

Интегрированный урок по математике и  
природоведению в 5 «а» классе

# « КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВСЕЛЕННОЙ»

Подготовили: Рябцева Е.В.

учитель математики

Кондаурова О.А.

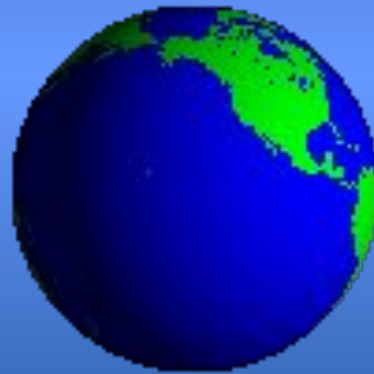
Учитель географии

МБОУ СОШ №1 г.Данков

Липецкая обл.

2017 год

# Космический кроссворд



*Группы звёзд, которым люди издревле придавали особое значение, связывая с ними различные легенды и верования.*



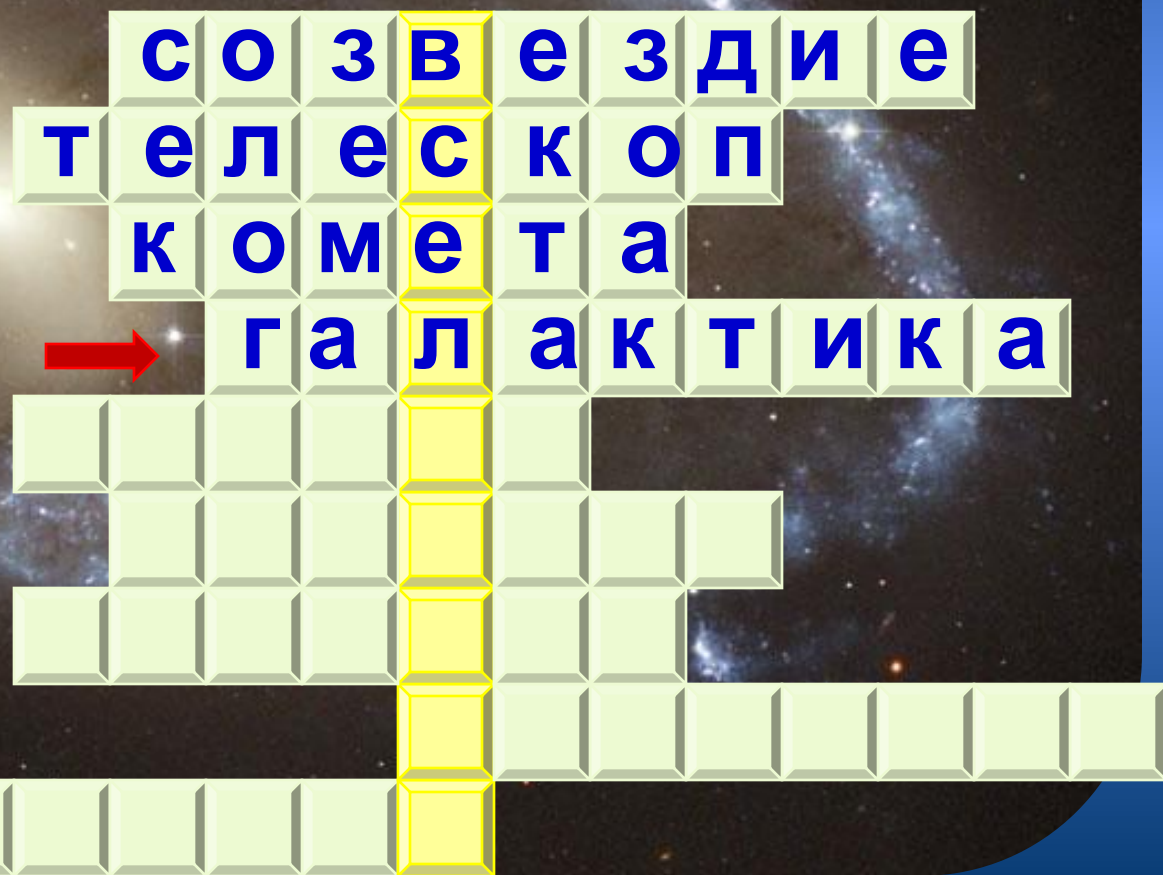
Мощный прибор, служащий  
человеку для изучения  
космоса с Земли.



