



МЕТЕОРИТЫ

метеориты представляют собой осколки астероидов, которые откололись в результате столкновений и путешествуют самостоятельно в космосе. Они подразделяются по структуре на основные три типа: железные, каменистые и железокаменные. В свое время железные сердечники больших раскаленных астероидов вызывали их таяние, и в результате все железо собралось в центре метеорита, поэтому их и назвали железны-

ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ

Черные дыры напоминают огромный пыпесос, работающий в космическом пространстве. Вспомните, ребята, как дома во время

работы пыпесоса к нему начинают двигаться разпичный мелкий мусор, предметы, крошки, фантики. Это и есть своеобразный эффект вакуума черной дыры, но у вас в комнате. То же самое можно наблюдать и в космосе, когда огромной мощности черные дыры притягивают к себе космические объекты. Это притяжение не такое мощное, как в пыпесосе, и поэтому космические объекты не падают в черную дыру, а просто находятся в зоне ее силы тяжести.





СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Сопнце удивительно уже тем, что мы сами можем его видеть, и планета Земля тоже находится в его системе. Но в нашей Солнечной системе находятся не только планеты и их спутники. Она полна астероидов, огненных комет и множества других очень интересных объектов.

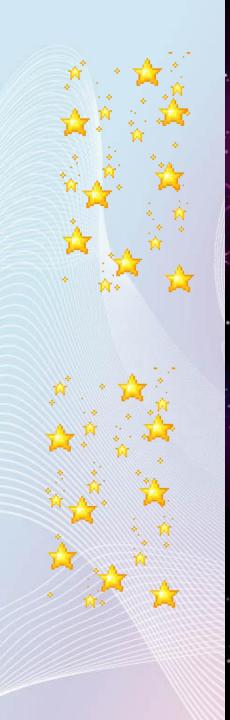


ГАЛАКТИКИ

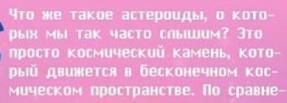
Наша Всепенная населена милпиардами галактик, причем самые маленькие из них состоят из нескольких миллионов звезд, но есть и покрупнее, количество звезд в которых

может достигать больше 400 миллиардов. Все гапактики подразделяются на три вида: эплиптические, спиральные и нерегулярные. Название нашей галактики — Млечный Путь. Она не одинока во Вселенной и расположена среди других близлежащих галактик, которые отличаются друг от друга формой.









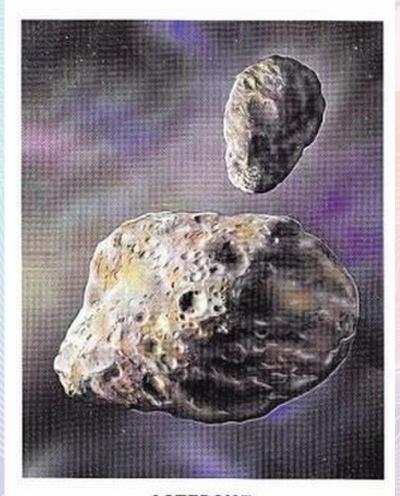
нию с планетами и спутниками они не очень большие, поэтому из-за недостатка силы тяжести их форма не сферическая. Но есть и очень большие астероиды, как, например, астероид Церера. Таких больших астероиов известно 26. Большинство астероидов не имеют больших размеров и выглядят как небольшие песчинки (ну где-то около мили в поперечнике), затерянные в огромном пространстве, но которые не менее интересно наблюдать и изучать.

КОМЕТЫ

Среди множества небесных тел кометы не только наиболее яркие, но и довольно редкие объекты нашего ночного неба. Они очень красивы в своем огненном великолепии, оставляющие за собой красивый светящийся след. Они наши гости из пояса Койпера или загадочного облака Орта, располагающихся во внешней сфере Солнечной системы и странствуют миллиарды лет. Кометы свободно движутся в космическом пространстве, иногда настолько пролетая близко друг от друга, что бывает и сталкиваются. Тогда при столкновении направление их движения изменяется, и они летят по новому маршруту, иногда

навещая и нашу Солнечную систему.



