



10. بُوق دیواریں

گول کنڈا میں آمد

آخر کارہم گول کنڈا پہنچ گئے۔ ہم بہت خوش تھے کیوں کہ باجی ہمارے ساتھ تھیں۔ باجی تاریخ کی طالبہ ہیں اور ہمیں ان کے ساتھ مختلف تاریخی مقامات پر گھونٹے میں مزہ آتا ہے۔

شیلیجا: یہ قلعہ تو بہت بڑا ہے۔

شری دھر: اور کتنی اونچائی پر واقع ہے!

کلیانی: ذرا دیکھو! کیا تم نے کبھی اتنا بڑا دروازہ دیکھا ہے؟

شیلیجا: یہ تو بہت بھاری لگتا ہے۔ معلوم نہیں اس دروازہ کو کھونے اور بند کرنے کے لیے کتنے لوگوں کی ضرورت پڑتی ہوگی۔



کلیانی: دروازے پر یہ نو کیلے بھالے جیسے کیا دکھائی دے رہے ہیں؟ انھیں کس طرح بنایا گیا ہوگا؟

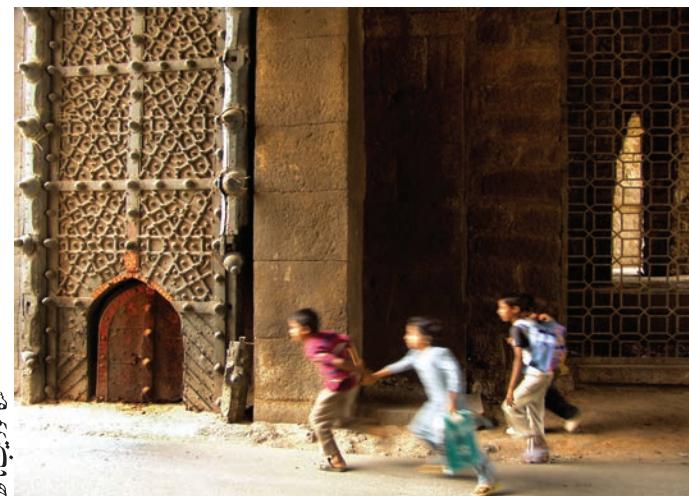
شیلیجا: ان چوڑی چوڑی دیواروں کو دیکھو۔

شری دھر: میں نے کبھی اتنی چوڑی چوڑی دیواریں دیکھیں۔

کلیانی: یہ دیوار کہیں کہیں گول شکل میں آگے کی طرف نکلی ہوئی ہے۔

باجی: یہ بُرج کہلاتے ہیں۔ یہ دیوار سے بھی اونچے ہیں۔ اس قلعہ کی باہری دیوار میں 87 بُرج ہیں۔ موٹی اور چوڑی دیواریں، ایک وسیع دروازہ اور اتنے

بُرج! حفاظت کے کتنے سخت انتظامات تھے؟



اس بڑے سے دروازے میں یہ چھوٹا دروازہ کیوں بنایا ہے؟



مشرق اور مغرب کہاں ہے؟

آپ جس جگہ ہیں وہاں سورج کس سمت سے نکلتا ہے اور کس سمت میں ڈوبتا ہے؟ پتہ لگا یئے کہ آپ جہاں کھڑے ہیں وہاں مغرب میں کیا کیا ہے؟ یہ بھی معلوم کیجیے کہ آپ کے شمال اور جنوب میں کیا کیا ہے؟



بتائیے اور لکھیے

گول کنڈا کے نقشہ کو غور سے دیکھیے۔ نقشہ پر تیر کے نشان سے چاروں سمتیں دکھائی گئی ہیں۔



- اگر آپ بوڈی دروازے سے اندر داخل ہوتے ہیں تو آپ کی کس سمت میں کٹورا حوض ہوگا؟
- اگر کوئی بخار اور وازے سے داخل ہوتا ہے تو اس کے کس سمت میں کٹورا حوض ہوگا؟
- بالاحصار سے موتی محل جانے کے لیے آپ کو کس سمت میں چلنا ہوگا؟
- قلعہ کی باہری دیواروں پر آپ کو کتنے گیٹ نظر آ رہے ہیں؟
- گن کر بتائیے کہ قلعہ میں کل کتنے محل ہیں؟
- آپ کو قلعہ کے اندر پانی کے لیے کون کون سے انتظامات نظر آ رہے ہیں؟ جیسے کنوں، ٹینک، باولی۔

