

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 16  
г. Таганрога

# Небесный мир

внеклассное мероприятие по  
природоведению,  
5 класс

Автор: Лаврентьева Снежана Павловна,  
учитель химии и биологии



Внеклассное мероприятие

**«Небесный мир»**



Как заманчиво  
Стать астрономом,  
Со Вселенною близко знакомым!  
Это было бы вовсе не дурно:  
Наблюдать за орбитой Сатурна,  
Любоваться созвездием Лиры,  
Обнаруживать чёрные дыры  
И трактат сочинить непременно -  
"Изучайте глубины Вселенной!"



**Конкурс  
«Звёздные  
загадки»**



# ЗАГАДКИ

Чтобы глаз вооружить  
И со звездами дружить,  
Млечный путь увидеть чтоб  
Нужен мощный ...

**Телескоп**



# ЗАГАДКИ

**Телескопом** сотни лет  
Изучают жизнь планет.  
Нам расскажет обо всем  
Умный дядя ...

**Астроном**



# ЗАГАДКИ

Астроном - он звездочет,  
Знает все наперечет!  
Только лучше звезд видна  
В небе полная ...

Луна



# ЗАГАДКИ

До **Луны** не может птица  
Долететь и прилуниться,  
Но зато умеет это  
Делать быстрая ...

**Ракета**





# ЗАГАДКИ

У ракеты есть водитель,  
Невесомости любитель.  
По-английски: "астронавт",  
А по-русски ...

**Космонавт**



# ЗАГАДКИ

**Космонавт** сидит в ракете,  
Проклиная все на свете -  
На орбите как назло  
Появилось ...

**НЛО**



# ЗАГАДКИ

НЛО летит к соседу  
Из созвездья Андромеды,  
В нем от скуки волком воет  
Злой зеленый ...

Гуманоид



# ЗАГАДКИ

Гуманоид с курса сбился,  
В трех планетах заблудился,  
Если звездной карты нету,  
Не поможет скорость...

Света



# ЗАГАДКИ

Свет быстрее всех летает,  
Километры не считает.  
Дарит Солнце жизнь планетам,  
Нам - тепло, хвосты - ...

Кометам



# ЗАГАДКИ

Всё комета облетела,  
Всё на небе осмотрела.  
Видит, в космосе нора -  
Это черная ...

Дыра



# ЗАГАДКИ

В черных дырах темнота  
Чем-то черным занята.  
Там окончил свой полет  
Межпланетный ...

