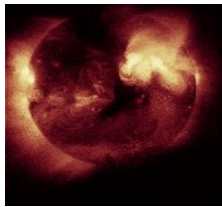



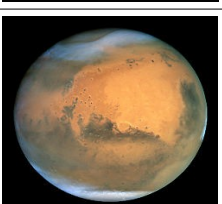

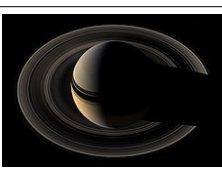
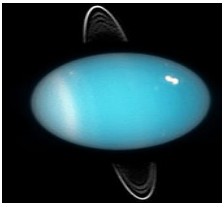



# Témazáró dolgozat: A Naprendszer

## Készítette: Szabó János

<p>Óriási tömege révén a <b>Nap hatalmas gravitációs erőt fejt ki</b>, s ez az erő tartja együtt a rendszert, és irányítja valamennyi bolygó és kisebb égitest mozgását is. <b>A Naprendszer tömegének 99,87%-a</b> koncentrálódik benne. Átmérője a Földének 109, míg a Jupiterének közel 10-szerese.</p>	<p><b>Csillag</b>          átmérő: 1,390,000 km.          tömeg: 1.989e30 kg          a mag hőmérséklete: 15,000,000 K.          felszíni hőmérséklet: 5800 K</p>	
<p>A <b>Merkúr</b> a Naprendszernek a Naphoz legközelebb keringő, és a Plútó törpebolygóvá minősítése óta legkisebb bolygója. A bolygónak állandó légköre nincsen. A Merkúrnak nincsen ismert holdja.</p>	<p><b>Merkúr</b>          Távolság (000 km): 57,910          Sugár(km):2439          Tömeg(km):3.30e23</p>	
<p>A népnyelvben Esthajnalcsillagnak nevezett <b>Vénusz</b> a Naptól számított második bolygó. A Vénusz legnagyobb különlegessége a légköre. A bolygón extrém módon sűrű légkör alakult ki, tömege a földi atmoszféra tömegének 93-szorosát teszi ki. Az atmoszféra ilyen alakulása a fékezhetetlen üvegházhatás következménye.</p>	<p><b>Vénusz</b>          Távolság (000 km): 108,200          Sugár(km): 6052          Tömeg(km):4.87e24</p>	
<p>A <b>Föld</b> a Naptól számított harmadik bolygó, a Naprendszer ötödik legnagyobb bolygója, mind átmérőjét, mind tömegét, mind sűrűségét tekintve, valamint méreteit illetően a legnagyobb kőzetbolygónak is számít. A Föld a Világegyetem jelenleg ismert egyetlen olyan égitestje, amiről ismert, hogy életet hordoz. A Földnek egyetlen természetes égi kísérője van, a Hold.</p>	<p><b>Föld</b>          Távolság (000 km): 149,600          Sugár(km): 6378          Tömeg(km): 5.98e24</p> <p>1 holdja van.</p>	
<p>A <b>Mars</b> a Naprendszer negyedik bolygója, a Naptól legtávolabb keringő kőzetbolygó. Méretét tekintve feleakkora átmérőjű, mint a Föld. Nevét a római hadistenről kapta (vörös színe és a vér közötti asszociáció okán). Vörös színét a felszínen globális méretben kimutatható vas-oxidos felső talajrétegtől kapta.</p>	<p><b>Mars</b>          Távolság (000 km): 227,940          Sugár(km): 3397          Tömeg(km): 6.42e23</p> <p>2 holdja van.</p>	
<p>A <b>Jupiter</b> a Naptól számított ötödik bolygó, egyben a Naprendszer – tömegében és méretében egyaránt – legnagyobb bolygója. Nevét a római mitológia főistenéről, Iuppiterről kapta. A Jupiter látványos légkörében felhők úsznak. A sávok határán turbulenciák, viharok keletkeznek, ezek egyik leglátványosabb megnyilvánulása a Nagy Vörös Folt.</p>	<p><b>Jupiter</b>          Távolság (000 km): 778,330          Sugár(km): 71492          Tömeg(km): 1.90e27</p> <p>63 holdja van.</p>	
<p>A <b>Szaturnusz</b> a Naptól számított hatodik bolygó, a Jupiterhez hasonló óriásbolygó, a második legnagyobb a bolygók között. Nevét a római Saturnus istenségről kapta, a görög Kronosz isten – Zeusz főisten apja – megfelelőjéről. A Szaturnusz legegységibb jellegzetessége a hatalmas, látványos gyűrűrendszere.</p>	<p><b>Szaturnusz</b>          Távolság (000 km): 1,426,940          Sugár(km): 60268          Tömeg(km): 5.69e26</p> <p>61 holdja van.</p>	
<p>Az <b>Uránusz</b> a Naprendszer hetedik bolygója. Jupiter apja Szaturnusz volt, Szaturnuszé pedig Uránusz. A légkörben a hidrogén és a hélium mellett jelentős mennyiségű metán is jelen van, ez okozza az Uránusz kék színét. Egy Nap körüli keringést 84 év alatt teljesít. Az égitest „az oldalán fekszik”. Mindkét féltekén 42 földi évig van nappal, majd 42 évig éjszaka.</p>	<p><b>Uránusz</b>          Távolság (000 km): 2,870,990          Sugár(km): 25559          Tömeg(km): 8.69e25</p> <p>27 holdja van.</p>	
<p>A <b>Neptunusz</b> a Naptól számítva a nyolcadik, legkülső bolygó a Naprendszerben. Színe miatt a bolygót később Neptunuszról, a tengerek római istenéről nevezték el. A Triton holdja abban is különleges, hogy a bolygó körüli keringése ellentétes (retrográd) irányú a Naprendszerben általános keringési irányhoz képest.</p>	<p><b>Neptunusz</b>          Távolság (000 km): 4,497,070          Sugár(km): 24764          Tömeg(km): 1.02e26</p> <p>14 holdja van.</p>	

Felhasznált irodalom:

<http://www.cab.u-szeged.hu/local/naprendszer/nap.htm>

[http://hu.wikipedia.org/wiki/Naprendszer#A\\_Nap\\_keletkez.C3.A9se.2C\\_fejl.C5.91d.C3.A9se](http://hu.wikipedia.org/wiki/Naprendszer#A_Nap_keletkez.C3.A9se.2C_fejl.C5.91d.C3.A9se)