



جگ اور گ 11



بٹی کے خاندان میں شادی

بٹی کے گھر شادی ہو رہی تھی۔ یہ ایک خرگوشوں کا خاندان تھا۔ ہرن، بندر، ہاتھی، بلی، چوہے، کتے، لومڑی، اونٹ، نیولہ جیسے بہت سے مہمان بلائے گئے۔ سبھی کو ایک خاص شربت پلایا جا رہا تھا۔ سب کو ایک ایک گلاس مل رہا تھا۔ سبھی کو شربت بہت مزیدار لگ رہا تھا۔ لیکن کچھ چھوٹے مہمان جیسے _____، _____ سے ایک پورا گلاس بھی ختم نہیں ہوا۔ لیکن _____ نے اپنا پورا گلاس ختم کر لیا۔

کچھ ایسے بھی تھے جنہوں نے ایک سے زیادہ گلاس مانگا۔ جیسے _____ ، _____

مشکل اب شروع ہوئی!!!

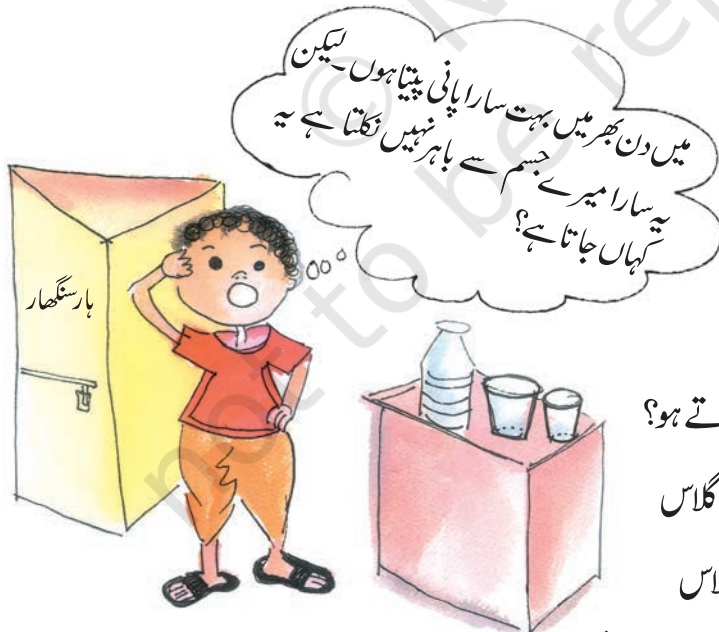
وہاں کچھ بڑے مہمان بھی تھے جو گلاس پہ گلاس انڈیلے جا رہے تھے۔

بنی انداز لگانا چاہتا ہے کہ کس نے کتنے گلاس پیے۔

جدول بنانے میں اس کی مدد کیجیے۔



مہمانوں کے نام	کس نے کتنے پیے
_____ ، _____	1 سے کم گلاس
_____ ، _____	1 سے 5 گلاس کے بیچ
_____ ، _____	5 سے 10 گلاس کے بیچ
_____ ، _____	10 گلاس سے زیادہ



پانی اندر، پانی باہر

کیا تم کبھی لڈو کی طرح سوچتے ہو؟

ایک دن میں تم اندازاً کتنے گلاس پانی پی جاتے ہو؟

گرمیوں کے دنوں میں: _____ گلاس

سردی کے دنوں میں: _____ گلاس

کیا تم بتا سکتے ہو کہ تمہارے جسم سے ایک دن میں کتنا پانی نکلتا ہے۔



بالٹیاں اور بوتلیں

ایک لیٹر کی ایک بوتل لو۔ (یہ پانی یا تیل کی خالی بوتل ہو سکتی ہے)۔ اب اپنے گھر سے کچھ اور خالی بوتلیں، مگ، جگ، گلاس، کٹوری، پتیلا وغیرہ اکٹھا کرو۔ ایک لیٹر کی بوتل کی مدد سے معلوم کرو کہ ان میں سے کس میں ایک لیٹر سے زیادہ اور کس میں ایک لیٹر سے کم پانی آتا ہے۔ اگر تم چاہو تو ایک چھوٹی تصویر بناؤ۔



