



2











మన చుట్టూ ఉన్న  
ఆకారాలు.





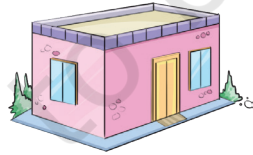
## మనం చేద్దాం

### A. చిత్రాన్ని చూడండి మరియు వివిధ సంగీత వాయిద్యాలను గమనించండి.

- ద్రమ్ ఆకారంలో ○ ఉన్న సంగీత వాయిద్యాలను సర్కిల్  చేయండి.
- . మట్కా  ఆకారంలో ఉండే సంగీత వాయిద్యాలను టిక్  చేయండి.
- పెహనాయ్  ఆకారాన్ని పోలి ఉండే ఆకారాన్ని టిక్  చేయండి ( , ,  ).
- హార్మోనియం ఆకారంతో పోలిస్తే  ద్రమ్ ఆకారం భిన్నంగా  ఎలా ఉంటుంది?

### B. మీరు ఏదైనా సంగీత వాయిద్యాలను చూశారా లేదా వాయించారా? మీ అనుభవాలను మీ సహవిద్యార్థులతో పంచుకోండి.

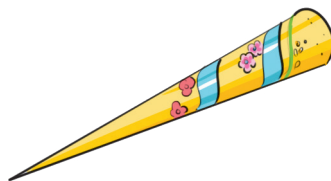
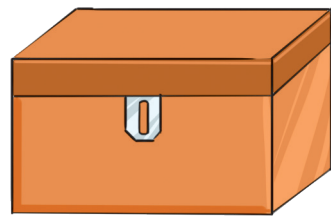
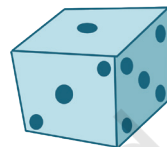
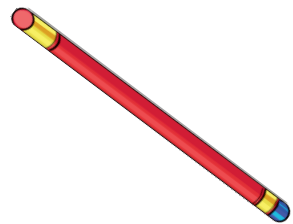
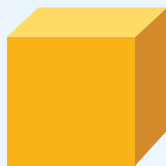
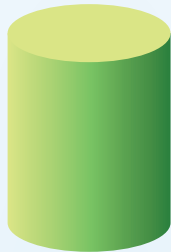
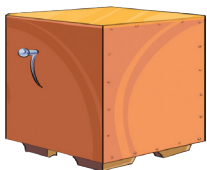
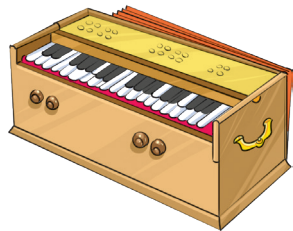
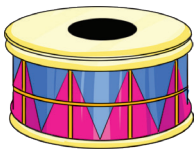
### C. వేరుగా ఉన్న దానికి క్రాస్(ఇంటు) కొట్టండి.



వివిధ సంగీత వాయిద్యాల ఆకృతిలో ఉన్న సారూప్యతల గురించి చర్చను ప్రారంభించండి మరియు స్థానికంగా అందుబాటులో ఉన్న వాయిద్యాలు మరియు వాటిని వాయించే విధానం గురించి మాట్లాడండి. ఉదాహరణకు, ద్రమ్ మరియు తబలా వాటిని కొట్టడం ద్వారా వాయిస్తారు, అయితే గిటార్ మరియు సితార్ వాటి తీగలను ఉపయోగించి వాయిస్తారు మరియు పెహనాయ్, వేణువు మొదలైనవాటిని గాలిని ఉదడం ద్వారా వాయిస్తారు.



సంగీత వాయిద్యాలు మరియు వస్తువులను వాటి ఘన ఆకృతులతో సరిపోల్పండి.  
మీ కోసం ఒకటి చేయబడింది.





## హీనా మరియు అతిఫ్

నేను నా స్నేహితుడి పుట్టినరోజు కోసం ఈ బహుమతి పెట్టిన అలంకరించాలనుకుంటున్నాను.

నా దగ్గర రిబ్బన్లు, నక్షత్రాలు మరియు పాంపాం శబ్దం చేసే బంతలు ఉన్నాయి. మనం దీనిని అలంకరిద్దాం.