Звездолёт



# ЗАГАДКИ

**Звездолет** - стальная птица,  
Он быстрее света мчится.  
Познает на практике  
Звездные ...

**Галактики**



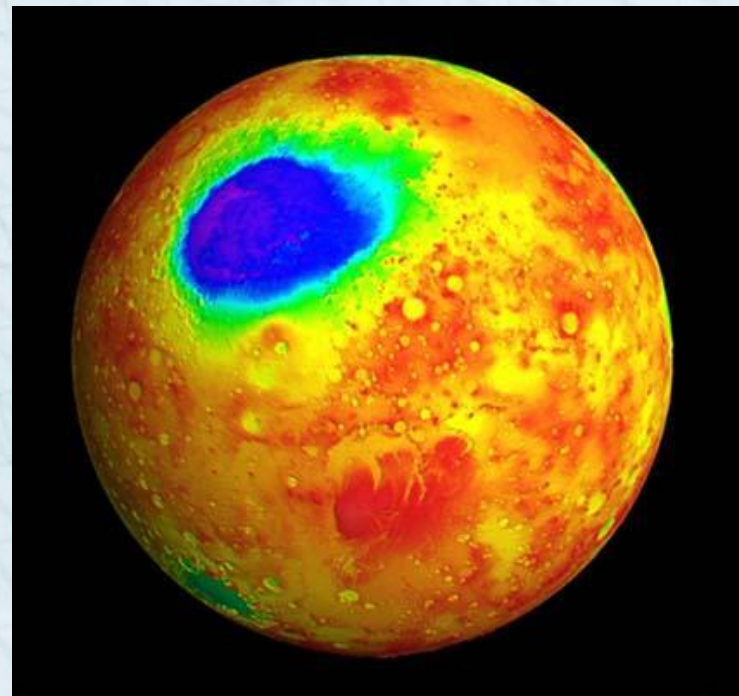


**А галактики летят  
В рассыпную как хотят.  
Очень здоровенная  
Эта вся вселенная!**



# МАРС

Марс – последняя из четырех ближайших к Солнцу планет. Он значительно меньше Земли. Продолжительность марсианского года 687 земных суток. Его можно отличить по красно-оранжевому цвету.



**Конкурс**  
**«Через тернии к**  
**звёздам»**



Самая большая планета из планет земной группы..... Она имеет атмосферу, которая образована кислородом, углекислым газом, азотом. Вода покрывает ее более чем на .....%. Год на ней составляет....суток. Сутки делятся на....часа. У нее есть единственный спутник.... Ее главное отличие от другой планеты состоит в том, что на ней есть.....

Слова: 1. 365. 2. 70. 3. Луна. 4. Земля. 5. Жизнь.  
6. 24.

Ответ: 4; 2; 1; 6; 3; 5.



**Звезды - огромные пылающие шары. Невооруженным глазом можно увидеть около .... звезд. Ближайшая к нам звезда ..... Температура внутри него около .... миллионов градусов. Расстояние до Земли ... млн. км. Эта звезда считается ..... Скопление звезд на небе называется .....**

Слова: 1. 150. 2. Солнце. 3. 15 4. 6000  
5. Созвездие. 6. Желтый карлик.

Ответ: 4; 2; 3; 1; 6; 5.



# ЗЕМЛЯ

Земля своим притяжением удерживает возле себя атмосферу. Спутник – Луна. Период обращения Земли вокруг Солнца равен 24 часам.



**Конкурс**  
**«Тайна третий**  
**планеты»**



**Самая близкая к Солнцу планета. Свое название получила в честь древнеримского бога. По размеру и массе планета схожа с Луной. Поверхность ее тоже как у Луны с многочисленными кратерами. Температура на ней + 400 градусов.**





# МЕРКУРИЙ

Меркурий – самая близкая планета к Солнцу. Это шар, с одной стороны освещенный Солнцем, а с другой – совершенно темный.

Поверхность Меркурия темно-бурая. Спутников нет. Сутки на Меркурии длятся 176 земных суток.

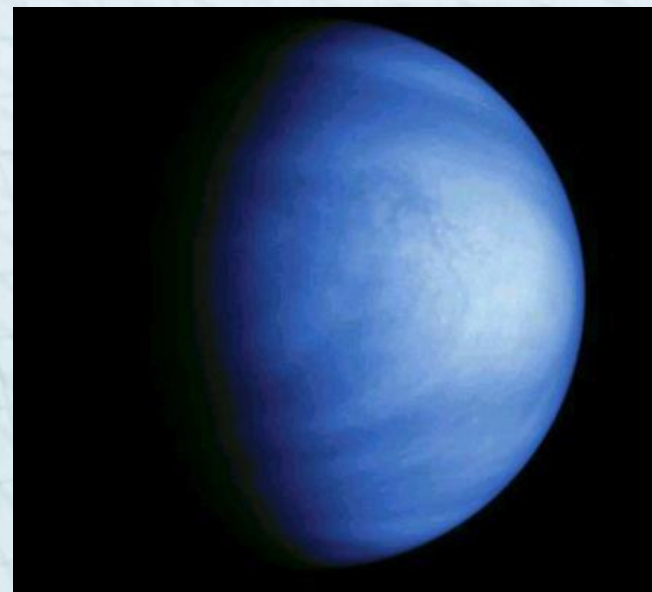


**Планета получила свое название в честь богини любви. Она очень хорошо освещена. По размеру меньше Земли. Температура + 500 градусов. Поверхность в холмах и склонах. Не имеет спутников.**



# ВЕНЕРА

Венера – ближайшая к земле планета. По размерам она почти такая же, как земной шар. Поверхность планеты всегда скрыта облаками. Период обращения Венеры вокруг Солнца равен 225 суткам.