1 لیٹر سے زیادہ	1 لیٹر سے کم
پتیلا	کٹوری

— اب ذرا اپنے گھر کی بالٹیوں کو دیکھو

— اندازہ لگاؤ کہ ان میں کتنا پانی آ سکتا ہے۔

— 1 لیٹر والی بوتل کی مدد سے یہ دیکھو کہ کیا سبھی بالٹیوں کے لیے ایک کا اندازہ صحیح ہے۔

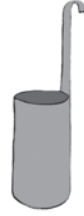
بالٹی	میرا اندازہ	میرا ناپ
1 بالٹی		
2 بالٹی		
3 بالٹی		

صحیح جوڑے ملائیے

آؤ اندازہ لگائیں

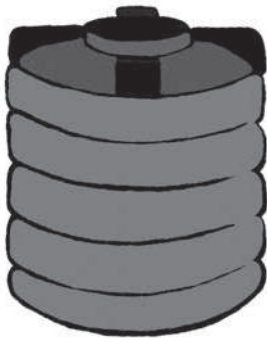


تقریباً 12 لیٹر



(دودھ ناپنے کا پیمانہ)

$\frac{1}{2}$ لیٹر سے کم



(پانی کی ٹنکی)

تقریباً 5 لیٹر



(بالٹی)

1000 لیٹر



(آنکھوں کی دوا کی شیشی)

$\frac{1}{2}$ لیٹر



(پانی کی صراحی)

کس کے جگ میں زیادہ پانی آتا ہے؟

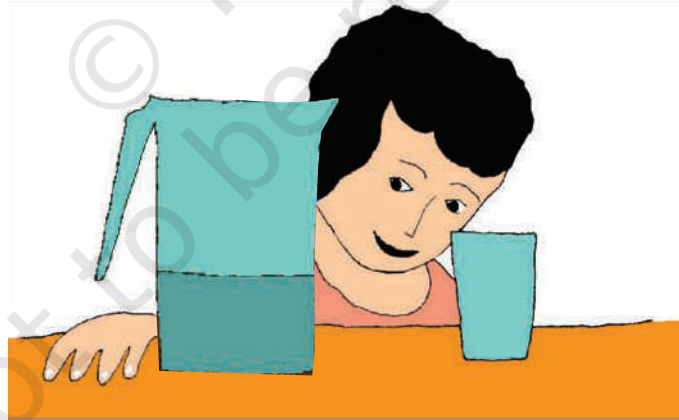
نعیمہ اور جینو کیا کر رہے ہیں؟

اگر نعیمہ اپنے جگ میں ایک گلاس پانی ڈالتی ہے تو وہ کچھ اس طرح دکھائی دیتا ہے۔



نعیمہ کو لگا کہ اس کو جگ بھرنے کے لئے تقریباً 3 گلاس پانی ڈالنا ہوگا۔ تمہیں کیا لگتا ہے؟

اگر جینو اپنے جگ میں ایک گلاس پانی ڈالتا ہے تو وہ اس طرح لگتا ہے:



