

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

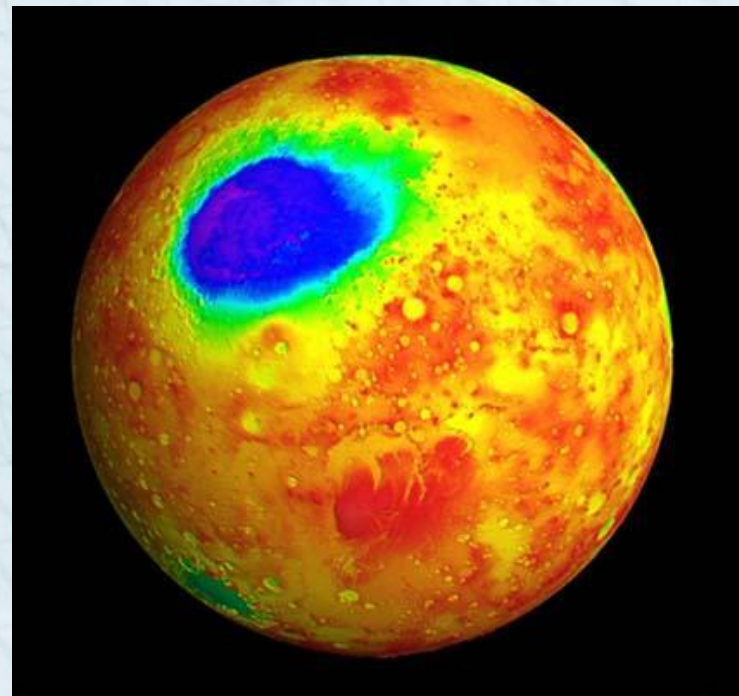


**А галактики летят
В рассыпную как хотят.
Очень здоровенная
Эта вся вселенная!**



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.

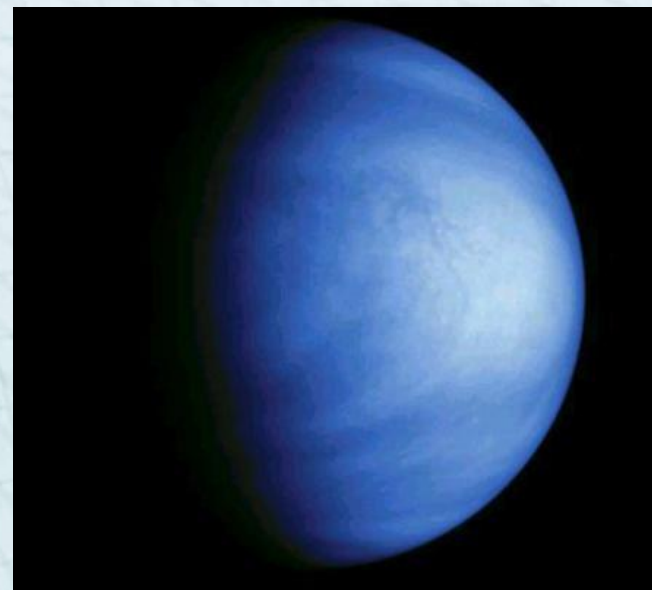


Планета получила свое название в честь богини любви. Она очень хорошо освещена. По размеру меньше Земли. Температура + 500 градусов. Поверхность в холмах и склонах. Не имеет спутников.



