



சப்ரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாரப் பாடசாலை
පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

பாடம் : சித்திரக் கலை

6ஆவது வாரம்

தரம் : 06

தயாரித்தவர் : திருமதி M.U.S. நூர்ஜஹான்
மாவனல்லை கல்வி வலயம்

தேர்ச்சி	5.0	:	பல்வேறு ஊடகங்களைப் பயன்படுத்தி சிலைகளையும் செதுக்கல்களையும் நிர்மாணிப்பார்.
தேர்ச்சி மட்டம்	5.1	:	அப்புதல் கட்டியெழுப்புதல் எனும் நுட்பமுறையில் சிலைகளை நிர்மாணிப்பார்.
செயற்பாடு	5.1.1	:	கேத்திர கணித வடிவங்களை உருவாக்குவோம் ஒன்றிணைந்து அழகை இரசிப்போம்.
பாடவேலைகள்	:	:	3
தர உள்ளீடுகள்	:	:	பதப்படுத்திய களிமண், ஆதாரப்பலகை,வர்ணம் (போஸ்டர் வர்ணம், பப்ரிக் வர்ணம்) தூரிகை இல. 1,4,12

முக்கிய விடயம்

- கேத்திர கணித திண்ம வடிவங்களின் மாதிரிகளை வெண்பலகையில் வரைந்து காட்டுதல்
- கேத்திர கணித திண்ம வடிவங்களின் பண்புகளை கலந்துரையாடுதல்.
- கோளம், சதுரமுகி, கணவுரு, உருளை ஆகியவற்றை விளக்குதல்

படம் | கேத்திர கணித வடிவங்களை உருவாக்குவதற்குத் தேவையான பொருட்கள்.



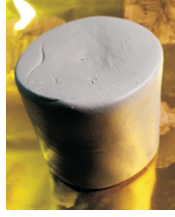
கேத்திர கணித வடிவங்களை உருவாகும் முறைகள்

- ஆதாரப்பலகையை மேசை மீது வைத்து அதன் மீது பதப்படுத்திய களி மண்ணை வைத்து நன்றாக பிசைந்து கொள்ளவும்.
- பின்னர் பதப்படுத்திய களிமண்ணில் தேவையான அளவுகளில் களிமண்ணைப் பிரித்துக் கொள்ளவும்.
- பின்னர் கோளம், சதுரமுகி, கனவுரு, உருளை போன்ற வடிவங்களை செய்து கொள்ளல்.

படம் 2 (களிமண்ணினால் செய்யப்பட்ட வடிவங்கள்)



கோளம்



உருளை



கனவுரு



சதுரமுகி



செவ்வகம்

- இவ்வாறு களிமண்ணைப் பயன்படுத்தி செய்யலாம்.



படம் 3

களிமண்ணினால் செய்யப்பட்ட களிமண்கேத்திர கணித வடிவங்களுக்கு இவ்வாறு தனித்தனியாக வர்ணம் தீட்டி அலங்காரம் வரையலாம்

(உமது வருப்பப்படி கேத்திர கணித வடிவங்களுக்கு விரும்பிய வர்ணம், வரும்பிய அலங்காரம் வரையலாம்.)



கோளம்



உருளை



கனவுரு



சதுரமுகி



செவ்வகம்

படம் 4

வர்ணம் தீட்டப்பட்டு அலங்காரம் இடப்பட்ட கேத்திர கணித உருவங்கள்.

