

SPACE SCOOP

WIADOMOŚCI ZE WSZECHŚWIATA



Czy to ptak? Czy to samolot? Nie, to super Ziemia!

28 marca 2012

Kiedy w nocy patrzysz na niebo, wszystkie gwiazdy wyglądają bardzo podobnie. Po latach badań jednak okazuje się, że każda z nich jest inna, czy to wielkością czy też kolorem. Sam kolor zależy od jej temperatury. Mimo, że wydawać by się mogło inaczej, gwiazdy niebieskie są znacznie bardziej gorące niż gwiazdy czerwone! W gruncie rzeczy, czerwone są najchłodniejsze z nich wszystkich! Najczęściej spotykane gwiazdy w naszej galaktyce - Drodze Mlecznej - to tak zwane "czerwone karty".

Niedawno, przy użyciu dużych teleskopów, astronomowie odkryli, że skalne planety są bardzo często towarzyszem czerwonych kartów. Planety te, większe od naszej Ziemi, są nazywane "super Ziemią".

Astronomowie uważają, że cztery z dziesięciu czerwonych kartów w naszej Galaktyce są okrążane przez super Ziemię, które na dodatek są w takiej odległości od swojej gwiazdy, że na powierzchni może się znajdować ciekła woda (jeśli planeta jest zbyt blisko swojej gwiazdy - woda się zacznie gotować i wyparuje, a jeśli jest za daleko to woda zamrznie!).

W Galaktyce znajduje się 160 miliardów czerwonych kartów. To oznacza, że w Drodze Mlecznej, mogą istnieć miliony światów podobnych do naszego, posiadających ciekłą wodę. Jest to fascynujące, gdyż na tych planetach może znajdować się życie!

▲ COOL FACT!

Nasze Słońce jest 100 razy szersze od Ziemi, jednak w kosmosie jest to bardzo niewielkie. Słońce zaliczane jest do żółtych kartów.