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

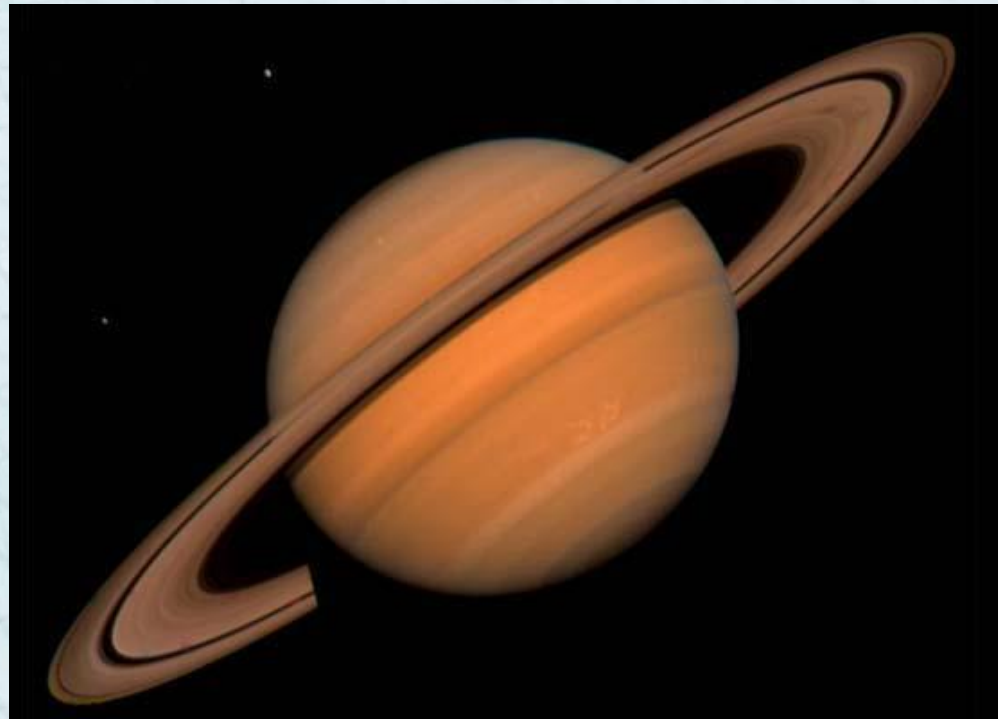
Юпитер- затрачивает на один оборот по орбите почти 12 лет.

