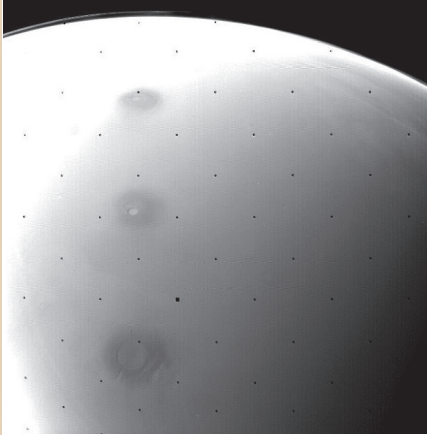




**SÖTÉT FOLTOK** egy nagy kráterben a 4,5 m átmérőjű hőpajzs alatt, ami épp levált a roverről leszállásakor. A képet a rover kamerája készítette, miközben a felszínhez közeledett a légkörön át. Ez a rover később odahajtott a sötét anyaghoz, képeket készített róla és mintát is kanalizott az elemző műszerébe. Mi a neve a kráternek, ami felé száll a rover? Segítsen a rover útvonalak térképei!



## RANDEVÚ A FÁTYOLFEDTE BOLYGÓVAL

A Mariner 9 szondát arra tervezték, hogy elsőként térképezze föl a teljes Mars felszínét. Mikor céljához megérkezett 1971-ben, összesen négy sötét pont volt látható a Mars korongján (*három a képen látható*). Épp globális porvihar dúlt odalenn. Ilyesmit korábban nem tapasztaltak és csak a Marson ismert, ahol az egész bolygót száraz por borítja, amit könnyen felkap a szél. A NASA mérnökei átprogramozták a szondát, hogy elhassza a képek készítését. Két szovjet szonda is épp két héttel ezután érkezett meg, de azokat nem lehetett átprogramozni, végrehajtották a fényképezési programjukat, és rengeteg képet csináltak - a por takarta bolygóról. A szovjet szondák által vitt leszálló egységek is beereszkedtek a légkörbe. Mindkettő odaveszett.

**Mik ezek a foltok, és miért láthatóak még a poros légkörön keresztül is?** Segít a B jelű áttekintő térképoldal!

Képződmény  
jellege:

Helynév:

## ELLENTÉTES ANYAGOK →

Világos és sötét anyagok, tekeredve, foltokban  
– **mik ezek az anyagok és hol van ez a hely?**

A spirális forma a szél munkájának eredménye. A kép nyáron készült. Lásd: 24. térképlap

Fehér anyag:

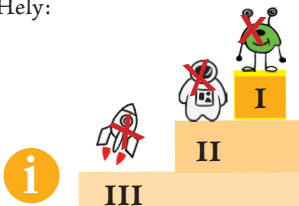
Vöröses anyag:

Fekete anyag:

Hely:



ESA/DLR/FU Berlin/J. Cowart, CC BY-SA 3.0/IGO



AMIT NEM ÉRTÜNK EL A MARSON...

**NEM TALÁLTUNK MAI / MÚLTBELI ÉLETNYOMOKAT**  
**EMBER SOSE SZÁLLT LE A MARSON (SZEMÉLYESEN)**  
**EMBERI ESZKÖZ SOSE SZÁLLT FÖL A MARSRÓL**  
**KÖZETMINTÁT SOSE KÜLDTEK VISSZA A MARSRÓL**  
**EGYETLEN ÉPÍTMÉNY SEM ÉPÜLT A MARSON**

...DE...

→ ...keressük őket  
→ ...tervezzük  
→ ...rajta vagyunk  
→ ...tervezzük  
→ ...még megtörténhet