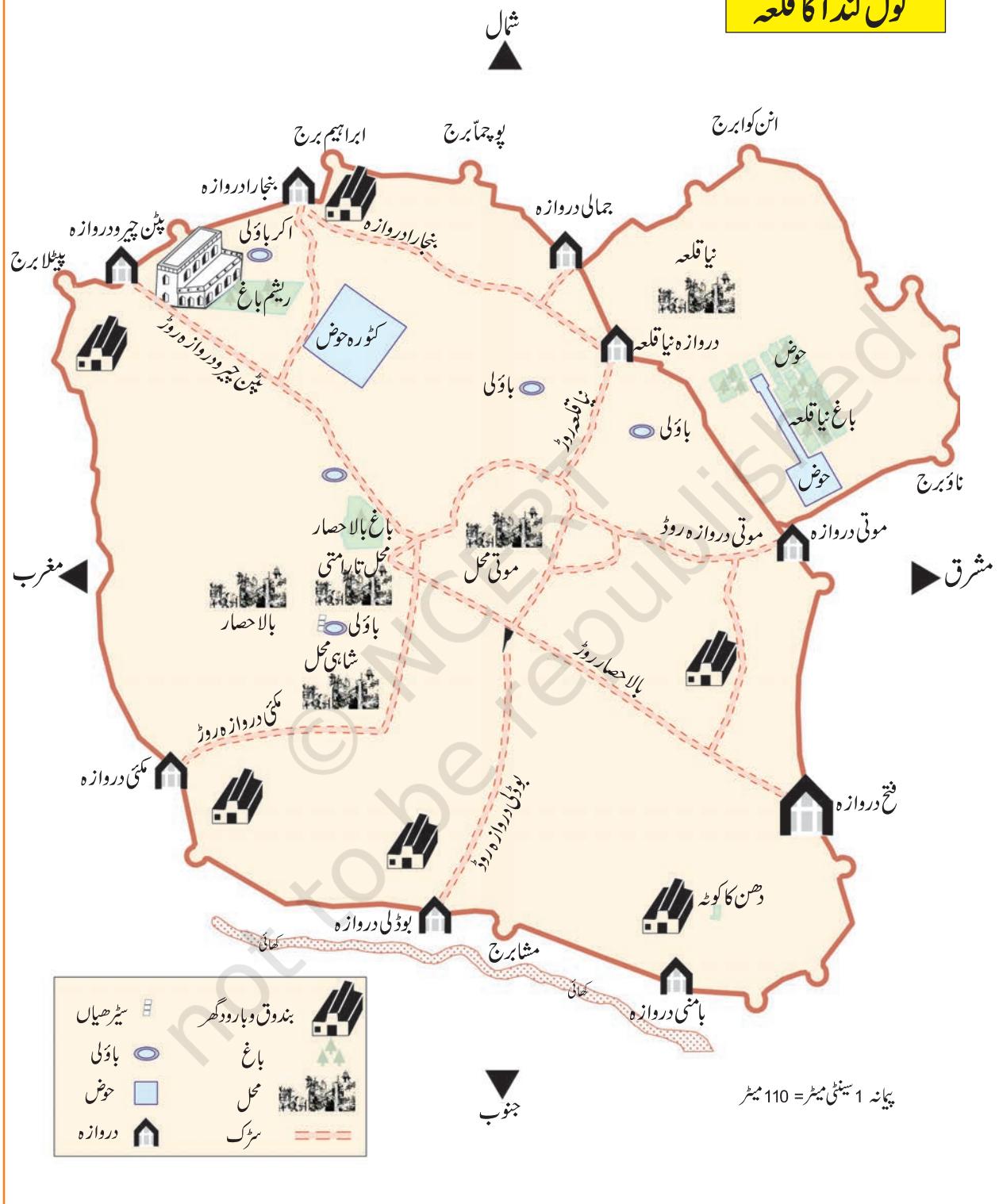
نقشہ میں 1 سینٹی میٹر کی دوری زمین پر 10 میٹر کو ظاہر کرتی ہے۔ بتائیے

