

A satellite with a spherical body and several long antennas is shown in orbit above the Earth. The Earth's blue surface and white clouds are visible in the background. The satellite's spherical part has a bright light source on its surface.

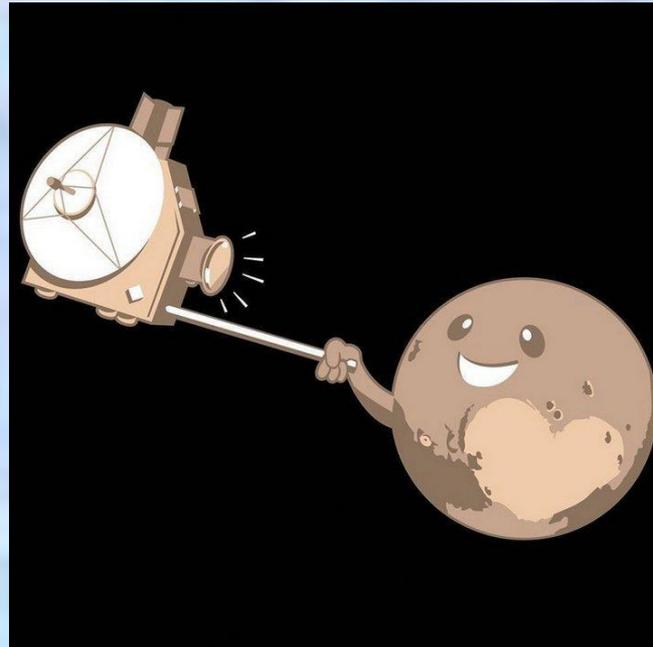
*Презентация по теме  
«Почему спутники летают и не падают»*

*Выполнила:  
Ученица 2 класса Е  
Панарина Полина*

Честно говоря, я знала, что у Земли есть свой спутник – Луна. Но когда я прочитала в учебнике окружающего мира про искусственные спутники, я была удивлена. И мне захотелось выяснить, что это такое.



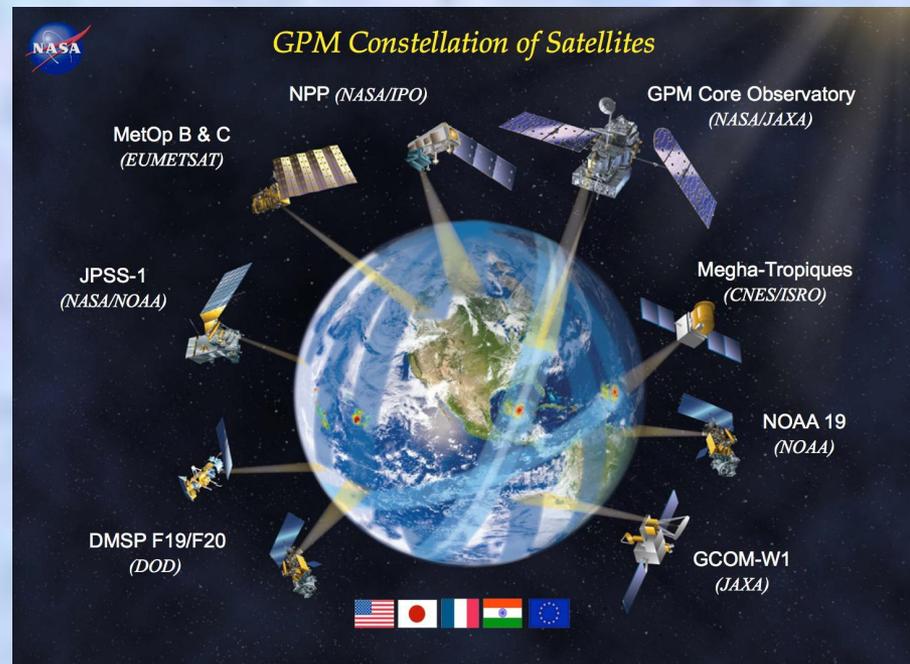
Оказывается, что спутники – это космические летательные аппараты, которые летают на орбите планеты. Общее количество спутников огромное – около 6000 (шести тысяч).



Но раз их такое большое количество, то почему они остаются в космосе? И почему они не падают? Я решила **ВЫЯСНИТЬ ЭТО.**



Покопавшись в интернете, мне удалось узнать, что спутники вращаются по орбите (по пути, по которому вращается тело вокруг Земли), развивая огромную скорость. Поэтому им удается оставаться в космосе.



Но часто спутники приближаются к атмосфере Земли (воздушной оболочке) и падают, сгорая в ней. А все это происходит из-за силы притяжения Земли (силы, которая притягивает все тела к Земле). Вот почему спутники падают с орбиты.



Но иногда происходит такое, что спутник взрывается в космосе, и его оставшиеся части падают на Землю все из-за той же причины: из-за силы притяжения Земли.



Мне удалось узнать, почему спутники  
остаются на орбите, и почему они  
падают. Я хотела бы дальше развивать  
свои знания в области космоса. Ведь  
это, и вправду, интересно.

Спасибо по-бабабойски

