

ప్రాజెక్టు పని - 7

దహనము, ఇంధనాలు మరియు మంట

ఎనిమిదవ తరగతి విద్యార్థులకు ప్రాజెక్టు పనిగా ఇవ్వదగిన కొన్ని అంశాలు దిగువ తెలియజేయబడినాయి. వీటిలో

ఏ ఒక్కటైనా విద్యార్థులు చేయవచ్చును. వారి నివేదిక కనీసం రెండు ఎ4 పేజీలో ఉండేలా వ్రాయమని చెప్పాలి.

1. జోసెఫ్ ప్రీస్టీ చేసిన ప్రయోగాలు మరియు కనుగొన్న అంశాలను గురించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి. దహన చర్యకు ఆక్సిజన్ అవసరం అని నిరూపించే ప్రీస్టీ ప్రయోగాన్ని వివరించండి. నివేదికను తయారు చేయండి.
2. మంటలను అదుపు చేయడానికి అగ్నిమాపక దళం వారు అవలంబించే వివిధ పద్ధతులను తెల్పండి. నివేదికను తయారు చేయండి.
3. వివిధ రకాల ఇంధనాల ధర (ఒక కిలో గ్రాం) లను సేకరించండి. వాటి కెలోరిఫిక్ విలువలను, వాటి ధరలను పోల్చండి. ఒక నివేదికను వ్రాయండి.
4. ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వివిధ అవసరాలకు ఒక సంవత్సరంలో ఖర్చు చేసే ఇంధనాల వివరాలను సేకరించండి. మనకు అందుబాటులో ఉన్న ఇంధనాలు ఎంత కాలం సరిపోతాయో లెక్కించండి. ఈ వివరాలతో ఒక పోస్టర్‌ను తయారు చేసి ఇంధనాన్ని పొదుపు చేయవలసిన అవసరాన్ని గురించి తరగతి గదిలో ప్రదర్శించండి.
5. జ్వలన ఉష్ణోగ్రత అనగా నేమి ? వివిధ రకాల పదార్థాల (ఇంధనాల) జ్వలన ఉష్ణోగ్రతలను సేకరించి ఒక జాబితా ను తయారు చేయండి.
6. వివిధ రకాల ఇంధనాల కెలోరిఫిక్ విలువలను సేకరించండి. వాటిని పోల్చండి. ఒక నివేదికను తయారు చేయండి.
7. మీ ప్రాంతంలో ఉన్న అగ్ని మాపక దళం వారు అగ్ని ప్రమాదాలను నివారించుటకు ఏయే పద్ధతులను అవలంబిస్తారో వివరాలను సేకరించండి. వీలైతే ఛాయాచిత్రాలను సేకరించండి.

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