

The background is a deep blue space filled with stars and nebulae. Two Earths are visible: one in the upper left and another in the lower right, both showing cloud patterns and landmasses. The title 'ПЛАНЕТЫ.' is written in a large, yellow, serif font across the upper middle.

# *ПЛАНЕТЫ.*

*Лысак Иван,  
ученик 2 «В» класса МОУ «СОШ № 5»  
г. Ухта*

# Космос. Что это?

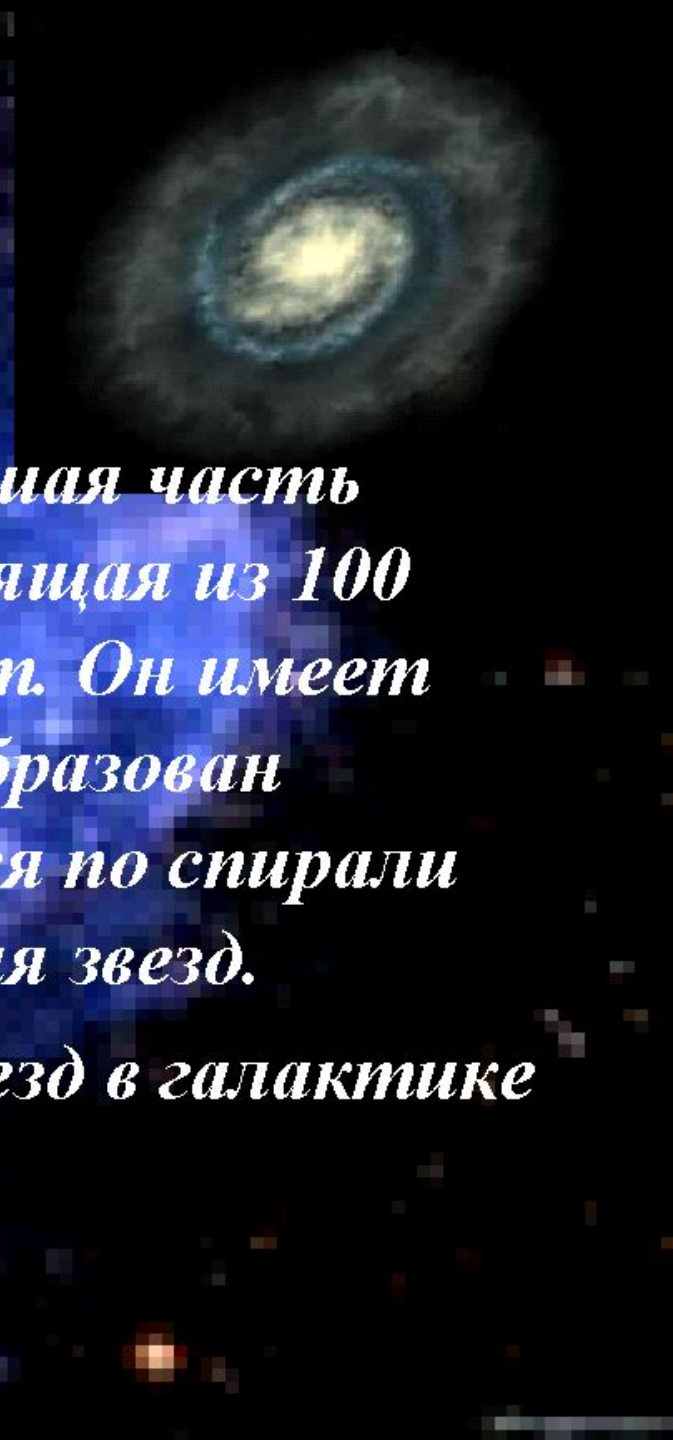
- *Космос –это огромная вселенная, которая состоит из множества галактик. В одной из таких галактик ,которая называется Млечный путь находится наша солнечная система.*



# Галактика - что это?

- *Галактики представляют собой громадное скопление миллиардов звезд и планет. В наши дни ученым известно свыше 6 миллиардов галактик.*