**Конкурс  
«Собери  
Солнечную  
систему»**





**ПЛАНЕТЫ  
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ**

# ЮПИТЕР

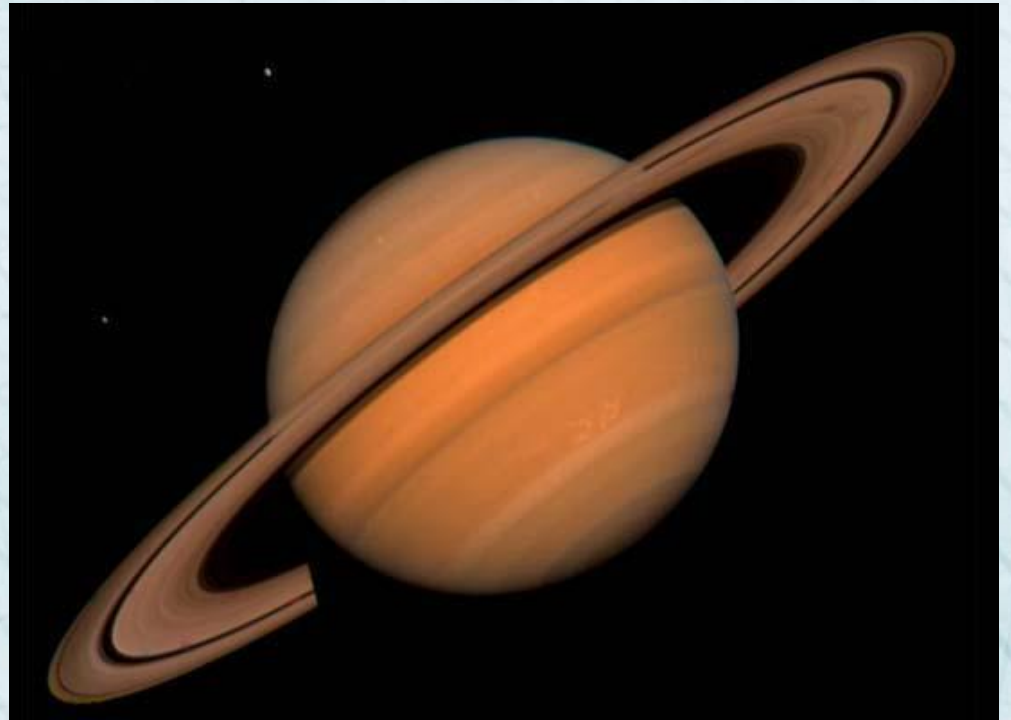
Юпитер- затрачивает на один оборот по орбите почти 12 лет.

Принадлежит к группе планет-гигантов. Вокруг Юпитера обращается 12 спутников.