- نقشہ پر بالا حصار اور فتح دروازے کے درمیان فاصلہ _____ سینٹی میٹر ہے۔ زمین پر دونوں کے درمیان فاصلہ _____ میٹر ہوگا۔
- کمی دروازے اور فتح دروازے کے درمیان کتنا فاصلہ ہے؟

اساتذہ کے لیے نوٹ : بچوں کو سمت پہچاننے میں کافی وقت لگے گا وہ اکثر شمال اور جنوب سمت پہچاننے میں دشواری محسوس کرتے ہیں۔ اکثر ہم لوگ بھی یہ سوچتے ہیں کہ شمال اور کی جانب ہے۔ ہم اکثر شمال کو کاغذ پر اپ کی جانب ہی دکھاتے ہیں۔ بچوں سے ایسی امید نہیں کی جا سکتی ہے کہ وہ اس سرگرمی کو صرف ایک بار کرنے کے بعد سمت کے بارے میں جان جائیں گے۔ بچوں کے تجربات کا اس سرگرمی سے ایک تعلق پیدا کرنا ضروری ہے تاکہ وہ سمت کو صحیح طریقے سے پہچان سکیں۔



گول کنڈا کا قلعہ



بحث کیجیے



- کیا آپ نے حال ہی میں سنائے ہے کہ ایک ملک نے دوسرے ملک پر حملہ کیا ہو یا اس کے ساتھ جنگ کی تیاری کر رہا ہو؟
- معلوم کیجیے یہ جنگ کیوں ہوئی تھا؟
- اس میں کس طرح کے تھیاروں کا استعمال کیا گیا تھا؟
- اس جنگ سے کس طرح کا نقصان ہوا؟

معلوم کیجیے



- شری دھرنے جو تو پ دیکھی تھی وہ کانسے کی بنی تھی۔
- کیا آپ نے کانسے سے بنی کوئی چیز دیکھی ہے؟ کیا؟
 - قبانکی لوگ ہزاروں سال سے کانسے کا استعمال کرتے آرہے ہیں۔ حیرانی کی بات یہ ہے کہ وہ گھری کانوں سے تانبے اور ٹن کیسے نکلتے ہوں گے۔ کیسے ان کو پکھلاتے ہوں گے اور کیسے خوبصورت چیزیں بناتے ہوں گے!
 - اپنے بڑوں سے معلوم کیجیے کہ گھر میں کانسے کی بنی کون کون سی چیزیں استعمال ہوتی تھیں یا آج بھی ہو رہی ہیں؟ رنگ کے ذریعہ پہچاننے کی کوشش کیجیے کہ ان میں سے کون سی چیز تانبے سے، کون سی چیز پتیل سے اور کون سی چیز کانسے سے بنائی گئی ہے۔

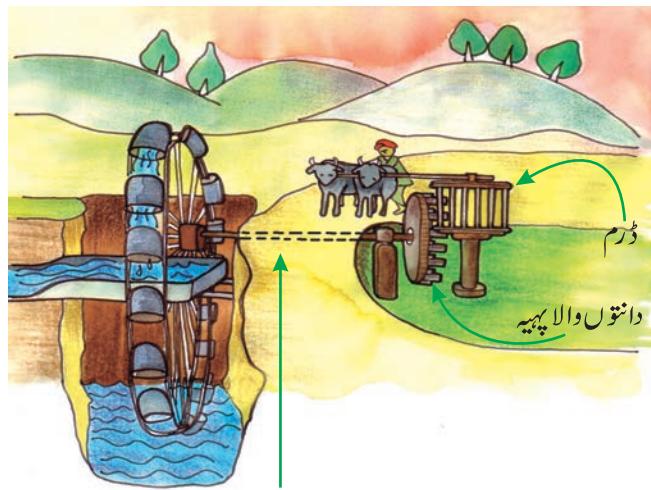
جب ٹیلیفون نہیں تھا

باجی نے ہم سے شاہی محل کے پاس انتظار کرنے کو کہا اور وہ خود فتح دروازہ چلی گئیں۔ پچھلوں کے بعد ہم کو باجی کی آواز سنائی دی۔ ”ہوشیار! میں سلطان ابو الحسن ہوں۔ مجھے موسیقی اور کچی پڑی ناق بہت لپسند ہے۔“ ہم سب ہنسنے۔ ہمیں تعجب ہوا کہ باجی کی آواز اتنی دور سے کیسے سنائی دے رہی ہے؟ بعد میں انہوں نے ہمیں بتایا کہ ہم فتح دروازہ پر کھڑے ہو کر جو کچھ بولیں گے وہ شاہی محل میں سنا جاسکتا ہے۔

