

Ulotka dotycząca drogi planetarnej

 deutsch: https://www.astrowis.de/images/Flyer_Planetenweg.pdf

 polski: https://www.astrowis.de/images/flyer_Planetenweg_polnisch.pdf

 english: https://www.astrowis.de/images/flyer_Planetenweg_v5_englisch.pdf

Dzięki ścieżce planetarnej, która ma przedstawiać nasz układ słoneczny, chcemy dać Ci żywe wyobrażenie o ogromnych odległościach w przestrzeni kosmicznej. Dla naszej ścieżki planetarnej wybraliśmy skalę 1:1 mld. Oznacza to, że jeden metr w spacerze planetarnym Müllros oznacza w rzeczywistości 1 mln km. Odległości na ścieżce, jak również rozmiary ciał niebieskich są zmniejszone według tej skali. Ze względu na to zmniejszenie rozmiarów układu planetarnego, można poruszać się między planetami z prędkością około czterokrotnie większą od prędkości światła, korzystając z rekreacyjnego spaceru. Zgodnie z nomenklaturą okrętu gwiazdowego "Enterprise" odpowiada to prędkości WARP-2.

Przy ocenie odległości należy pamiętać, że planety w układzie słonecznym są bardzo blisko siebie w porównaniu z odległościami gwiazd czy nawet galaktyk. Najbliższa Słońcu gwiazda, Proxima Centauri, o odległości około 4,3 lat świetlnych, została osiągnięta dopiero po jednej orbicie Ziemi, zgodnie ze skalą ścieżki planetarnej. Odległość do centrum naszej Drogi Mlecznej byłaby wtedy około 1,5 razy większa od odległości do Słońca. Odległości galaktyk są trudne do wyobrażenia nawet w skali naszej drogi planetarnej.

Na spacerze planetarnym Słońce jako centrum naszego układu słonecznego jest punktem wyjścia do spaceru (lotu kosmicznego). Od Słońca można przejść obok wszystkich planet aż do Neptuna. W każdym punkcie, w którym znajduje się planeta, znajdziesz stelę. Na steli otrzymujesz krótką informację o planecie. Można też odczytać kod QR, który przeniesie nas na stronę internetową z większą ilością informacji.

Miłej zabawy przy odkrywaniu naszego układu słonecznego!

Na poniższej mapie ścieżka planetarna Müllros jest zaznaczona na pomarańczowo. Stelaże planetarne znajdują się w miejscu przecięcia się ścieżki planetarnej i przerywanej orbity planetarnej.

źródło: <https://www.openstreetmap.de/karte.html>

