

**ప్రాజెక్టు పని - 5****గురుత్వాకర్షణ**

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. వృత్తాకార కంకణం యొక్క గురుత్వ కేంద్రమును ఏ విధంగా కనుగొంటారు? ఒక కృత్యాన్ని చేయండి.

నిర్వహించండి. మీ పరిశీలనలు నమోదు చేయండి. మీరు చేసిన విధానాన్ని వివరించండి. [nagamurthy.weebly.com](http://nagamurthy.weebly.com)

2. స్థిరత్వాన్ని నిర్వచించండి. స్థిరత్వాన్ని ప్రభావితం చేయు అంశాలు ఏమిటి? దీనికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని

సేకరించండి. ఆయా అంశాలకు సంబంధించిన ఫోటోగ్రాఫ్స్ మరియు వార్తా పత్రిక లలో ప్రచురితమైన వ్యాసాలను

సేకరించండి.

(OR)

వివిధ ఆకారాలలో ఉండే వివిధ వస్తువుల ఆధార వైశాల్యము మరియు వాటి స్థిరత్వాలకు సంబంధించిన

సమాచారాన్ని సేకరించి, ఒక నివేదికను తయారు చేయండి.

3. ఒక పొడవాటి స్థూపాకార కర్రను నీ వ్రేలిపై నీవు ఎంత సేపు నిలబెట్టగలవు? సమయాన్ని లెక్కించండి.

ప్రయత్నించండి. మీ తలపై ఒక కుండను ఉంచగలరా? కారణాలను విశ్లేషణతో వ్రాయండి.

4. ఒక ఉపగ్రహాన్ని భూమి యొక్క కక్ష్య లోనికి ప్రవేశపెట్టడానికి సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి.

రాకెట్స్ ఇతర గ్రహాల వైపుకు ఎలా వెళ్ళగలుగుతున్నాయి? సమాచారాన్ని మరియు ఛాయా చిత్రాలను సేకరించండి

5. CHANDRAYAAN లేదా MANGALYAAN కు సంబంధించిన సమాచారాన్ని మరియు ఛాయా చిత్రాలను

సేకరించండి.

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