

## ప్రాజెక్టు పని - 14

### కార్బన్ మరియు దాని సమ్మేళనాలు

పదవ తరగతి విద్యార్థులకు ప్రాజెక్టు పనిగా ఇవ్వదగిన కొన్ని అంశాలు దిగువ తెలియజేయబడినాయి. వీటిలో ఏ ఒక్కటైనా విద్యార్థులు చేయవచ్చును. వారి నివేదిక కనీసం రెండు ఎ4 పేజీలో ఉండేలా వ్రాయమని చెప్పాలి.

1. బంకమట్టి మరియు అగ్గిపుల్లలను ఉపయోగించి మీథేన్, ఈథేన్, ఈథీన్ మరియు ఇథైన్ అణువుల నిర్మాణాలను

తయారు చేయండి. వివరాలను వ్రాయండి.

2. ఇథైల్స్ ను ఉపయోగించి కాయలను కృత్రిమంగా పరిపక్వత చెందించే విధానానికి సంబంధించిన వివరాలను సేకరించండి.

లాభ నష్టాలను అంచనా వేయండి.

3. కార్బన్ యొక్క ప్రత్యేక ధర్మాలకు సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి. కార్బన్ ను మూలకాల రాజుగా పేర్కొంటారు.

ఎందుకు ?



4. కార్బన్ యొక్క రూపాంతరాలన్నింటికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి. ఛాయాచిత్రాలను కూడా సేకరించండి.

5. హైడ్రోకార్బన్ల వర్గీకరణకు సంబంధించి ఒక PPT లేదా Flow chart ను తయారు చేయండి.

6. మీ ప్రాంతంలో పోలీస్ వారు ఆల్కహాలిక్ డిటెక్టర్లను ఉపయోగిస్తున్నారా ? వాటికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి.

7. సబ్బుల తయారీకి సంబంధించి సమాచారాన్ని సేకరించండి. మీ ప్రాంతంలో సబ్బుల తయారీ పరిశ్రమ ఉందా ? దానిని

సందర్శించి వివరాలు సేకరించండి. ఛాయాచిత్రాలతో చక్కని నివేదికను రూపొందించండి.

NAGA MURTHY- 9441786635  
Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)  
Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)