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

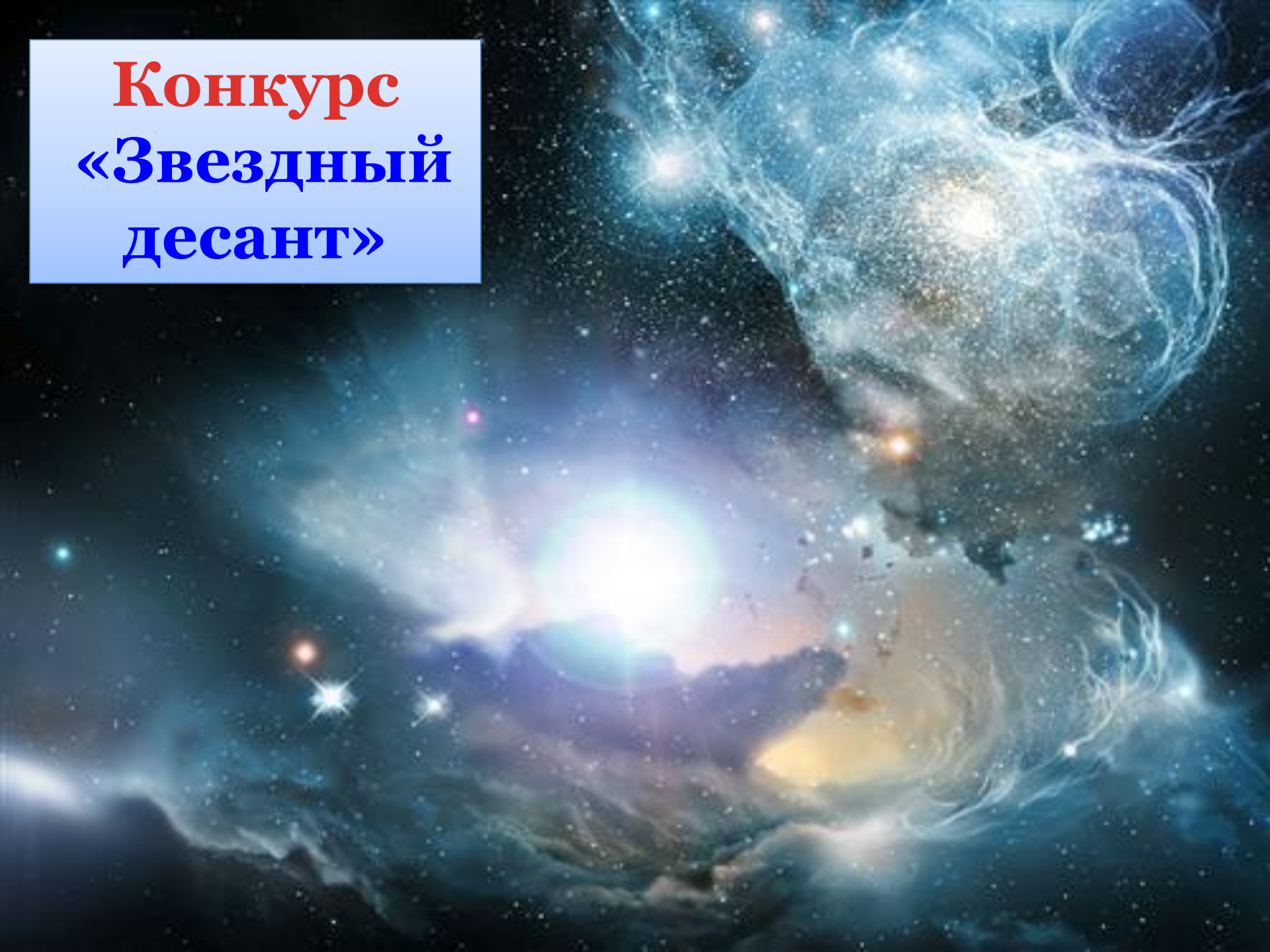


САТУРН

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

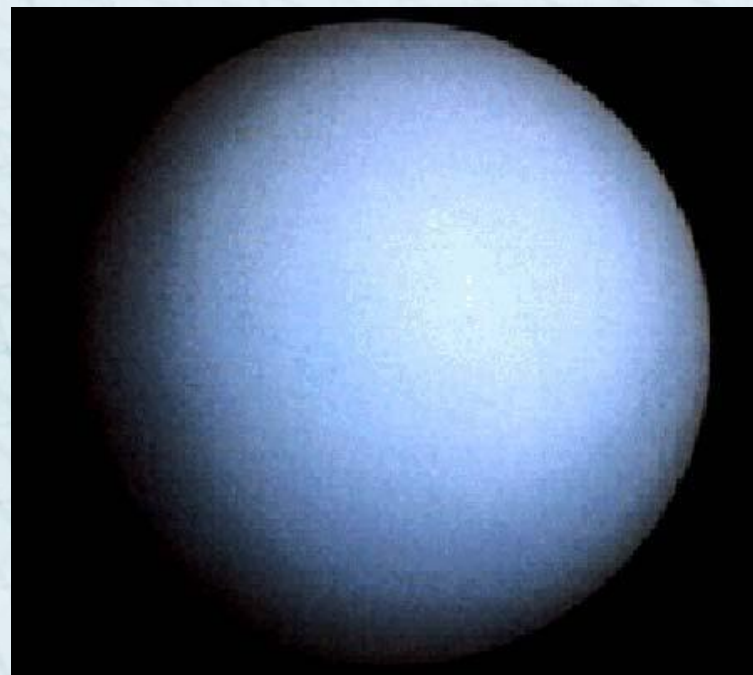
Ты весь мир обогреваешь
Ты усталости не знаешь,
Улыбаешься в оконце,
И зовут тебя все ...

Ц О Л С Е Н



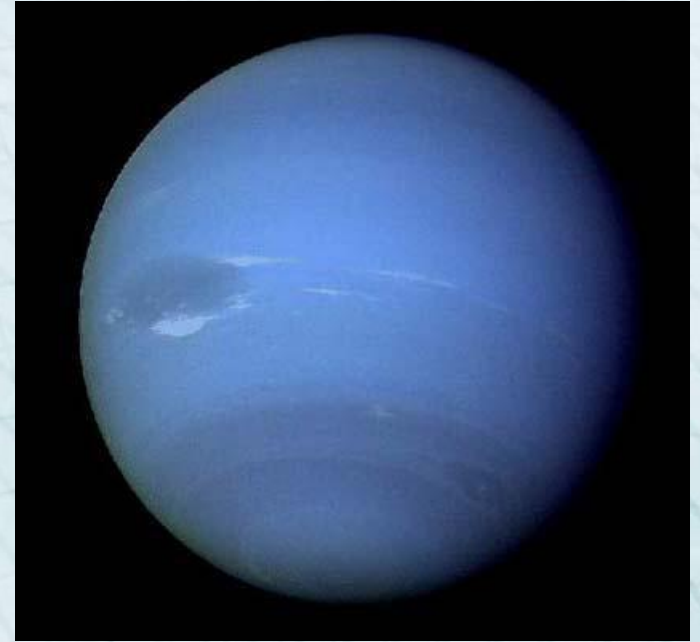
УРАН

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)

