की मात्रा के संदर्भ में 'आधा', 'दुगुना', 'चार गुना', शब्दों से परिचित हों, और उन्हें एक लिटर लगभग कितना होता है इसका एहसास हो।

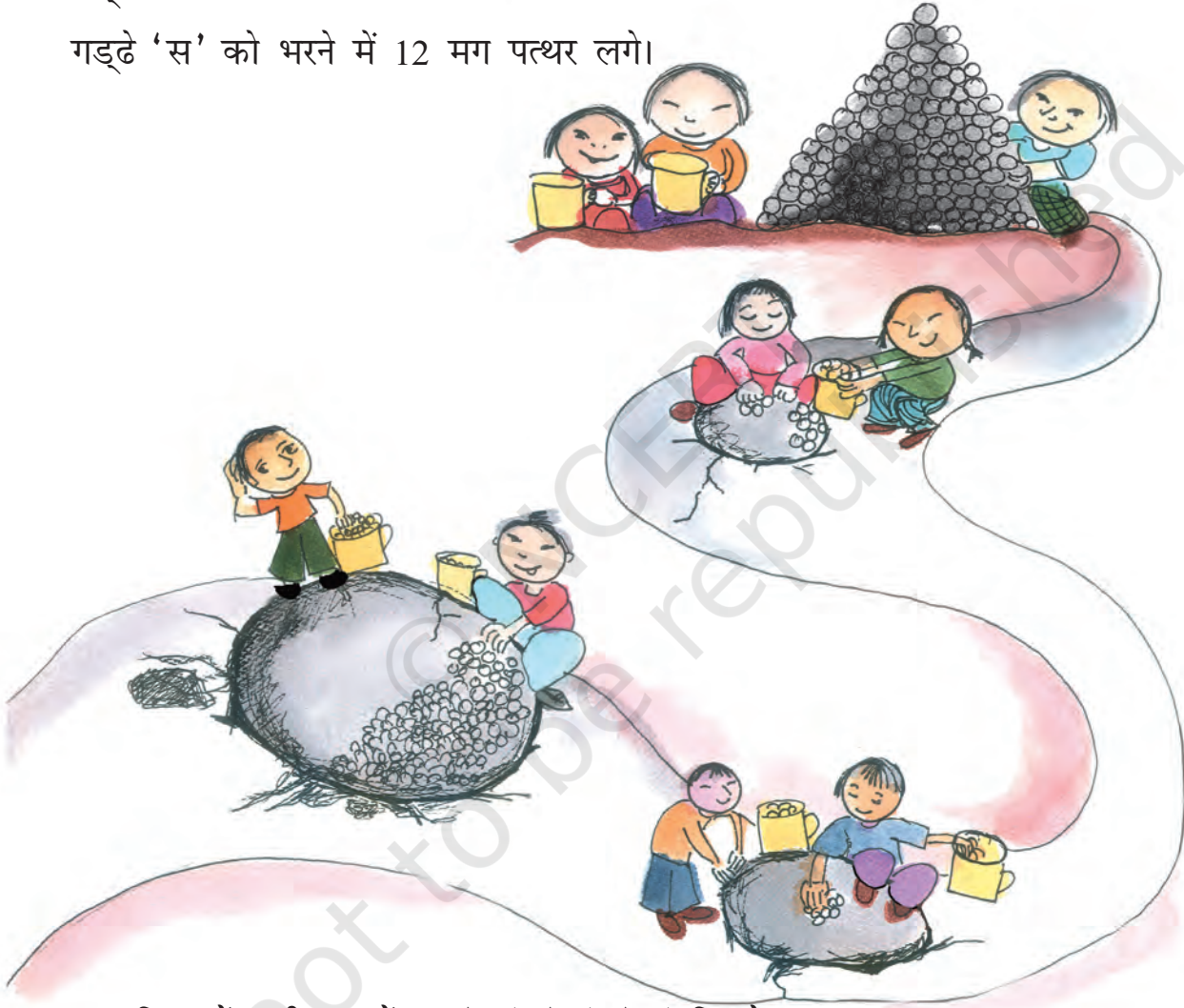
## गड्ढे भरना

यह कोहिमा के पास का एक शहर है। यहाँ सड़क पर कुछ गड्ढे थे। बारिश आने से पहले बच्चे छोटे-छोटे पत्थरों से उन गड्ढों को भर देना चाहते थे। वे सब एक जैसे मगों में कंकड़ और पत्थर भर कर ले आए।

गड्ढे 'अ' को भरने में 9 मग पत्थर लगे।

गड्ढे 'ब' को भरने में 18 मग पत्थर लगे।

गड्ढे 'स' को भरने में 12 मग पत्थर लगे।



- चित्र में सही गड्ढों पर 'अ', 'ब', 'स' लिखो।
- सबसे बड़ा गड्ढा कौन सा था? \_\_\_\_\_
- अगर गड्ढों को भरने में जग का इस्तेमाल किया जाए, तो गड्ढा 'अ' 5 जग से भरेगा। गड्ढे 'ब' को भरने में कितने जग पत्थर लगेंगे?