# Млечный путь



- *Млечный Путь — небольшая часть одной из галактик, состоящая из 100 миллиардов звезд и планет. Он имеет дискообразную форму и образован «нитьями», расходящимися по спирали из центрального скопления звезд.*
- *Наше Солнце – одна из звезд в галактике (звездной системе)*



***Галактика Млечный путь  
возникла – 12 миллиардов лет назад,  
это небольшая часть Вселенной***

# *Строение солнечной системы.*



**Солнце –  
раскаленное  
небесное тело -  
звезда**

**Состав:  
водород 70 %, гелий 29 %, азот,  
углерод,  
кислород,  
железо - 1 %**



**Возраст Солнца  
5 миллиардов  
лет**

# Солнечная система.



*Солнечная система — крошечная частичка Млечного Пути. Она состоит из Солнца и девяти больших планет. Каждая планета движется вокруг Солнца по эллиптической (овальной) орбите. Вокруг Солнца вращаются также тысячи астероидов — глыб льда, покрытых облаком пыли и газов.*



Вопрос :

Что такое солнечная  
система?

# Планеты Солнечной системы



*В нашей солнечной системе 9 планет*

*1. Меркурий*

*2. Венера*

*3. Земля*

*4. Марс*

*5. Юпитер*

*6. Сатурн*

*7. Уран*

*8. Нептун*

*9. Плутон*

# Меркурий

- **Меркурий -ближайшая к солнцу планета. Планета названа в честь бога римского пантеона Меркурия, аналога греческого Гермеса. Вся поверхность испещрена кратерами от метеоритов . Атмосфера отсутствует, днем пекло а ночью очень холодно. Виден с Земли невооруженным глазом. Известные спутники отсутствуют. Меркурий быстрее остальных планет движется по орбите Солнца, его средняя скорость 172 248 км-час**



# Венера

- **Венера — третий по яркости объект на небе Земли после Солнца и Луны. Планета получила своё название в честь Венеры, богини любви из римского пантеона. Каменистая поверхность покрыта жерлами вулканов, расщелинами и застывшими потоками лавы. В атмосфере преобладает углекислый газ. Атмосферное давление в 90 раз сильнее, чем на земле. Известных спутников нет**



# Земля

- ***Земля единственная планета солнечной системы, где есть жидкая вода. Впервые Земля была сфотографирована из космоса в 1959 году аппаратом Эксплорер-6. Первым человеком, увидевшим Землю из космоса, стал в 1961 году Юрий Гагарин. Экипаж Аполлона-8 в 1968 году первым наблюдал восход Земли с лунной орбиты. Известный спутник-Луна.***



