



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 03 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 7

தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

11:1 - திரவங்களை அளக்கும் நியம அலகு. லீற்றரைப் பயன்படுத்துவார்.

❖ திரவ அளவைக் கிட்டிய லீற்றரில் அளப்பார்.

❖ தேடிக் கொள்ள வேண்டியன.

1). பல்வேறு வடிவங்கள், அளவுகள் கொண்ட பாத்திரங்கள்.

2). 1 லீற்றர் கொள்ளும் வெற்றுப் பானப் போத்தல்.

3). யோகட் கோப்பை, கண்ணாடி கிளாஸ், பிளாஸ்டிக் கோப்பை

செயற்பாடு :

I. ஒளிபுகு தன்மையுள்ள ஓரளவு பெரிய பாத்திரத்தை எடுத்து மேசையில் வையுங்கள்.
(கண்ணாடி போல்ஸ்)

• ஓரளவு சிறிய, பெரிய சில பாத்திரங்களை எடுத்துக் கொள்க. (சிறிய கோப்பை, கண்ணாடி கிளாஸ், யோகட் கோப்பை)

• பெரிய பாத்திரத்தில் ஊற்றக்கூடிய நீரின் அளவை அளக்கப் போவதாகக் கூறுங்கள்.

• சிறிய பாத்திரங்களில் நீரை எடுத்து பெரிய பாத்திரத்தில் நீரை ஊற்றி எண்ணச் செய்க.

• பாத்திரம் கொள்ளும் நீரின் அளவு 10 யோகட் கோப்பைகள் ஆகும்.

• பாத்திரம் கொள்ளும் நீரின் அளவு 6 கண்ணாடிக் குவளைகள் ஆகும்.

• இவ்வாறு சிறிய பாத்திரங்கள் மூலம் பெரிய பாத்திரத்தின் கொள்ளளவுகள் எவ்வளவு என அறிந்து கொள்ள வழிப்படுத்துங்கள்.

II. ஒரு லீற்றர் கொள்ளும் Fanta, Cocacola போத்தல்களைப் பெற்று, அதில் அடங்கியுள்ள திரவம் ஒரு லீற்றர் என்பதை விளக்குங்கள். லீற்றர் என்பதை நியமக்குறியீட்டில் / என எழுதுவோம். போத்தல்கள் வெளிப்புறத்தில் குறிப்பிட்டிருப்பதைப் பார்க்கச் செய்து லீற்றருக்கான குறியீடு / என எழுத வழிப்படுத்துங்கள்.

III. வீட்டில் பாவிக்கின்ற ஐந்து பாத்திரங்களைப் பெற்றுக் கொள்க.

உ+ம் - வாளி, எனின் 1 லீற்றர் போத்தல் ஒன்றின் மூலம் வாளியை நிரப்பி எத்தனை லீற்றர் எனவும், கூடவா, குறைவா, சமமானவையா, அண்ணளவாக கூறுவதற்கும், எழுதுவதற்கும் வழிப்படுத்துங்கள்.

பாத்திரங்கள்	1 லீற்றர் போத்தல் மூலம் பெற்ற முடிவுகள்	கொள்ளும் நீரின் அளவு	
உ+ம் வாளி	5 லீற்றருக்கு சற்றுக் கூட	5 லீற்றர்	5 l
பாளை			
கோப்பை			
குவளை			
சாடிகள்			
பேசின்			
கேத்தல்			
கூசா			
சட்டி			
பூச்சாடிகள்			

❖ பாடநூலிலுள்ள பயிற்சிகளைச் செய்ய வழிப்படுத்துங்கள்.