

## ప్రాజెక్టు పని - 6

## పరమాణువులో ఏముంది ?

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. జాన్ డాల్టన్ నుండి నీల్స్ బోర్ వరకు ఉన్న శాస్త్రవేత్తలు చేసిన ప్రయోగాలు, సిద్ధాంతాలను 'పరమాణువు చరిత్ర'

అనే శీర్షికతో లేదా ఏదైనా ఒక సరియైన శీర్షికతో ఒక కథగా తయారు చేసి వ్రాయండి.

2. ఈ క్రింది పట్టికలో ఖాళీలను సరైన సమాచారంతో పూరించండి.

పేరు	గుర్తు	పరమాణు సంఖ్య (Z)	ద్రవ్యరాశి సంఖ్య (A)	న్యూట్రాన్ల సంఖ్య (N)	ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్య (n <sub>e</sub> )
ఆక్సిజన్	<sup>16</sup> O <sub>8</sub>	8	16	8	8
		7			
	<sup>34</sup> S <sub>16</sub>				
బెరిలియం			9		
		12	24		
		12	25		
ఆర్గాన్		18		22	
				20	20
యురేనియం	<sup>235</sup> U				92
	Pb <sub>82</sub>		206		

3. ఐసోటోపులు, ఐసోబారులు మరియు ఐసోటోనులకు సంబంధించిన సమాచారాన్ని సేకరించండి.

వివిధ రంగాలలో వాటి యొక్క అనువర్తనాల జాబితాను తయారు చేయండి.

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