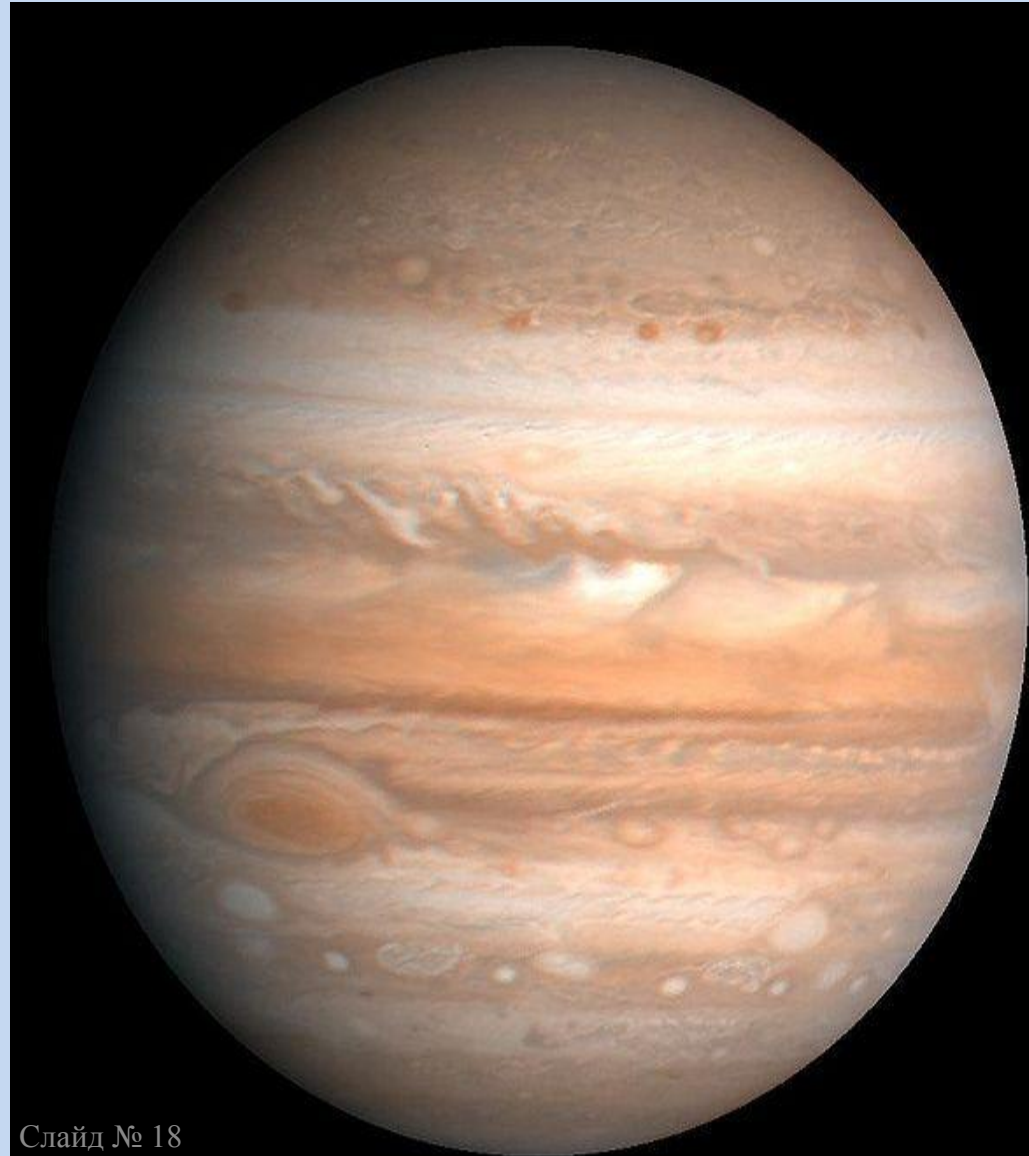
# Марс

- **Планета названа в честь Марса — древнеримского бога войны. Марс представляет собой громадную красную планету. Сухие каналы марса прорыты ветрами. На поверхности возвышаются вулканы и простираются ударные кратеры. Атмосфера состоит преимущественно из углекислого газа. Известные спутники: Фобос, Деймос.**



