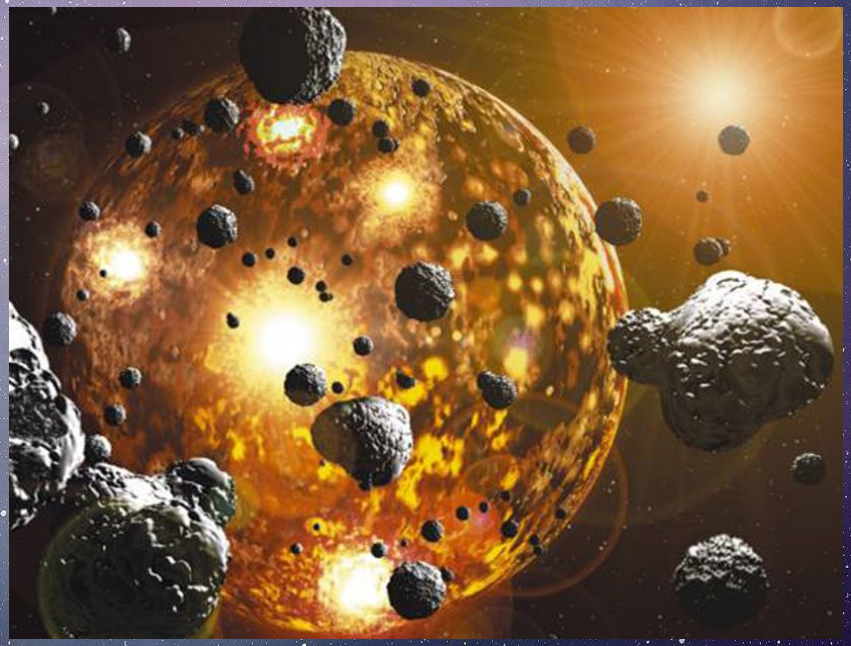
Космические ЧС

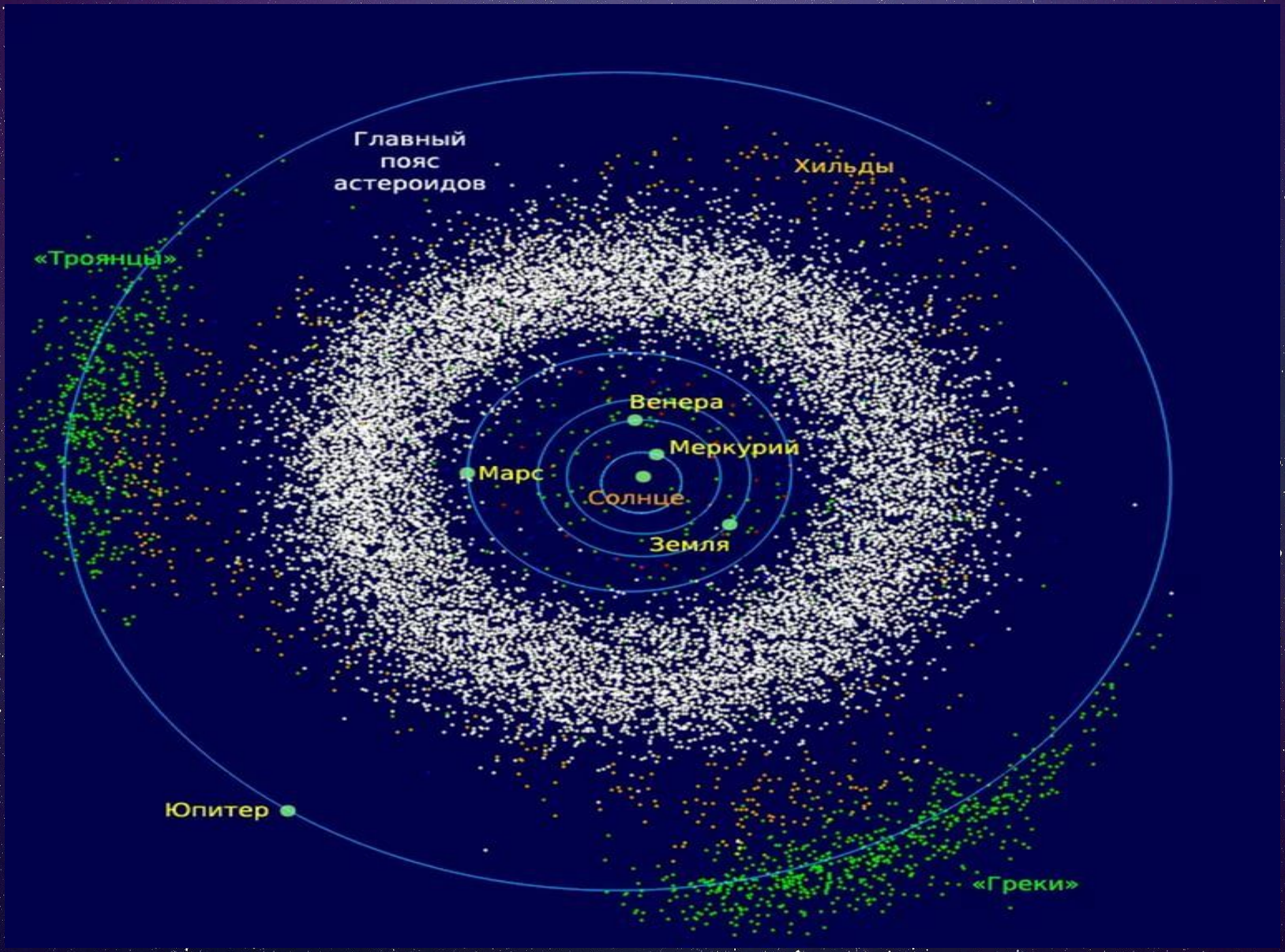
Космические ЧС — это опасности, угрожающие человеку из Космоса. Прежде всего это опасные космические объекты (ОКО) и космические излучения.