اساتذہ کے لیے نوٹ : تانبے اور پتیل کے برتوں کی تصور ”بوند یونڈ فیٹنی“ ہے، نامی سبق میں دی گئی ہے۔ بچوں کو ترغیب دیں کہ وہ رنگوں کے ذریعے الگ دھاتوں کو پہچان سکیں۔



ایک دکھ بھر منظر

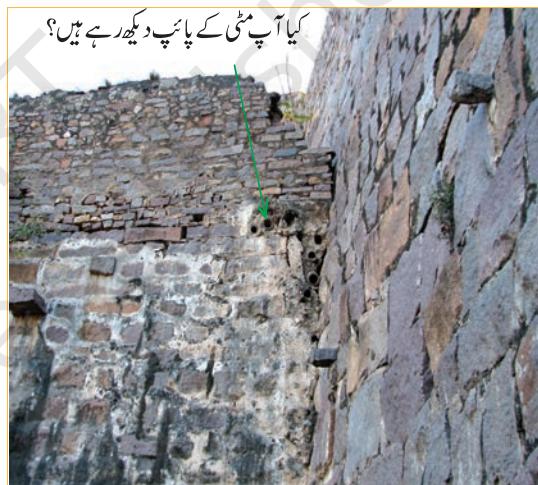


یہ تصویر اس زمانے کی ایک بہت پرانی پینٹنگ کو دیکھ کر بنائی گئی ہے۔ آپ کے خیال میں یہاں بیلوں کا استعمال کیوں ہوا ہے؟ اندازہ لگائیے کہ بیلوں کے گھونمنے سے ڈرم کس سمت میں گھومے گا۔ اس کے ساتھ لگا ہوا 'دانتوں والا پہیہ'، کس سمت گھومے گا؟

دیکھیے دانتے دار پہیے سے لگا ڈنڈا زمین کے نیچے سے جا کر کس طرح دوسرے بڑے پہیے کے ساتھ جڑتا ہے جس میں بہت سے ڈول ہیں۔

تصور کیجیے کہ یہ ڈلوں کی ملاکس طرح کنوں سے پانی باہر لا تی ہے؟

کیا آپ اندازہ لگاسکتے ہیں کہ کنوں سے پانی نکال کر ٹیک کس طرح بھرا جاتا ہوگا؟ آج بھی ہمیں قلعہ میں چکنی مٹی کے پائپ نظر آتے ہیں۔ ان پائپوں کا استعمال محل کے اندر مختلف جگہوں پر پانی پہنچانے کے لیے کیا جاتا ہوگا۔



پیشہ
و
ہدایت

- آپ نے اس طرح جڑے ہوئے پہیے اور کھاں دیکھے ہیں مثلاً سائیکل کے گیئر میں یا کہیں اور؟
- اپنے اطراف میں نظر ڈالیے اور معلوم کیجیے کہ زمین سے پانی اونچی جگہوں پر کس کس طرح چڑھایا جاتا ہے؟
- بجلی کے استعمال سے پانی کو کس طرح اوپر لے جایا جاتا ہے؟ بجلی کے بغیر پانی کو کس طرح اوپر چڑھائیں گے؟



- محل کے کمروں کا تصور کیجیے۔ شاندار قالین اور پرداز، چھت پر جاری فوارے... گلاب اور چشمی کے پھول۔ یہ خوشبو کہاں سے آ رہی ہے؟
- آپ کتنے قسم کے کارخانوں کے بارے میں تصور کر سکتے ہیں؟ وہاں کتنے لوگ کام کر رہے ہیں؟ وہ کیا کر رہے ہیں؟ انہوں نے کیسے کپڑے پہنے ہوئے ہیں؟ وہ کتنی دیر کام کرتے ہوں گے؟
- وہاں دیکھیے! کس طرح دستکار چینی اور ہتھوڑے سے پھرول پر کندہ کاری اور نقاشی کر رہے ہیں۔ کیا پھرول کی دھول سے کاربیگروں کو کوئی دشواری ہوتی ہوگی؟

