

9.A FYZIKA do 10.4.

1) Plynné planety

Přečíst si v učebnici str. 102-106 + opsat (vytisknout) výpisky do sešitu a naučit se

PLYNNÉ PLANETY

JUPITER

Jupiter je pátá planeta od Slunce a je největší planetou ve Sluneční soustavě. Řadí se mezi tzv. plynné obry. Z vesmíru je vidět horní vrstva atmosféry tvořená z různě barevných pruhů a skvrn, které jsou atmosférickými bouřemi (nejznámější Velká rudá skvrna).

Má 63 pojmenovaných měsíců, velikost čtyř z nich je srovnatelná s velikostí našeho Měsíce (Io, Europa, Ganymed a Callisto); ostatní jsou řádově menší. Planeta je pojmenována po římském bohu Jovovi.

SATURN

Planeta byla pozorována již starověkými astronomy a byla pojmenována po římském bohu Saturnovi, který byl obdobou řeckého boha Krona.

Saturn je druhou největší planetou Sluneční soustavy a díky svým prstencům (tvořeny z kamení, prachových částic a úlomků ledu) je považován za jeden z nejkrásnějších objektů ve vesmíru. Patří mezi velké planety, podobá se Jupiteru (jeho hmotnost je však jen třetinová). Jde o z velké části plynné těleso, složené převážně z vodíku s nejnižší hustotou. Má cca 60 měsíců.

URAN

Je sedmá planeta od Slunce, třetí největší a čtvrtá nehmotnější planeta ve Sluneční soustavě. Řadí se mezi plynné obry a společně s Neptunem i mezi tzv. ledové obry (je velmi chladná). Jméno má po řeckém bohu Úranovi, bohu nebes. Dva největší měsíce jsou Titania a Oberon (celkem má Uran 27 měsíců). Má 13 objevených prstenců.

NEPTUN

Je osmá a od Slunce nejvzdálenější planeta Sluneční soustavy; řadí se mezi plynné obry. Atmosféra Neptunu je složena převážně z vodíku a hélia s větším podílem vody, čpavku a metanu. Vnitřní stavba planety je spíše kamenitá a navíc obohacená vodním ledem. Planeta dostala své jméno podle římského boha moří Neptuna. Doposud je známo 5 prstenců. Má modrou barvu. Má několik měsíců (největší je Triton, který je též nejchladnějším místem Sluneční soustavy). Neptun jako jediná planeta byl objeven na základě matematických výpočtů.

Děkuji rodičům, že se se svými dětmi učíte a pomáháte jim. Pokud budete mít jakékoli dotazy, kontaktujte mne na mail

Bagarova@seznam.cz

Ještě jednou moc děkuji, opatrujte se a buďte všichni zdraví.

2 REFERÁTY do konce šk. roku (každý na 2 A4)

1) učivo 9.r. Astronomie

2) nějaké téma z učiva fyziky na II. stupni