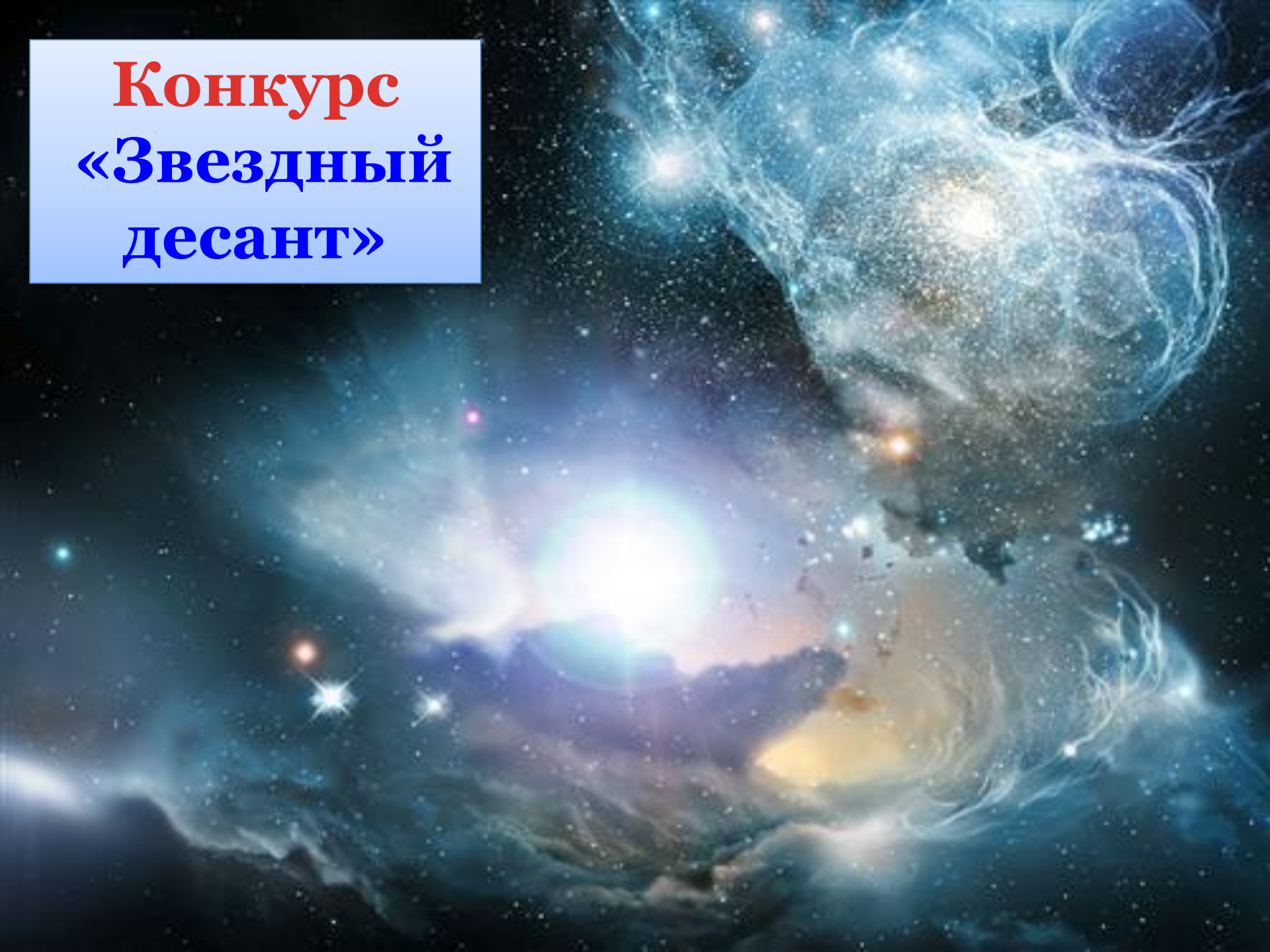


# САТУРН

Сатурн- второй по величине гигант. Вокруг себя имеет кольца: внешние, средние и внутренние.



**Конкурс**  
**«Звездный**  
**десант»**





По тёмному небу рассыпан горошек  
Цветной карамели из сахарной крошки,  
И только тогда, когда утро настанет,  
Вся карамель та внезапно растает.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| Ы | В | З | Д | Ё | З |
|---|---|---|---|---|---|