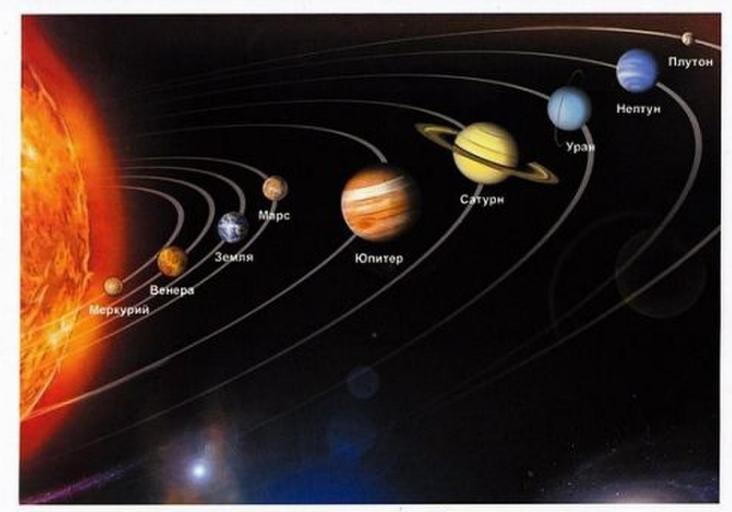


АСТЕРОИД



ГАЛАКТИКА

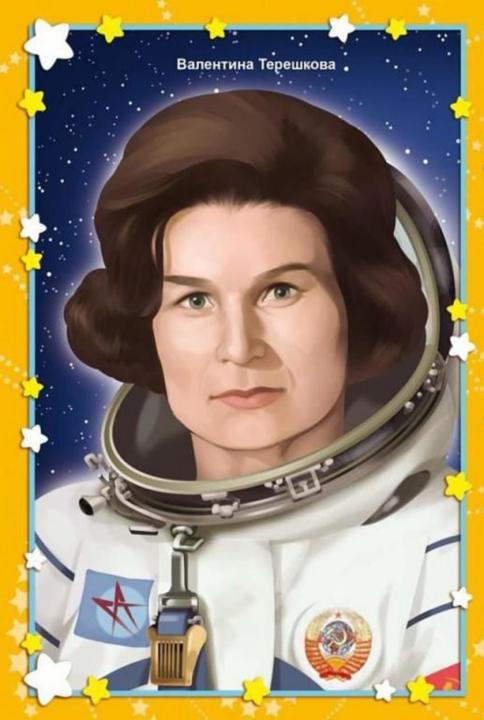


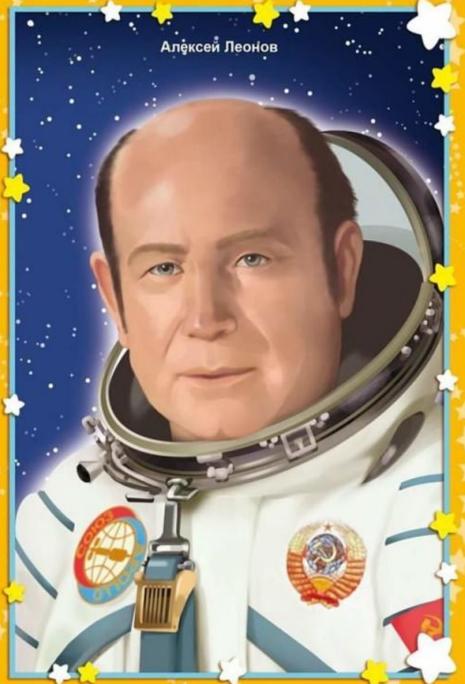


ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ









ВСЕ ЗВЕЗДНЫЕ ДОЧЕРИ НАШЕГО ОТЕЧЕСТВА



Валентина Терешкова Количество полетов:

1, 1963 год

Налет: 2 сут. 22 часа 50 мин.

Позывной: «Чайка» Возраст когда был совершен полет: 26 лет. Корабль «Восток-6»





Светлана Савицкая

Количество полетов:

2, 1982 и 1984 годы

Общий налет: 19 сут. 17 часов 7 мин.

Позывные: «Днепр-3», «Памир-2»

Возраст, когда был совершен

первый полет: 34 года Выход в открытый космос

продолжительностью

3 часа 35 мин

Работа на станции «Салют-7».

Первый полет женщины на орбитальной станции.



Елена Кондакова

Количество полетов:

2, 1994/1995 год и 1997 год

Общий налет:

178 сут. 10 часов 41 мин.

Позывной: «Витязь-2»

Возраст, когда был совершен

первый полет: 37 лет

Работа на станции «Мир».

Первый длительный полет

российской космонавтки - 169 дней.

Второй полет совершен

на американском шаттле «Атлантис».





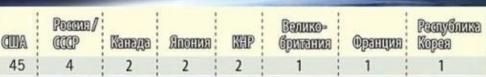
Елена Серова

Количество полетов: 1, 2014 год Позывной: «Тарханы-2» Возраст, когда был совершен полет: 38 лет

Работа в составе длительной экспедиции 41/42

на Международной космической станции.

ЧИСЛО ЖЕНЩИН-КОСМОНАВТОВ РАЗНЫХ СТРАН





СОБАКИ КОСМОНАВТЫ В СССР



3 ноября



Лисичка 28 июля Восток

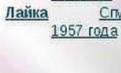
и Чайка 1960 года 1К№1



19 августа Белка (вторая) и Стфелнак-5 1960 года



Пчёлка и **Дакабря** Восток Мушка _{1960 года} 1К№ 5







Жулька и <u>22 декабря</u>Восток 1К 1960 года

Спутник-2



Чернушка



Восток ЗКА No 1



Звёздочк

1961 mine 3KA No 2

Восток