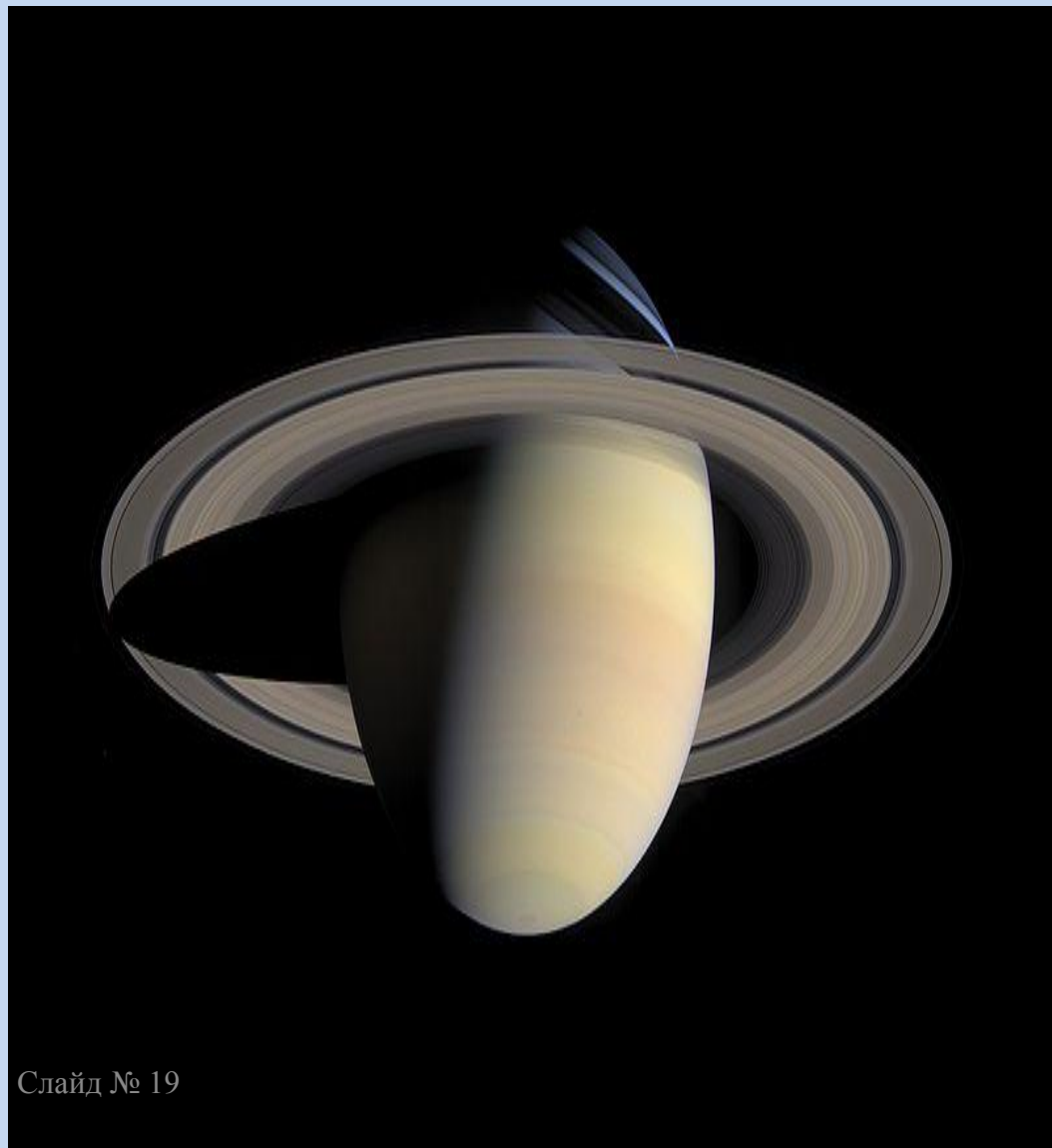
# Юпитер

- **Юпитер- самая большая планета Солнечной системы. Его атмосфера состоит в основном из водорода и гелия. Современное название Юпитера происходит от имени древнеримского верховного бога-громовержца. Юпитер имеет, по крайней мере, 63 спутника, самые крупные из которых — Ио, Европа, Ганимед и Каллисто — были открыты Галилео Галилеем в 1610 году.**



# Сатурн

- **Сатурн представляет собой большой газовый шар. Он вращается так быстро, что стал выпуклым в районе экватора и сплюснулся у полюсов. Кольца Сатурна состоят из десятков тысяч фрагментов, образованных застывшими ледяными частицами. Вокруг экватора дуют ураганные ветры. Известны около 30 основных спутников Сатурна. Самый известный- Титан.**