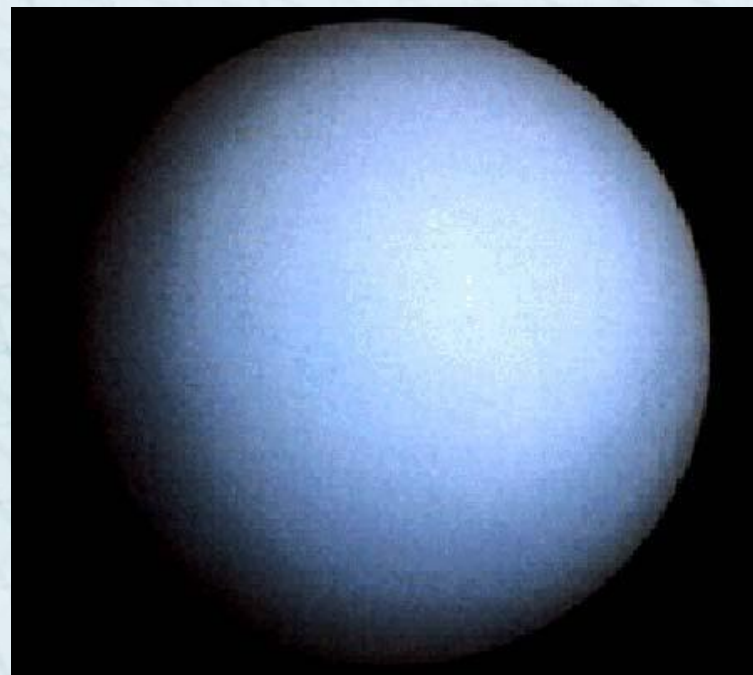
Ты весь мир обогреваешь  
Ты усталости не знаешь,  
Улыбаешься в оконце,  
И зовут тебя все ...

Ц О Л С Е Н



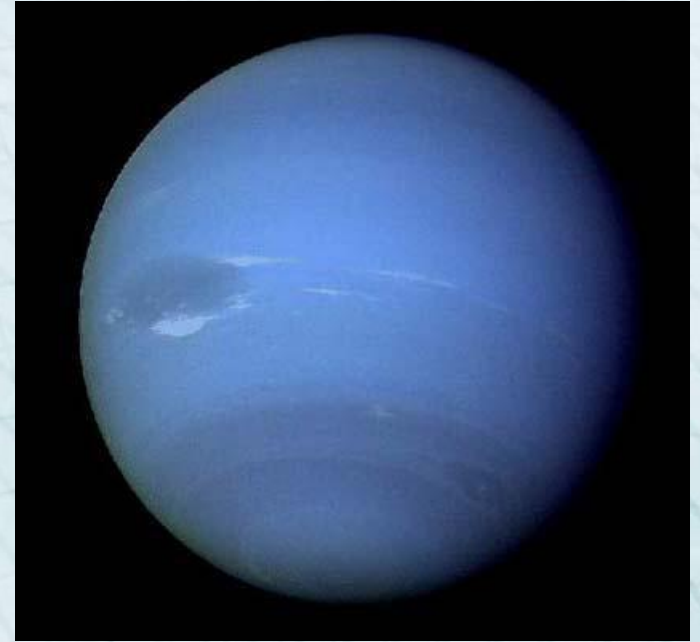
# УРАН

Уран- был открыт в 1781.  
Совершает полный оборот  
по орбите за 84 года.  
Планета имеет 5  
спутников.



# НЕПТУН

Нептун был открыта в 1846 году. Период обращения по орбите 164 года и 280 суток.



**Конкурс**  
**«Солнце**  
**центр**  
**Солнечной**  
**системы»**





Елена Мачернова



# ПЛУТОН

Плутон- была открыта в 1930 году. Выглядит как точка. Об этой планете ученым мало что известно.





**Спасибо за внимание!**



# Список используемых источников

1. В.М. Пакулова «Природоведение. Неживая и живая» 5 класс Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Дрофа, 2008.
2. <http://stranamasterov.ru> (аппликация «Солнышко»)
3. Картинки планет (автор и источник заимствования неизвестен)
4. Загадки о космических телах - <http://www.playroom.ru>
5. <http://systemplanet.narod.ru> (информация о планетах солнечной системы)
6. <http://www.playroom.ru> (стихотворение)