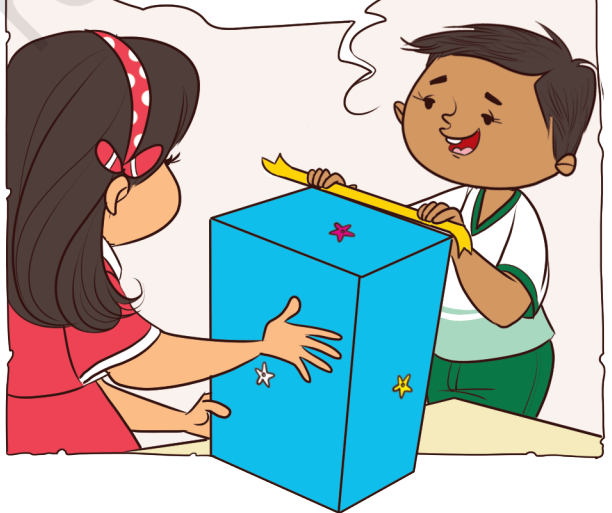
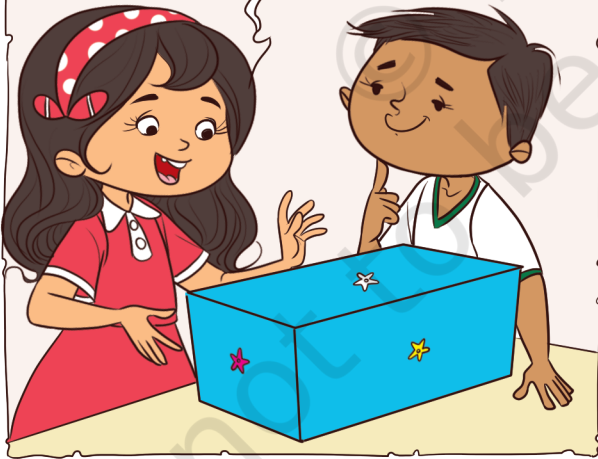
మనము ప్రతి బాక్స్ యొక్క ముఖంపై ఒక నక్షత్రాన్ని ఉంచుదాము.

వావ్! ఇది బాగుంది. మనకు ఎన్ని నక్షత్రాలు అవసరమో లెక్కించనివ్వండి. దీనికి 6 ముఖాలు ఉన్నాయి కాబట్టి మనకు 6 నక్షత్రాలు అవసరం.



ఇది నిజంగా బాగుంది. నన్ను దాని ప్రతి వైపు రిబ్బన్లు వేయనివ్వండి.

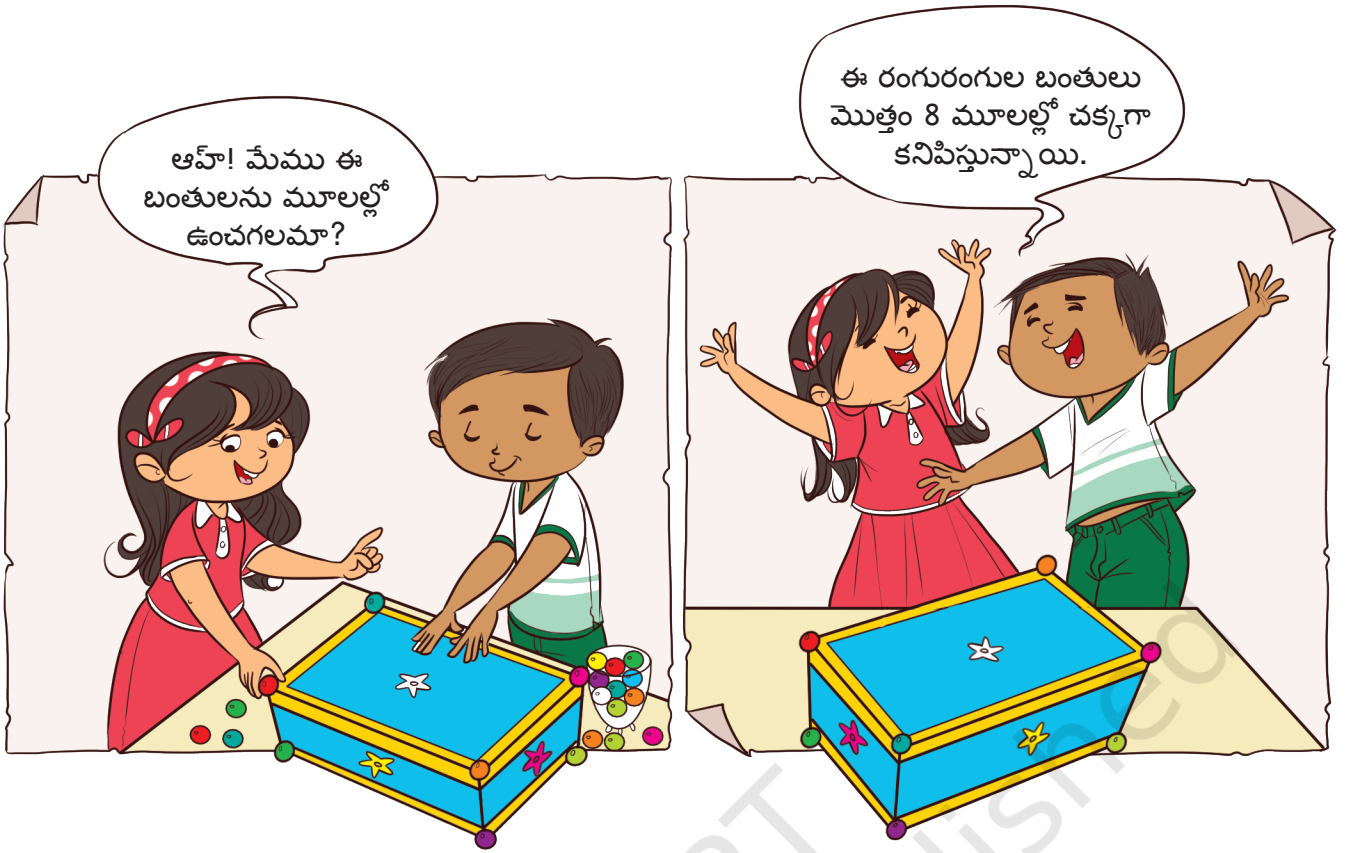
అవును! అప్పుడు, మనకు ప్రతి వైపు లేదా అంచు కోసం 12 రిబ్బన్లు అవసరం. కొన్ని పొట్టివి మరికొన్ని పొడవైనవి కావాలి.