*Небольшое тело изо льда и  
камней, которое обращается  
вокруг Солнца по сильно  
вытянутой орбите.*



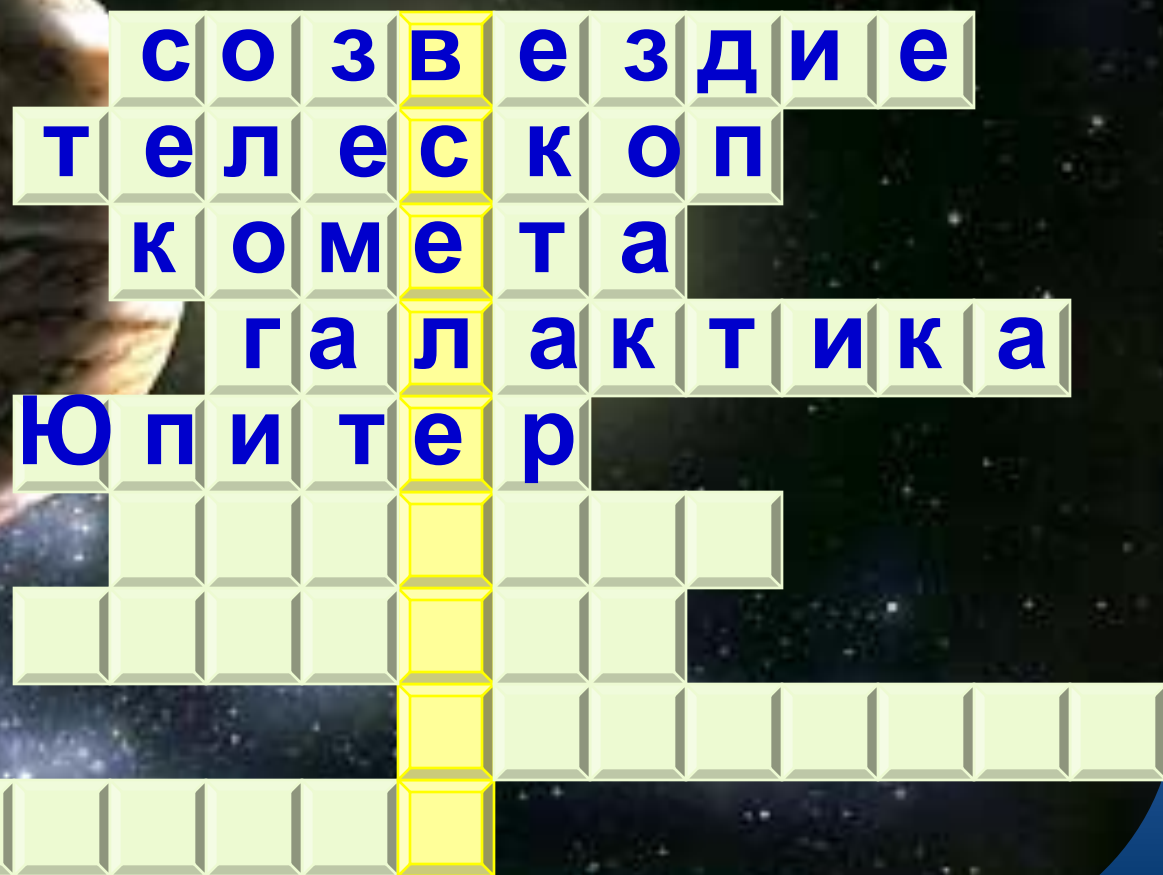
*Огромное скопление звёзд,  
удерживаемых гравитацией.*



