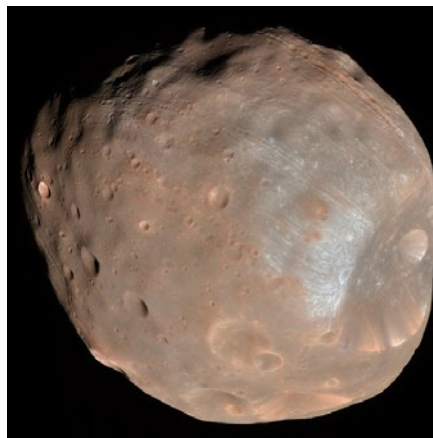


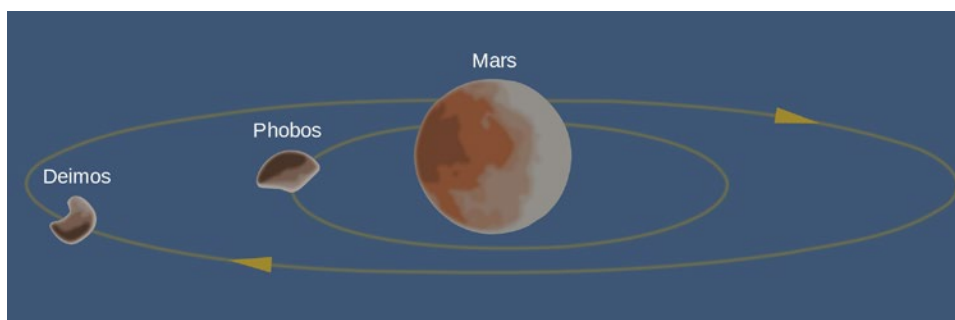
A PHOBOSZ ÉS A DEIMOSZ

1877. augusztus 17-én Asaph Hall, amerikai csillagász felfedezte a Mars két holdját, melyeket Phobosz-nak és Deimosz-nak nevezett el.



A XIX. század végén a távcsövek nagy fejlődésen mentek keresztül, egyre javult a képalkotásuk és egyre finomabb részleteket lehetett megfigyelni velük az egyes égitesteken. Az 1877-es esztendőben a Mars földközelibe került, ekkor csupán 89 millió kilométerre volt Földünkől. Ezt az alkalmat használta ki Asaph Hall, amikor a washingtoni csillagvizsgáló 66 centiméteres lencsés távcsövével, a világ akkori legnagyobb lencsés műszerével rábukkant a Mars két holdjára.

Elmondása szerint „halvány csillagokat” vett észre a Mars körül és később – ahogy mozgásukat nyomon követte – rájött, hogy a Mars holdjait fedezte fel. Később ezt a két égitestet az ókori görög hadisten, Árész két fiáról, Phobosz-ról és Deimosz-ról nevezte el. Nevük jelentése „Félelem” és „Rettegés”. Mindkét hold nagyon aprócska, a Phobosz 22, a Deimosz 12 kilométer átmérőjű, szabálytalan égitest. Eredetüket tekintve valószínűleg befogott kisbolygók, amelyek a Marshoz közel kerülve váltak annak holdjaivá.



A két hold eltérő távolságban kering a Mars körül. Kettejük közül a Phobosz van közelebb a Marshoz és mivel gyorsabban kering, mint ahogy a Mars megfordul a tengelye körül, az árapályerők folyamatosan lassítják a keringését, így a Phobosz néhány millió éven belül a Marsba fog csapódni.

Források:

<http://www.urvilag.hu/article.php?id=565>

http://astro.u-szeged.hu/oktatas/csillagaszat/6_Naprendszer/010304Mars/Mars_holdjai.html

<http://solarsystem.nasa.gov/planets/deimos/indepth>

<http://solarsystem.nasa.gov/planets/phobos/indepth>

<http://solarviews.com/eng/deimos.htm>

<http://solarviews.com/eng/phobos.htm>

<http://earthsky.org/space/this-date-in-science-asaph-hall-discovers-a-moon-for-mars>

https://www.nasa.gov/exploration/whyweexplore/Why_We_27.html

<http://www.universetoday.com/88253/finding-phobos-discovery-of-a-martian-moon/>