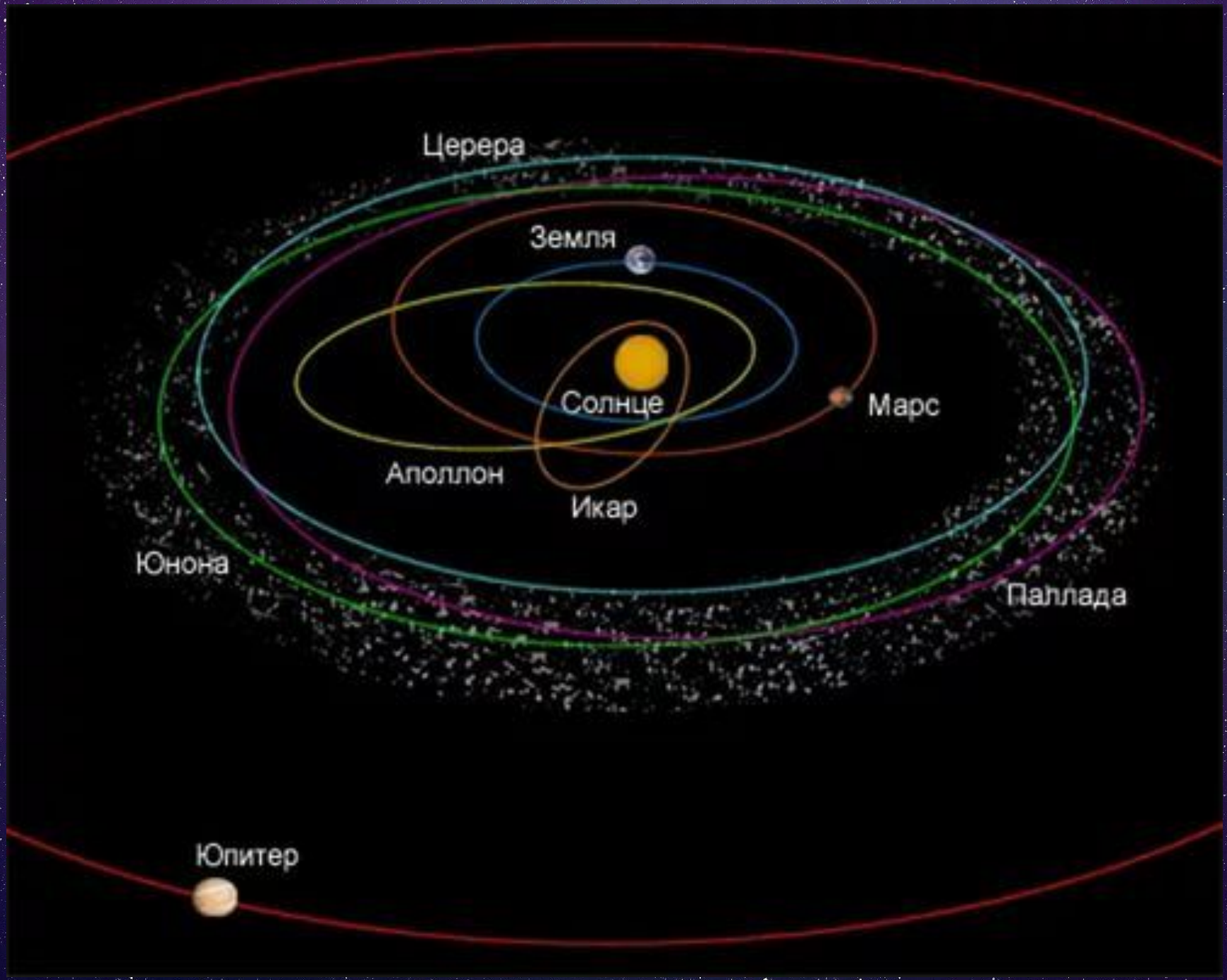
Виды космических чс:

1) Астероиды;
2) Кометы;
3) Метеоры;
4) Метеориты.



Астероиды – это малые космические предметы, диаметр которых колеблется в пределах 1–1000 км. Встреча нашей планеты с небесными телами представляет собой серьезную угрозу для всей биосферы.


Главный
пояс
астероидов
Хильды
«Троянцы»
Венера
Меркурий
Марс
Солнце
Земля
Юпитер
«Греки»


Церера
Земля
Солнце
Марс
Аполлон
Икар
Юнона
Паллада
Юпитер

Комета— небольшое небесное тело, имеющее туманный вид, обращающееся вокруг Солнца обычно по вытянутым орбитам.

Метеоры - явления в верхней атмосфере, возникающие при вторжении в неё твёрдых частиц — метеорных тел.

Метеориты, железные или каменные тела, падающие на Землю из межпланетного пространства; представляют собой остатки метеорных тел, не разрушившихся полностью при движении в атмосфере.

Классификация метеоритов

По составу:

2)Каменные

3)Железокаменные

4)Железные

По методу обнаружения:

1. Падения (когда метеорит находят после наблюдения его падения в атмосфере);
2. Находки (когда метеоритное происхождение материала определяется только путём анализа);

Последствия ЧС космического характера

1. Природно-климатические возникновение эффекта ядерной зимы, обильные кислотные дожди, разрушение озонного слоя атмосферы и др.
2. Экономические разрушение объектов экономики, инженерных сооружений и коммуникаций, транспортных магистралей.
3. Культурно-исторические разрушение культурно-исторических ценностей.

Защита населения от чс космического характера

Наблюдение за опасными объектами с помощью современных средств.
Своевременное оповещение людей о надвигающейся угрозе из космоса.
Эвакуация населения в безопасные местности, укрытия, подземные бункеры.
Защита людей от опасных последствий космических катастроф (информирование о способах защиты, средства индивидуальной защиты, развертывание госпиталей, помощь пострадавшим)

Основное средство борьбы – это ракетно-ядерная технология. В РФ разработана система планетарной защиты «Цитадель»: на околоземную орбиту выводится спутник с ядерной пушкой на борту. Оружие держится в постоянной готовности и способно разоружить или столкнуть с орбиты опасное небесное тело.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