***Игра «Я знаю, что в солнечной системе …»***

 **- … планет относятся к группе планет – гигантов.**

 **- Самая большая планета в Солнечной системе …**

 **- У … (какой планеты) больше всего спутников.**

 **- … имеет наиболее яркие кольца.**

 **- … газ составляет основу атмосферы планет – гигантов.**

 **- … была открыта сначала с помощью расчётов.**

 **- С 2006 г. … переведён в класс планет – карликов.**



 Описание небесных тел по плану:

 1. Название небесного тела.

 2. Определение названия.

 3. Форма небесного тела и свойства.

 4. Количество во Вселенной.

 5. Происхождение, исследования

 небесных тел.



 **Астероид**

**Термин астероид был введён Уильямом Гершелем на основании того, что эти объекты при наблюдении в телескоп выглядели как точки звёзд — в отличие от планет, которые при наблюдении в телескоп выглядят дисками. Точное определение термина «астероид» до сих пор не является установившимся. До 2006 г. астероиды также называли малыми планетами.**~~~~~

[**Комета**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0) **— небольшое небесное тело, имеющее туманный вид, обращающееся вокруг Солнца по коническому сечению с весьма растянутой орбитой. При приближении к Солнцу комета образует кому и иногда хвост из газа и пыли.**

**Ядро — твёрдая часть кометы, в которой сосредоточена почти вся её масса. Кома — окружающая ядро светлая туманная оболочка чашеобразной формы, состоящая из газов и пыли.**

**У ярких комет с приближением к Солнцу образуется «хвост» — слабая светящаяся полоса, которая в результате действия солнечного ветра чаще всего направлена в противоположную от Солнца сторону.** ~~~~~



**Комета Галлея – самая старая периодическая комета. Она наблюдалась 631 раз, причём первый раз – в 446 году до н.э. Комета Галлея обращается вокруг Солнца с периодом около 76 лет.**



[**Метеор**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80) **— явление, возникающее при сгорании в атмосфере Земли мелких метеорных тел (например, осколков комет или астероидов) . Аналогичное явление большей интенсивности (ярче звёздной величины ) называется болидом. Бывают встречные и догоняющие. Эти междисциплинарные явления изучаются метеоритикой (разделом астрономии) , а также физикой атмосферы**.



[**Метеорит**](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82) **— тело космического происхождения, упавшее на поверхность крупного небесного объекта.**

**Большинство найденных метеоритов имеют вес от нескольких граммов до нескольких килограммов. Крупнейший из найденных метеоритов — Гоба (вес которого, по подсчетам, составлял около 60 тонн) . Полагают, что в сутки на Землю падает 5—6 тонн метеоритов, или 2 тысячи тонн в год.**







**Челябинский метеорит**

**Студийная фотография челябинского метеорита.**

**Тестовые задания:**

1. **В состав Солнечной системы не входит**

**а) астероид**

**б) мантия**

**в) комета**

 **2. Ядро кометы – это**

 **а) замёрзшая вода**

 **б) глыбы затвердевших газов**

 **в) мелкие частицы пыли**

 **3. Космические тела, упавшие на Землю, -это**

 **а) метеорит**

 **б) ядро кометы**

 **в) метеор**

 **4. Впервые астероид обнаружил**

 **а) Н. Коперник**

 **б) Д. Пиацци**

 **в) Птолемей.**

 **5. Вспышки света, возникающие при сгорании в земной атмосфере частичек космической пыли, называют**

 **а) комета**

 **б) метеор**

 **в) метеорит**

 **6. Метеориты делят на классы:**

 **а) каменные**

 **б) железокаменные**

 **в) магнитные**

 **г) железные.**