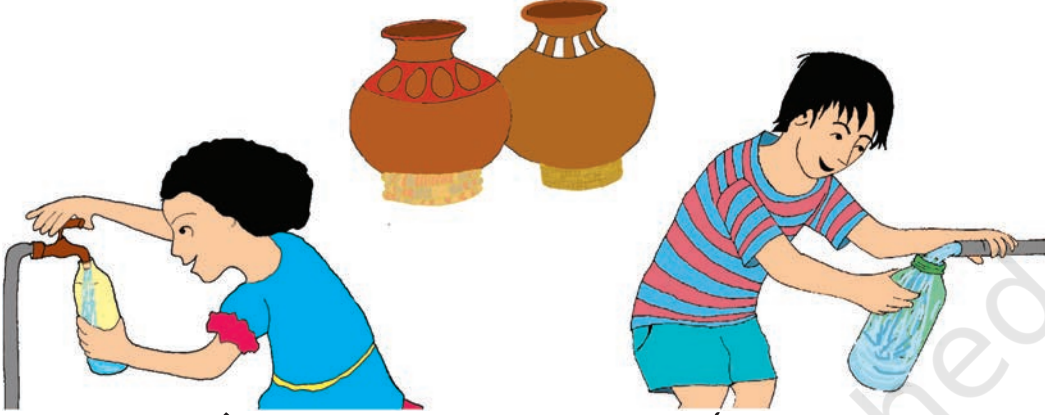
بتاؤ کہ کس کے جگ میں زیادہ پانی آئے گا؟

تمہیں کیا لگتا ہے کہ جینو کو اپنا جگ بھرنے کے لئے اس میں کتنے گلاس پانی ڈالنا ہوگا؟

اگر جینو ایک گلاس پانی اور ڈالتا ہے تو اس کا جگ تقریباً _____ بھر جائے گا۔

مٹکے بھرنا

نسیم اور عبدل کو اپنے مٹکے پانی سے بھرنے ہیں۔ دونوں مٹکے ایک جیسے بڑے اور بھاری ہیں۔ انہوں نے اپنی بوتل بھری اور پھر اس کو لے جا کر مٹکے میں ڈالا۔ اس لئے انہیں بار بار نل کے پاس جانا پڑا۔



نسیم نل سے 16 بار بوتل بھر کر لائی جب کہ عبدل کو اپنی بوتل صرف 8 بار ہی بھرنی پڑی۔

* نسیم کو عبدل سے زیادہ بار کیوں جانا پڑا؟

* عبدل کی بوتل سے نسیم کی بوتل میں _____ (دو گنا آدھا رتین گنا) پانی آ سکتا ہے۔

کتنے گلاس



مٹکا نمبر ب میں پورے 11 گلاس پانی آتا ہے۔ مٹکا نمبر الف میں ب نمبر کے مٹکے سے دو گنا پانی آتا ہے۔ مٹکا الف کو بھرنے کے لئے کتنے گلاس پانی چاہیے؟ _____

بچوں کے لئے یہ ضروری ہے کہ وہ پانی، دودھ وغیرہ کو ناپنے کا اور الگ الگ طرح کے برتنوں، بوتلوں وغیرہ کے سائز کا موازنہ کرنے کے تجربات کو بتائیں۔ انہیں اس کا موقع ملنا چاہیے کہ وہ گلاس بھر، بالٹی بھر، جیسے الفاظ کا استعمال کر سکیں، ساتھ ہی اس کی بھی کوشش کی جانی چاہیے کہ وہ پانی کی مقدار سے متعلق الفاظ آدھا، دو گنا، چار گنا، سے واقف ہوں اور انہیں 1 لیٹر تقریباً کتنا ہوتا ہے اس کا احساس ہو۔

