



சபரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

விஞ்ஞானம்

தரம் 10

வாரம் 27

அலகு : இரசாயனப் பிணைப்பக்கள்

மாணவர் செய்ய வேண்டிய செயற்பாடுகள் :

மேற்படி செயற்பாடுகளுக்குப் பயன்படுத்தக்கூடிய புத்தகங்கள், Website, LMS பாடம் கற்றல் உபகரணங்கள் :

Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=rBDwMeBVEW0>

மேலதிக புத்தகங்கள் / சஞ்சிகைகள் :

இப்பாடம் மூலம் பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கற்றற்பேறுகள் :

- இரசாயனப் பிணைப்புகள் உருவாவதில் இலத்திரன்கள் பங்கு கொள்கின்றன என்பதைக் கூறுவார்.
- அணுவானது இலத்திரனை இழப்பதன் மூலம் கற்றயன்களையும் இலத்திரன்களைப் பெற்றுக் கொள்வதன் மூலம் அனயன்களையும் உருவாக்கும் என்பதை விவரிப்பார்.
- இலத்திரன் நிலையமைப்பின் அடிப்படையில் அணுவொன்றிலிருந்து தோன்றும் அயன்களின் ஏற்றத்தின் அளவைத் தீர்மானிப்பார்.
- அயன் பிணைப்பின் போது இலத்திரன் மாற்றம் நிகழ்கின்றது என்பதைக் கூறுவார்.
- குற்றுப்புள்ளி, புள்ளடி வரைபடம் மூலம் அயன்பிணைப்பு தோன்றுவதை விவரிப்பார்.
- கற்றயன், அனயன்களுக்கிடையில் வலிமையான நிலை மின்கவர்ச்சி காரணமாக அயன்பிணைப்பு தோன்றியுள்ளதை ஏற்றுக் கொள்வார்.

- இலத்திரன் சோடிகள் அணுக்களுக்கிடையில் பங்கிடப்படுவதன் மூலம் பங்கீட்டு வலுப்பிணைப்பு தோன்றுகின்றன என்பதை விவரிப்பார்.
- குற்றுப்புள்ளி, புள்ளடி வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தி எளிய பங்கீட்டு வலுப்பிணைப்புச் சேர்வைகளுக்குரிய லூயி அமைப்பை வரைந்து காட்டுவார்.