Fizikë për klasën e VIII-të

Lëvizja e planeteve

* Me mijëra vite njerëzit i vështrojnë i vështrojnë yjet në qiell gjat natës, kanë vërejtur se radhitja e tyre nuk ndryshon vetëm 5 prej tyre e kanë ndryshuar pozitën dhe i kanë quajtur yje të humbura ( yje endacak ) ose planete.
* Sot e dimë se planetet nuk janë yje.
* Planeti është trup i madh qiellor që sillet rreth diellit dhe kanë orbitë.
* Dielli është yll, masa e diellit është shum herë më e madhe se masa e planeteve, për shkak të gravitetit që ka dielli planetet qëndrojnë në orbitën e tyre.
* Planetet që janë më afër diellit janë më të nxehta dhe njihen si planetë shkëmbor, kurse planetët që janë më larg diellit janë të ftoht dhe të mëdhenj dhe i quajm planetë gjigand prej gazi sepse janë të ndërtuar prej hidrogjenit dhe heliumit si dhe supstanca që janë në gjendje agregate të gazt.
* Aktiviteti 4.4 Orbita e planeteve
* Detyrë shtëpie faqe 84-85 detyra 1,2,3,4

Vëzhgimi I yjeve dhe planeteve

* Yjet janë topa gjigand të ndritshëm të përbërë prej gazrave. Temperatura në sipërfaqen e yjeve mund të arijë 10 000 gradë celsius, kurese në brendi të tyre mund të jetë mbi 10 000 000 gradë celsius.
* Dielli është yll më I afërt I tokës dhe na duket shum I madh dhe I ndritshëm në raport me yjet tjera.
* Astronomët shfrytëzojn teleskop të veqant për fotografimin e sipërfaqes së diellit sepse është e rrezikshme të shikohet drejt në diell, ku mund të shkoj deri në dëmtimin e syrit.
* Aktiviteti 4.5 A Pamja e diellit
* Yjet janë trupa të nxehtëdhe emitojnë dritën d.m.th janë burime primare të dritës.
* Yjet mund ti shohim prej falë dritës që udhëton nëpër univers dhe vjen deri tek syri ynë.
* Planetet I shohim sepse drita e diellit që bie reflektohet dhe ne I shohim.
* Aktiviteti 4.5 B Planeti në kuti
* Detyrë shtëpie faqe 86-87 pyetja 1,2,3