*Огромное скопление звёзд,  
удерживаемых гравитацией.*

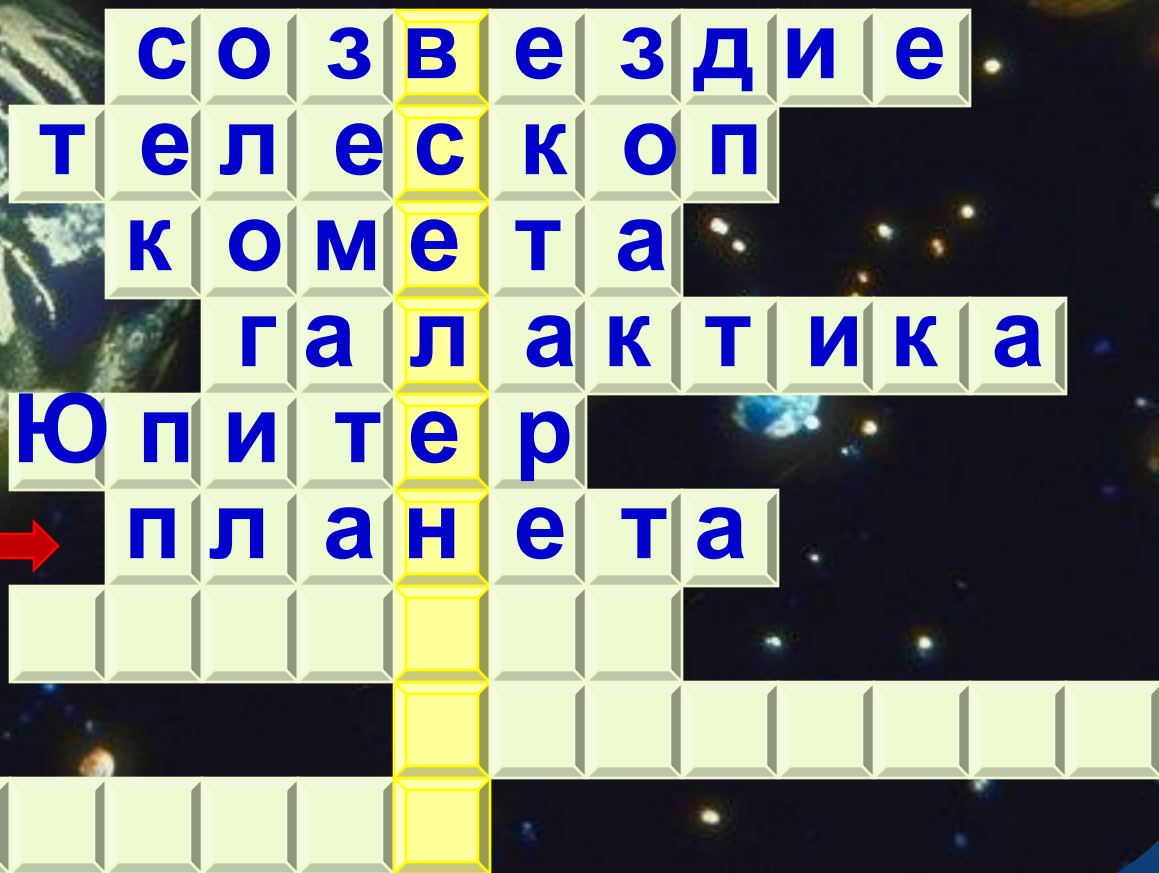
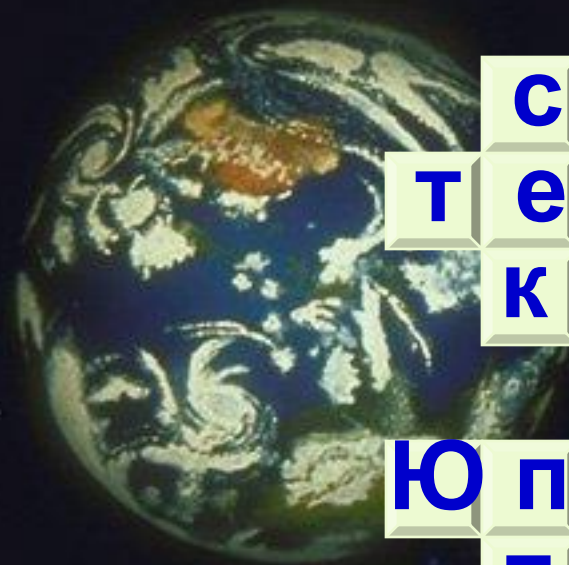


*Самая большая планета  
Солнечной системы.*





*Гигантский шар из твёрдых пород или газа, вращающийся вокруг своей звезды.*





Обломки камней, сгустки замёрзших газов, куски железокаменной породы, присутствующие в космосе.



Сила, удерживающая планеты на околозвёздных орбитах.

