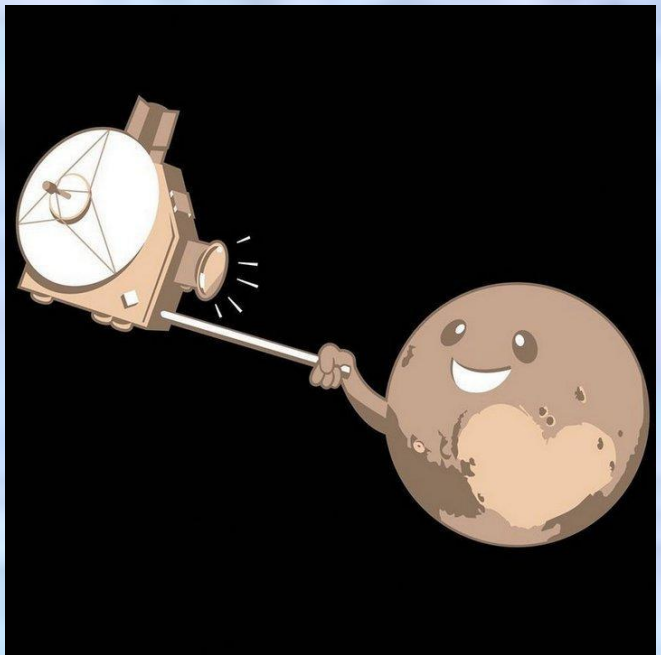
Презентация по теме
«Почему спутники летают и не падают»

Выполнила:
Ученица 2 класса Е
Панарина Полина

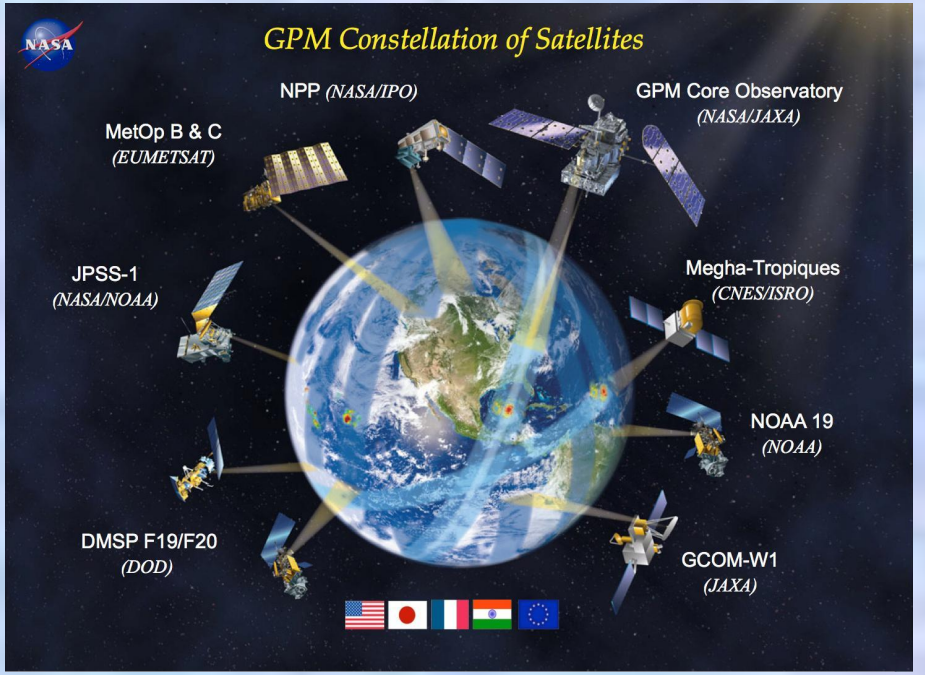
Честно говоря, я знала, что у Земли есть свой спутник – Луна. Но когда я прочитала в учебнике окружающего мира про искусственные спутники, я была удивлена. И мне захотелось выяснить, что это такое.

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

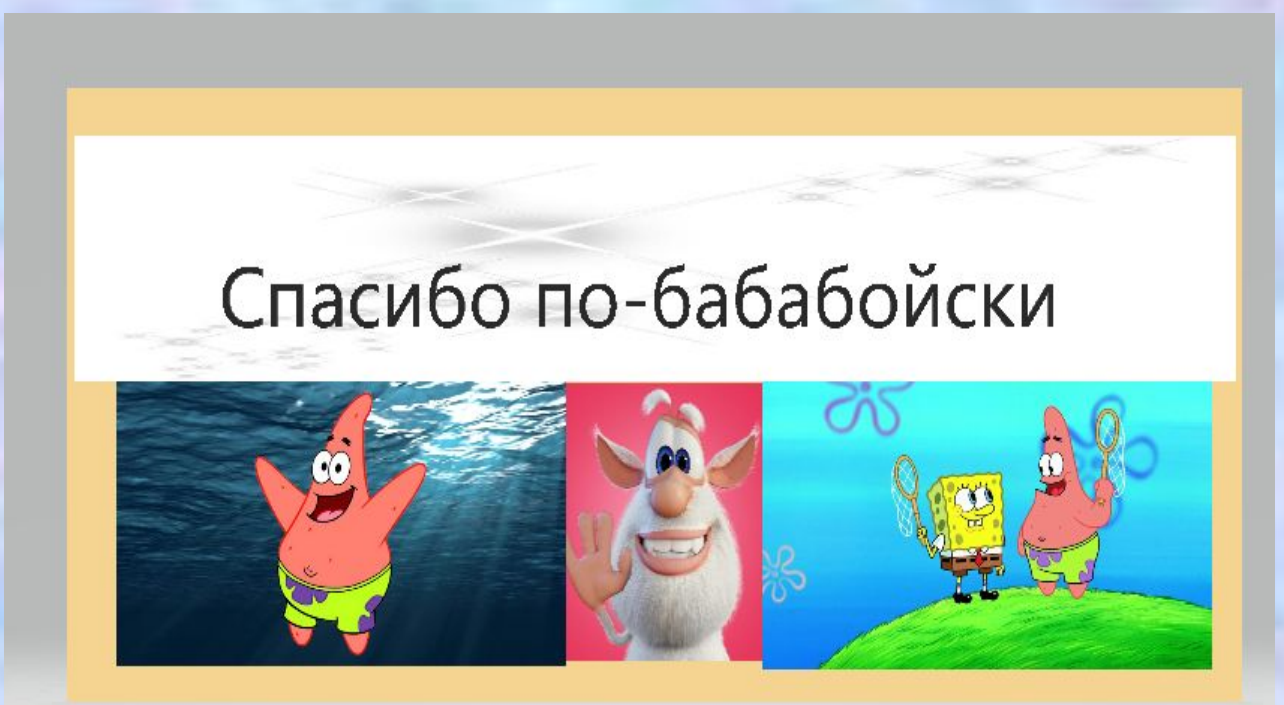


Но раз их такое большое количество, то почему они остаются в космосе? И почему они не падают? Я решила выяснить это.

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.