HOLDI KÉPEK A MARSRÓL?

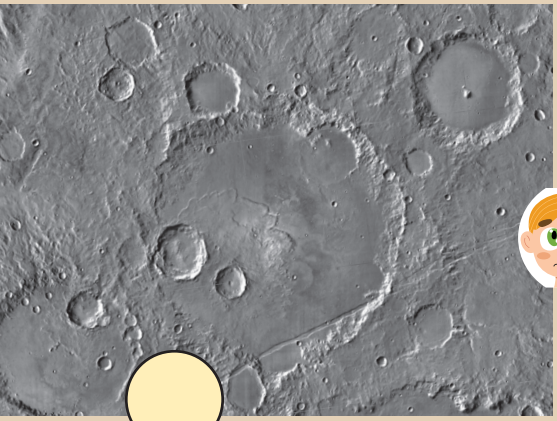
TÉRKÉPFEJTŐ
ALAPSZINT

ELTÉVEDT A SZONDA?

Ez a kép egy nagy krátert és sok kicsit mutat, ilyenek a jellegzetes tájak – a Holdon.
Egy hosszú, egyenes vonalat is észrevehetsz.
Ez a 11. képkocka azok közül, amit a Marsot először megközelítő szonda küldött vissza.
1965-ben a Mariner 4 TV-kamerája készítette.

Mi a neve ennek a nagy kráternek?

Keresd meg a **6. sz. térképlapokon** a kráterek nagysága és elrendezése alapján!



DÖNTS: HOLD? MARS? VAGY MÉGIS HOLD?

Ez a két kép két krátercsoportot mutat, amik gyanúsan hasonlók. Az egyik a Marsról készült (THEMIS nappali infravörös kép), a másik a Holdon a Clavius kráterről (a Clementine űrszonda képe). Mivel ez volt az egyik első kép, amit a Marsról a kutatók láttak, azt gondolták, hogy az egész Mars holdszerű lehet azzal a sivatagi képpel ellentétben, amit korábban gondoltak róla. Később kiderült, hogy a Marsnak csak az egyik (legidősebb) része ilyen, a bolygó más részein egészen nem-holdszerű tájak találhatóak.

Mindenesetre a két képen a kráterek elrendezésének hasonlósága 1966-ban feltűnt két spanyol kutatónak (A. Ribera és J. M. Oliver), akik arra következtettek, hogy ez nem lehet a véletlen műve, különösen hogy a kisebb kráterek egy ívben találhatóak. Abban az időben még egyes kutatók nem fogadták el, hogy a kráterek becsapódással keletkeznek. Azt gondolták, vulkáni kráterek. Ma már tudjuk, hogy tévedtek (de némely kráter tényleg vulkáni).

◑ Meg tudod mondani, **melyik a Hold és melyik a Mars?** Írd a képek alatti körbe a megfelelő jelet (Hold: ☾ Mars: ♂).