ప్రాజెక్టు పని - 6

మన చుట్టూ ఉన్న పదార్థం శుద్ధమేనా ?

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

1. ద్రవ రూపంలో ఉండే ఏవైనా 20 పదార్థాల పేర్లను తెల్పండి. వాటిని ద్రావణాలుగా, కొల్లాయిడ్స్‌గా మరియు అవలంబనాలుగా వర్గీకరించండి. వర్గీకరణకు కారణాన్ని విశ్లేషించండి. nagamurthy.weebly.com

2. ద్రావితము ద్రావణిలో కరిగే రేటునును ప్రభావితం చేయు అంశాలు ఏమిటి? అవి ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తాయి? సంబంధిత సమాచారాన్ని సేకరించండి. నివేదిక తయారు చేయండి.

3. క్రొమాటోగ్రఫీకి సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి. క్రొమాటోగ్రఫీ కొరకు ఉపయోగించే వివిధ రకాల పద్ధతుల గురించి సమాచారం సేకరించండి. ఛాయాచిత్రాలను సేకరించండి.

4. పదార్థం ఎన్ని రకాల, అవి ఏయే రకాలు, వాటికి సంబంధించిన ఉదాహరణలను తెలిపే ఫ్లో ఛార్టు లేదా ట్రీ డయాగ్రమ్‌ను తయారు చేయండి.

   (పదార్థం, శుద్ధ పదార్థం, మూలకం, సంయోగ పదార్థం, మిశ్రమాలు, సజాతీయ మిశ్రమాలు, విజాతీయ మిశ్రమాలు, ద్రావణాలు, కొల్లాయిడ్లు, అవలంబనాలు, ...)

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : nagamurthy.weebly.com