చాక్ పీస్ బాక్స్, డస్టర్, చాక్ పీస్ మొదలైన ఘన వస్తువుల ఉపరితలాలు, అంచులు మరియు మూలలను పిల్లలు అనుభవాలుగా తెలుసుకోనివ్వండి.



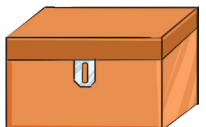






## మనం చేద్దాం

మీరు కూడా ఈ క్రింది ఆకారాలను నక్షత్రాలు, రిబ్బన్ చారలు మరియు పాంపాం బంతులతో అదే విధంగా అలంకరించవలసి వస్తే, వీటిలో మీకు ఎన్ని వస్తువులు అవసరం?

వస్తువు	ముఖాలకు కావాల్సిన నక్షత్రాల సంఖ్య	అంచులు/ముఖాల కోసం కావాల్సిన రిబ్బన్ చారల సంఖ్య	మూలల కోసం కావాల్సిన పాంపాం బంతుల సంఖ్య
			
			
			





## మనం ఆలోచిద్దాం

వస్తువులను చూడండి మరియు పట్టికను పూరించండి.

వస్తువు	నేను దేని లాగా కనిపిస్తున్నాను	ముఖాలు	అంచులు	మూలలు
	ఘనము			
	దీర్ఘ ఘనము			
	శంఖువు			
	స్థూపం			
	గోళము			
	దీర్ఘ ఘనము			
	శంఖువు			
	స్థూపం			





## మనం ఆడుకుందాం

తాకి, చెప్పండి. నేను ఎవరిని ?

ముఖాలు, మూలలు మరియు అంచులలో వైవిధ్యంతో ఉన్న విభిన్న వస్తువులను సేకరించండి. పిల్లలకి కళ్లకు గంతలు కట్టండి మరియు ఇతర పిల్లలు ఇచ్చిన వివరాల ప్రకారం ఒక వస్తువును ఎంచుకోమని చెప్పండి. ఉదాహరణకు, ఒక మూలలో ఉన్న వస్తువును తీయమని పిల్లవాడిని అడగవచ్చు. అదేవిధంగా, ఇతర వస్తువులతో కొనసాగండి.



## మనం చేద్దాం

ఉన్న వస్తువులకు పేరు పెట్టండి

### మూలలు లేవు

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_

### ఒక మూల

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_

### మూడు మూలలు

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_

### \_\_\_\_\_ మూలలు

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_



## ప్రాజెక్ట్ పని

కార్డ్బోర్డ్ షీట్ తీసుకొని నాలుగు ముఖాలతో ఒక వస్తువును తయారు చేయడానికి ప్రయత్నించండి. ఇప్పుడు, ఒక వస్తువును ఒకే ముఖంతో చేయడానికి ప్రయత్నించండి.

ఒకటి, రెండు, మూడు మూలలు లేదా మూలలు లేని వస్తువులను చర్చించడానికి మరియు కనుగొనడానికి పిల్లలను ప్రోత్సహించండి. వారు మట్టి లేదా పిండిని ఉపయోగించి ఇటువంటి వస్తువులను తయారు చేయవచ్చు.

