

படைப்பாற்றல் முறையில் கற்பித்தல்

வாரம்: ஜூன் 24 முதல் 28 வரை
 பாடத்தலைப்பு: 4. பருப்பொருள்கள் (4.1)
 பக்க எண்: 52-56

வகுப்பு: 8
 பாடம்: அறிவியல்

கற்றல் விளைவுகள்:

1. பருப்பொருள்களின் உகைகளைத் தெரிந்து கொள்ளல்.
2. பல்பொருள் தனிமங்களின் குறியீடுகளைத் தெரிந்து கொள்ளல்.

குணக்கருவிகள்:

தனிமவரிசை அட்டவணை, குறியீடுகள் எழுதப்பட மீன் புகைப்படம், நீர், வினியூகி அட்டவணை.

1. அறிமுகம்: (10 நிமிடங்கள்)

பக்கம் 52 - ஆய்வுள்ள அறிமுகம் பகுதியிலுள்ள கருத்துகளின் உதவியுடன் பருப்பொருள்களின் 3 நிலைகளை அறிமுகம் செய்யுதல்

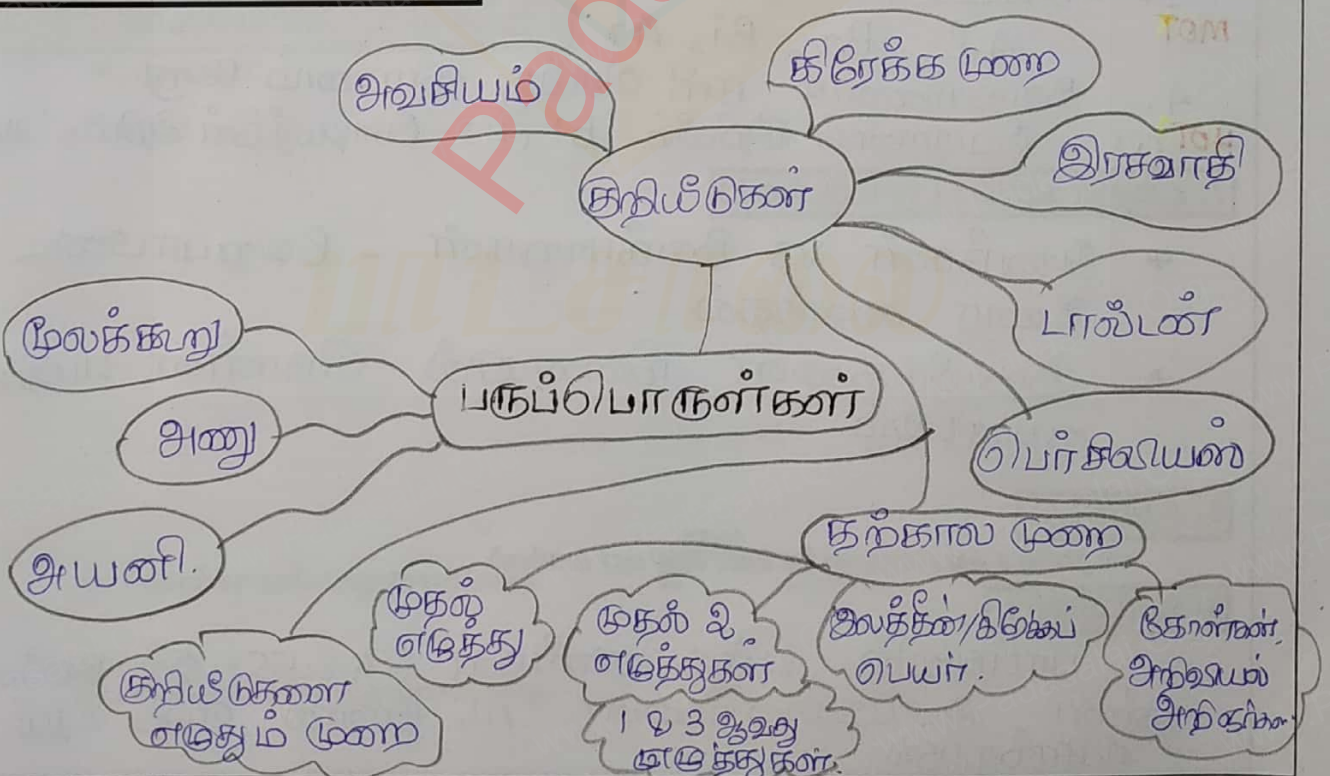
2. படித்தல்: (10 நிமிடங்கள்)

மாணவர்களை குழுக்களாகப் பிரித்து சிச்செயல்பாட்டை செய்தல். புதிய சொற்களை அடிக்கோடிச் செய்தல் புதிய சொற்கள்

பருப்பொருள்கள், அணு, மூலக்கூறு, அயனி, குறியீடு, இரசவாதிகள், தனிமம்

3. மனவரைபடம்: (15 நிமிடங்கள்)

வளரறிச் செயல்பாடு FA(a)



4. தொகுத்தலும் வழங்குதலும்: (10 நிமிடங்கள்) ww.tpk.spf வளரறிச் செயல்பாடு FA(a)

புருப்பொருள்: புலன்களால் உணரக்கூடியதும், இடத்தை அடைத்துக்கொள்வதும், நிறையும் உடைய பொருள்.

அணு - ஒரு தனிமத்தின் அடிப்படைத் துகள்

மூலக்கூறு - அணுக்கள் மீறப்பட அணுக்களின் பிணைப்பு

அயனி - மின் சாரம் பெற்றுள்ள அணு அல்லது தொகுப்பு.

குறியீடுகள் - உரலாறு - தற்கால முறை - முதல் எழுத்து -

முதலிரண்டு / முதல் மூன்று மீளீறாவது எழுத்து - சிவக்கப்

பெயர் / லத்தீன் பெயர் / தோள் பெயர் / அறிஞர் பெயர் -

குறியீடுகளை எழுதும் முறை & அவசியம்.

5. வலுவூட்டுதல்: (15 நிமிடங்கள்)

வளரறிச் செயல்பாடு FA(a)

பாடநூலில் பக்கம் 55- இயுள்ள செயல்பாட்டை
 ரிசய்ய வைத்தல்.

6. மதிப்பீடு: (15 நிமிடங்கள்)

1. ஆக்ஸிஜனின் குறியீடு _____

2. பாதரசம் ஒரு _____ (தண்மம்/ திரவம்) பொருளாகும்.

3. வேறுபட்டதைக் காட்டி

Al, Ba, Bi, Ar

4. தயவுகளைச் சரி செய்து காரணம் கூறு

(i) போரணின் குறியீடு 'b' (ii) சோடியத்தின் குறியீடு 'NA'

7. குறைதீர் கற்றல்: (15 நிமிடங்கள்)

* அணுக்கள் vs மூலக்கூறுகள் - வேறுபாட்டை
 உணர வைத்தல்

* குறியீடுகளை நிகைவில் கொள்ள பயிற்சி -
 யளித்தல்.

8. எழுதுதல்:

பாடநூலில் உள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதி வரச் சொல்லல்.

9. தொடர்பணி:

பாடநூலில் பக்க எண்கள் 54 & 55- இல் தரப்பட்ட -
 -ருள்ள அட்டவணைகளை A4 தாளில் எழுதி வரச்
 சொல்லுதல்.