عجائب گھر میں

گول کنڈا دیکھنے کے بعد بچے حیدر آباد کے عجائب گھر بھی گئے۔ وہاں بے شمار پرانی چیزیں تھیں۔ ان میں سے زیادہ تر چیزیں گول کنڈا کے آس پاس کے علاقوں کی کھدائی میں ملی تھیں۔ جیسے برتن، اوزار، زیورات اور ہتھیار وغیرہ۔



شیلیجا: ارے! اس شیشے کی الماری میں یہ ٹوٹے ہوئے برتن کے ٹکڑے بھی حفاظت سے کیوں رکھے ہیں؟ یہ دیکھو کا نسے کی چھوٹی پلیٹ۔ یہ نیلا ٹکڑا چینی مٹی جیسا لگ رہا ہے۔

باجی: ان چیزوں کی مدد سے ہمیں یہ معلوم ہوتا ہے کہ اس وقت کے لوگوں کی زندگی کیسی تھی۔ وہ کن چیزوں کا استعمال کرتے تھے اور کیا کیا بناتے تھے۔ سوچیے، اگر یہ سب یہاں سنبھال کر نہیں رکھا جاتا تو تم لوگ ان چیزوں کے بارے میں کیسے معلومات حاصل کرتے؟

اساتذہ کے لیے نوٹ : بچوں کی حوصلہ افزائی کیجیے کہ وہ اپنے بڑوں سے اور پڑوسیوں سے پرانے زمانے کے بارے میں جانیں اس سے انھیں تاریخ کو سمجھنے میں مدد ملے گی۔



لکھیے



- آپ نے اپنے آس پاس کس طرح کے برتاؤں کا استعمال ہوتے دیکھا ہے؟
- اپنے دادی یا نانا-نانی سے معلوم کیجیے کہ ان کے زمانے میں اور کس قسم کے برتاؤں استعمال میں لائے جاتے تھے؟
- کیا آپ نے کبھی کوئی میوزیم (عجائب گھر) دیکھا ہے یا اس کے بارے میں سنا ہے؟ آپ نے عجائب گھر میں کون کون سی چیزیں دیکھی ہیں؟

جاائزہ لیجیے اور لکھیے



- کیا آپ کے گھر کے قریب کوئی ایسی پرانی یا تاریخی عمارت ہے جس کو لوگ دیکھنے آتے ہیں؟ اگر ہاں، تو اس کا نام بتائیے۔

- کیا آپ کبھی کسی یادگار عمارت کو دیکھنے کے ہیں؟ وہ کون سی عمارت تھی؟ کیا آپ کو محسوس ہوا کہ یہ ایک کہانی بیان کر رہی ہے؟ آپ کو اس عمارت کے بارے میں کیا معلومات حاصل ہوئیں؟

_____ وہ کتنی پرانی ہے؟ آپ کو یہ کیسے معلوم ہوا؟

_____ وہ کس چیز سے بنی ہے؟

_____ اُس کارگنگ کیسا ہے؟

_____ کیا اس پرانی عمارت پر کوئی خاص قسم کی ڈیزائن بنی ہے؟ اس کی تصویر اپنی کاپی پر بنائیے۔

_____ پرانے زمانے میں وہاں کون لوگ رہتے ہوں گے؟

_____ وہاں کیا کام ہوتا ہوگا؟

_____ کیا آج بھی وہاں کچھ لوگ رہتے ہیں؟

اساندہ کے لیے نوٹ: بچوں سے تاریخ کے مختلف ماحذوں کے متعلق گفتگو کیجیے۔ جیسے نقش، تصاویر، کتابیں، دستاویز، ریکارڈ کھاتے اور کھدائی میں لگی ہوئی چیزیں وغیرہ۔

