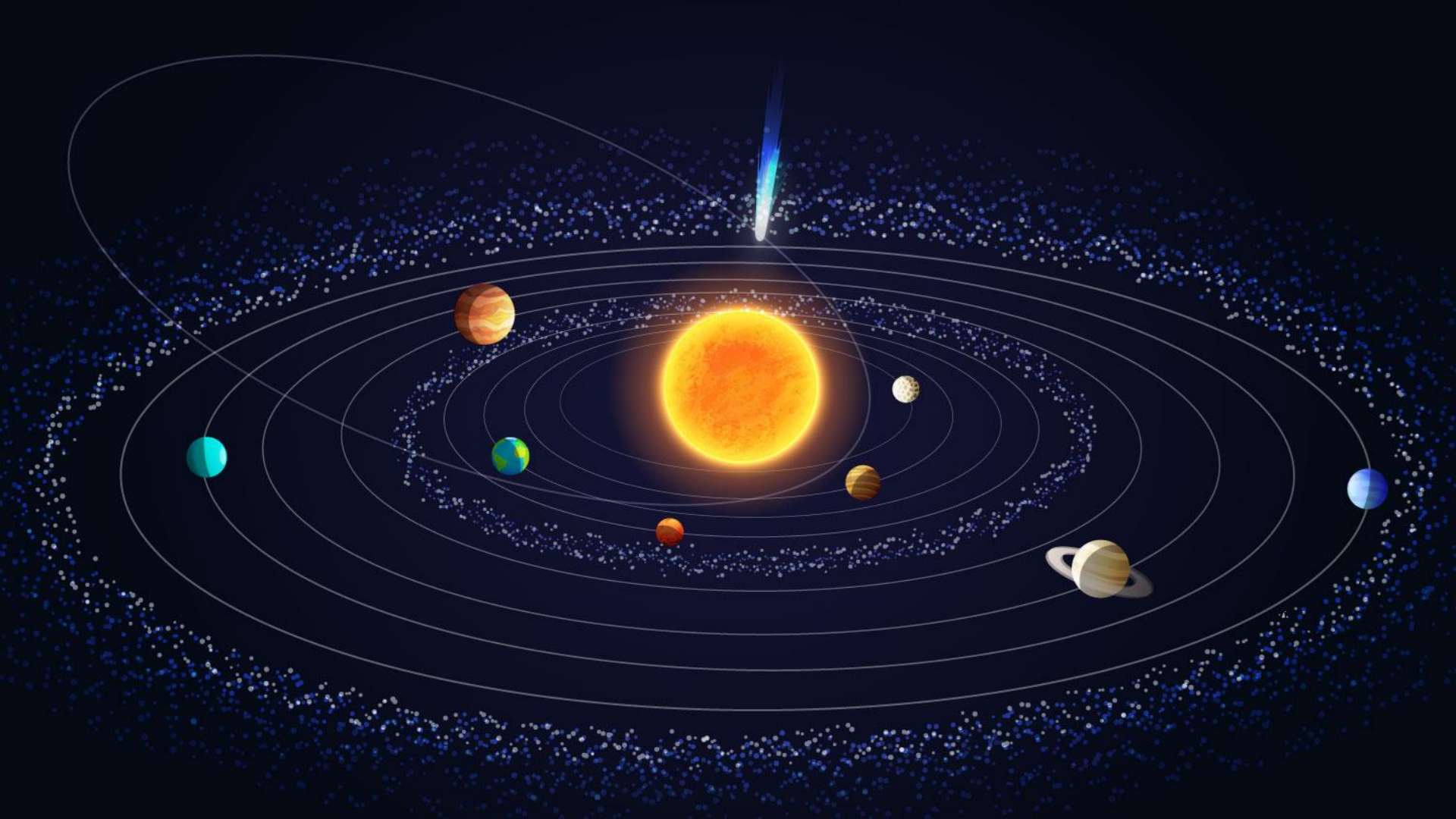
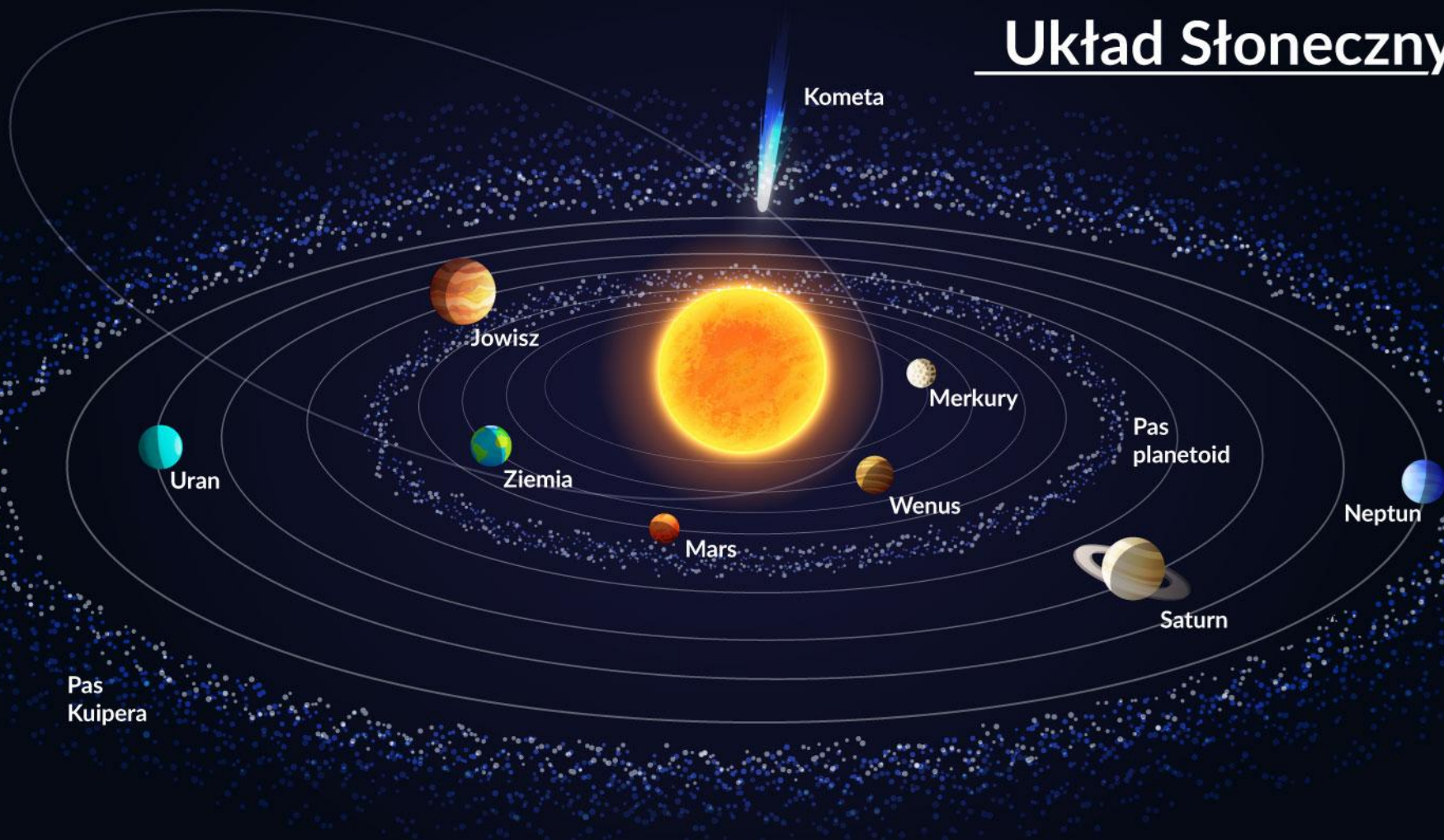


