

**8 వ తరగతి**  
**భౌతిక శాస్త్రము**  
**యూనిట్ ప్రణాళిక**

**అధ్యాయం : 10 - నక్షత్రాలు - సౌర కుటుంబం**

పీరియడ్ సంఖ్య	భావనలు / బోధనాంశములు	పాఠ్య పుస్తకము నందు పేజీలు		రిమార్కులు
		నుండి	వరకు	
1.	విశ్వం - సౌర కుటుంబం - పరిచయం	136	136	
2.	నీడ పొడవులో మార్పులు	136	138	
3.	ఉత్తర , దక్షిణ దిశలలో సూర్యుడు కదలడం	138	139	
4.	నీడ గడియారం	139	140	
5.	చంద్ర కళలు	140	141	
6.	నిమ్మకాయపై చంద్రుని ఆకారం చంద్రుని ఆకారం ఎందుకు మారును?	141	143	
7.	చంద్రుని ఉపరితలం	144	144	
8.	సూర్య గ్రహణం	144	146	
9.	చంద్ర గ్రహణం	145	146	
10.	నక్షత్రాలు మరియు నక్షత్ర మండలం	146	148	
11.	ధ్రువ నక్షత్రం మరియు సప్తర్షి మండలం	148	149	
12.	గెలాక్సీ మరియు సౌర కుటుంబం	149	151	
13.	బుధుడు నుండి నెప్ట్యూన్ గ్రహాలు మరియు ప్లాటో	151	153	
14.	సౌర కుటుంబంలో ఇతర వస్తువులు	154	155	
15.	కృత్రిమ ఉపగ్రహాలు	155	156	