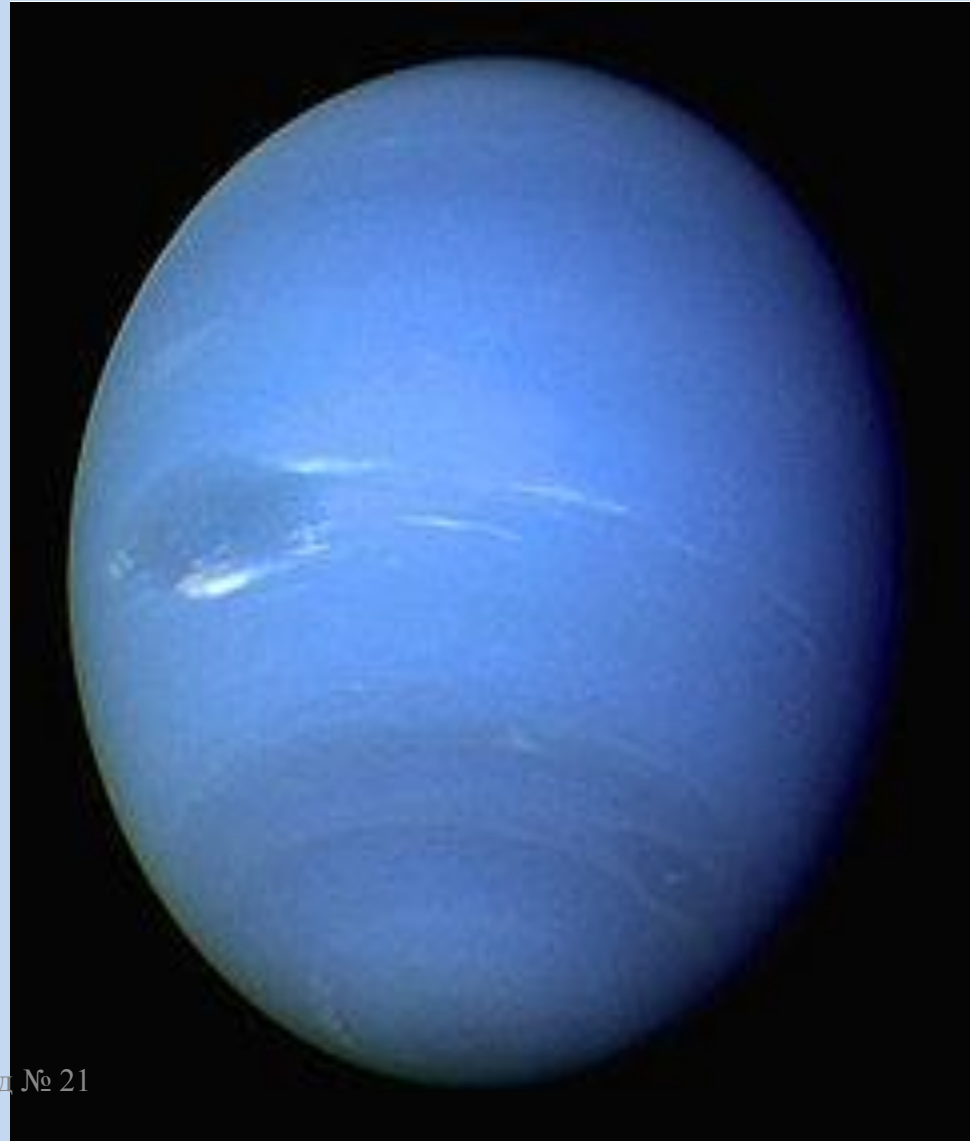
# Уран

- **Уран был открыт в 1781 году. Его атмосфера состоит из водорода, гелия и метана. Ось вращения - уникальный случай в Солнечной системе – совпадает с плоскостью обращения вокруг Солнца, т.е. она лежит на боку. Это результат столкновения с кометой. Уран имеет 18 известных спутников.**



# Нептун

- **Планета Нептун названа в честь римского бога морей. Была открыта в 1846 году, хотя ее, возможно заметил еще Галилей в 1613 году. Атмосфера Нептуна богата ураном. Орбита у него почти круглая. Вокруг планеты видны не ярко выраженные кольца. Имеет 8 известных спутников. Основным считается Тритон.**



# Плутон

- **Со дня своего открытия в 1930 и до 2006 года Плутон считался девятой планетой Солнечной системы. Однако 24 2006 года Плутон был причислен к списку малых планет, так как он не подпадает под определение планеты. Некоторые учёные продолжают считать, что Плутон должен быть переклассифицирован обратно в планету.**



Вопрос : Сколько планет в  
Солнечной системе?

Какая по счёту от солнца наша  
планета?