Spadające gwiazdy



Układ Słoneczny



Małe ciała Układu Słonecznego

KOMETY



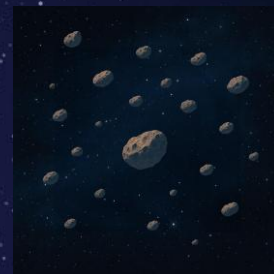
Ciała niebieskie złożone z lodu, pyłu i zamrożonych gazów. Gdy zbliżają się do Słońca, lód zaczyna sublimować – zamienia się bezpośrednio w gaz. Uwalniany gaz i drobiny pyłu tworzą charakterystyczny warkocz. Orbitsy komet są bardzo wydłużone, dlatego czasami znajdują się blisko Słońca, a innym razem bardzo daleko od niego.

PLANETOIDY



Planetoidy to skaliste, metaliczne lub lodowe ciała krążące wokół Słońca. W przeciwieństwie do komet, nie posiadają gazowej otoczki. Większość znanych planetoid znajduje się między orbitami Marsa i Jowisza. Ich rozmiary wahają się od około 1 metra do nawet 1000 kilometrów średnicy.

METEOROIDY



Drobne kawałki skał, pyłu lub lodu w przestrzeni kosmicznej, mniejsze od planetoid. Ich rozmiary wahają się od rozmiarów ziarenka piasku do ok 1m.



Meteoroid (w kosmosie)

Meteor
(w atmosferze)

Meteoryt
(na powierzchni)

Jasne meteory nagrane na kamerach sieci Skytinel:

<https://www.youtube.com/watch?v=Xr1lv69xhzM>





RADIANT - obszar na niebie, z którego pozornie wylatują meteory danego roju. W tym miejscu zbiegają się przedłużone wstecz ścieżki “spadających gwiazd”.

Fot. Marcin Rosadziński