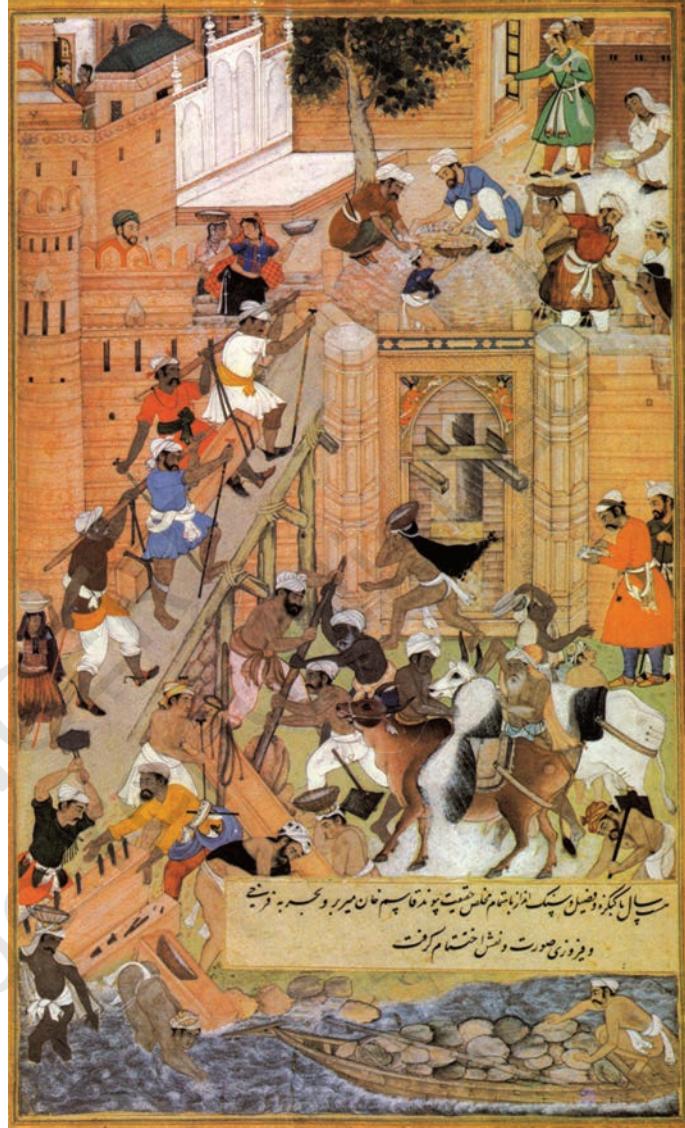


اپنا عجائب گھر بنائیے

رجنی کیرل کے ملا پورم ضلع کے سرکاری اسکول میں پڑھاتی ہے۔ اپنی کلاس کے بچوں کے ساتھ مل کر اس نے بے شمار پرانی چیزیں جمع کی ہیں جیسے پرانی چھڑیاں، تالے، چھاتے، لکڑی کے کھڑاؤں، برتن وغیرہ۔ انہوں نے یہ تمام چیزیں جیسی ہوتی ہیں انھیں بھی دیکھا۔ رجنی اور بچوں نے ایک نمائش بھی لگائی جسے آس پاس کے لوگ دیکھنے کے لیے آئے۔ آپ بھی ایسا کر سکتے ہیں۔

پینٹنگ کو دیکھیے اور بتائیے

یہ پینٹنگ 500 سال پرانی ہے۔ اس میں آگرہ کے قلعہ کی تعمیر کا زمانہ دکھایا گیا ہے۔ لوگ کس کس قسم کے کام کرتے نظر آ رہے ہیں؟ کتنی عورتیں اور مرد کام کر رہے ہیں؟ وہ کس طرح بڑے بڑے بھاری ستون ڈھلان کے ذریعہ اوپر لے جا رہے ہیں؟ کیا کسی بھاری چیز کو سیدھے اٹھانے کی بجائے ڈھلوان سے اوپر لے جانا زیادہ آسان ہوتا ہے؟ کیا آپ کو منک (چڑے کا تھیلا) میں پانی لے جا رہے لوگ نظر آ رہے ہیں؟



ہم نے کیا سیکھا

- سنگیتا کے خیال میں عجائب گھر میں پرانی چیزوں کو رکھنا بے کار ہے۔ آپ اس کو کس طرح یقین دلائیں گے کہ عجائب گھر کا ہونا ضروری ہے؟
- آپ کے خیال میں اس سبق کا نام بولتی دیواریں، کیوں رکھا گیا؟

آس پاس

