



Marsjańskie ciekawostki

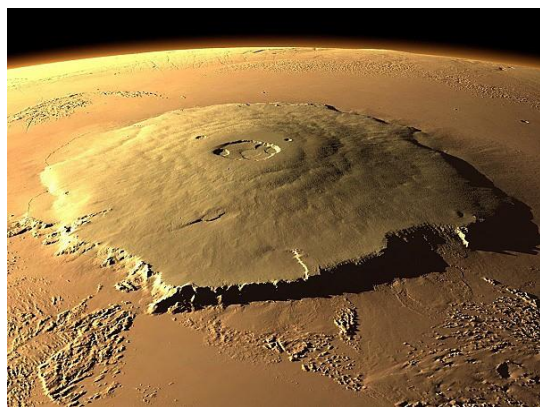
Nie tak dawno Wrocławski Park Technologiczny oraz Koalicja na rzecz Polskich Innowacji zorganizowali konferencję **Fly Me To Mars** zachęcającą polskich naukowców i przedsiębiorców zainteresowanych sektorem kosmicznym do spotkań z innymi ekspertami specjalizującymi się w tej dziedzinie, a także do rozwoju polskich firm i uczelni w kierunkach związanych z technologią kosmiczną. Nas również zainspirowała konferencja i postanowiliśmy to wydanie Gazetki poświęcić ciekawostkom dotyczącym czwartej planety od Słońca – Marsowi.



1. **Mars** nazywany czerwoną planetą **swój kolor zawdzięcza tlenkom żelaza**, czyli po prostu rdzy. Tamtejsze bogate w ten metal skały po prostu zardzewiały z wierzchu, zwietrzały, a wszystko pokryła warstwa rdzawego pyłu. Pod spodem jednak Mars ma szaroniebieską powierzchnię.

2. **Pierwszą osobą, która obserwowała Marsa przez teleskop był Galileusz** – słynny włoski astronom, astrolog, matematyk, fizyk i filozof. Obserwacje miały miejsce w 1609 roku.

3. **Na Marsie grawitacja** jest zupełnie inna niż na Ziemi, **wynosi 38% ciężenia ziemskiego**. A to oznacza, że 1 ziemski kilogram tam waży tylko 380 gramów. Dzięki mniejszej grawitacji na Marsie mogły powstać dużo wyższe góry i dużo głębsze doliny niż na Ziemi – Olympus Mons



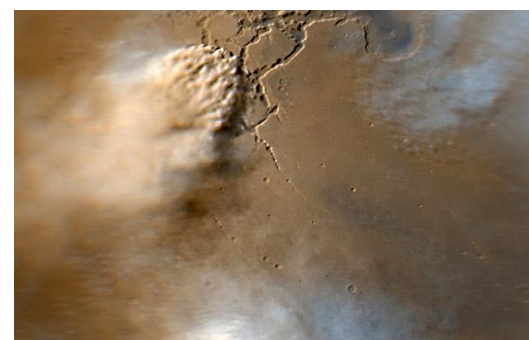
będący najwyższym znanym wulkanem w Układzie Słonecznym ma wysokość 25 kilometrów, natomiast kanion Valles Marineris osiąga głębokość nawet 7 km.

4. **Mars posiada dwa księżyce – Fobos i Deimos** (z greckiego strach i trwoga), które według astronomów są po prostu planetoidami przechwyconymi przez grawitację Czerwonej planety dawno temu. Jednak nie oznacza to, że na zawsze. Za około 30-50 milionów lat Fobos rozpadnie się albo rozbije o powierzchnię Marsa.

5. **Na Marsie** jest co prawda dużo zimniej niż na Ziemi (**temperatura minimalna wynosi tam -143 stopnie Celsjusza**, średnia -63 C), ale **dość trwa** niemal tyle samo – **24 godziny i 37 minut**. Do tego nachylenie tej planety względem Słońca jest niemal identyczne co oznacza, że pory roku są tam bardzo podobne do ziemskich, choć dwukrotnie dłuższe.

6. **Mars jest brany pod uwagę jako miejsce, które w przyszłości będą mogli zamieszkiwać ludzie**. Żeby tego dokonać, opracowano plan wprowadzenia globalnego ocieplenia na czerwonej planecie – terraformowania.

7. **Na Marsie występują największe w Układzie Słonecznym burze piaskowe**. Mogą trwać nawet pełny miesiąc i obejmować całą powierzchnię planety. Najczęściej występują w momencie, w którym Mars jest najbliżej Słońca.



Kolejną ciekawostką jest to, że w trakcie tych burz temperatura planety rośnie.

8. **Mars One to misja zakładająca kolonizację** czerwonej planety rozpoczynająca się w 2022 roku. Wpłynęło **ponad 100 000 aplikacji do udziału w misji kolonizacji Marsa**, pomimo tego, że z tej misji nie będzie możliwości powrotu. Do finałowej setki uczestników dostała się trójka Polaków. Obecnie na Marsie mieszkają wyłącznie roboty.

9. **Łazik Curiosity** pojawił się na czerwonej planecie 5 sierpnia 2012. Dokładnie **po roku spędzonym na Marsie, zagrał sobie na pierwsze urodziny melodię „Happy Birthday”**. Najbardziej interesujące są jednak najnowsze odkrycia -



Curiosity, będący zautomatyzowanym laboratorium naukowo-badawczym, odnalazł ślady wskazujące na to, że niegdyś po Marsie płynęły rzeki. Następnie trafiono na dowody na istnienie wody na Marsie w stanie płynnym. **Oznacza to, że na Marsie może istnieć życie**.