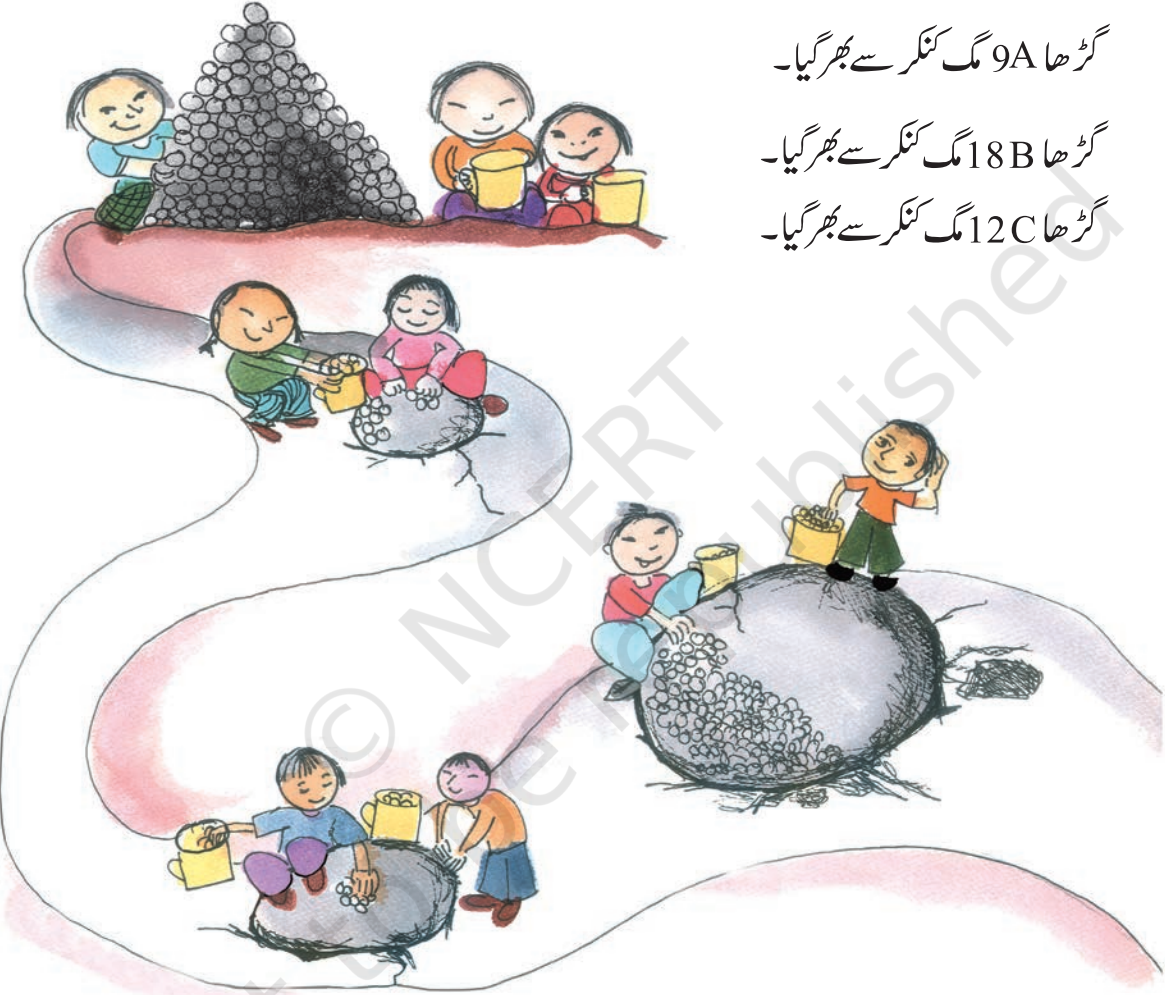
گڑھے بھرنا

یہ شہر کوہیما کے پاس ہے یہاں سڑک پر کچھ گڑھے تھے۔ بارش آنے سے پہلے بچے چھوٹے چھوٹے پتھروں سے ان گڑھوں کو بھر دینا چاہتے تھے۔
وہ سب ایک جیسے مکوں میں کنکراور پتھر بھر کر لائے۔

گڑھا A 9 مک کنکر سے بھر گیا۔

گڑھا B 18 مک کنکر سے بھر گیا۔

گڑھا C 12 مک کنکر سے بھر گیا۔



تصویر میں صحیح گڑھوں پر A, B اور C لکھئے۔

سب سے بڑا گڑھا کون سا ہے؟

اگر گڑھوں کو بھرنے میں جگ کا استعمال کیا جائے تو گڑھا A 5 جگ سے بھرے گا۔ گڑھا B کو بھرنے میں کتنے جگ پتھر لگیں گے۔