с о з в е з д и е  
т е л е с к о п  
к о м е т а  
г а л а к т и к а  
Ю п и т е р  
п л а н е т а  
с п у т н и к  
а с т е р о и д  
г р а в и т а ц и я



*Весь мир, бесконечный во  
времени и пространстве...*





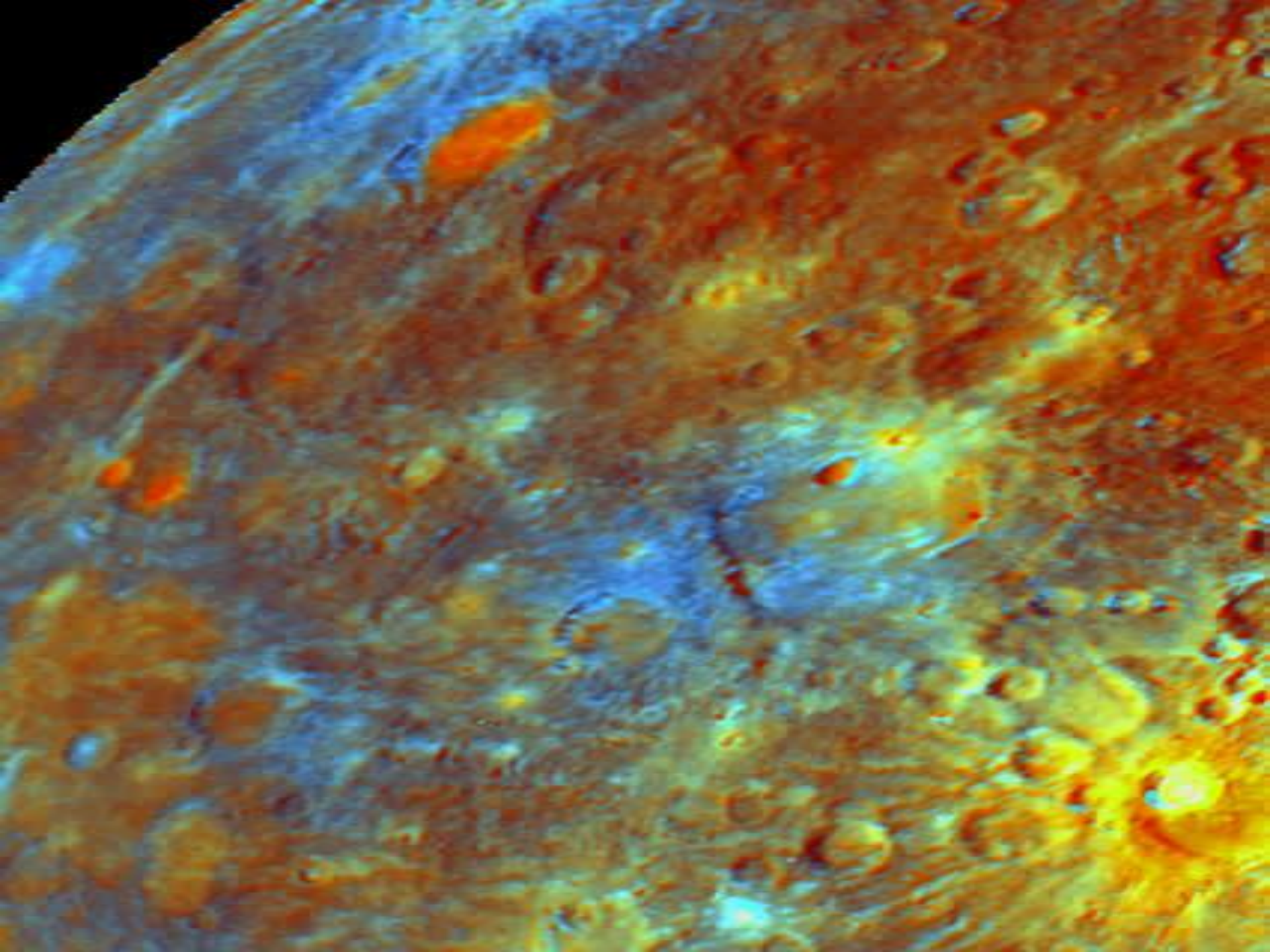


Р	Й	У	М	И	Е	К
0	16	126	86	256	19	92

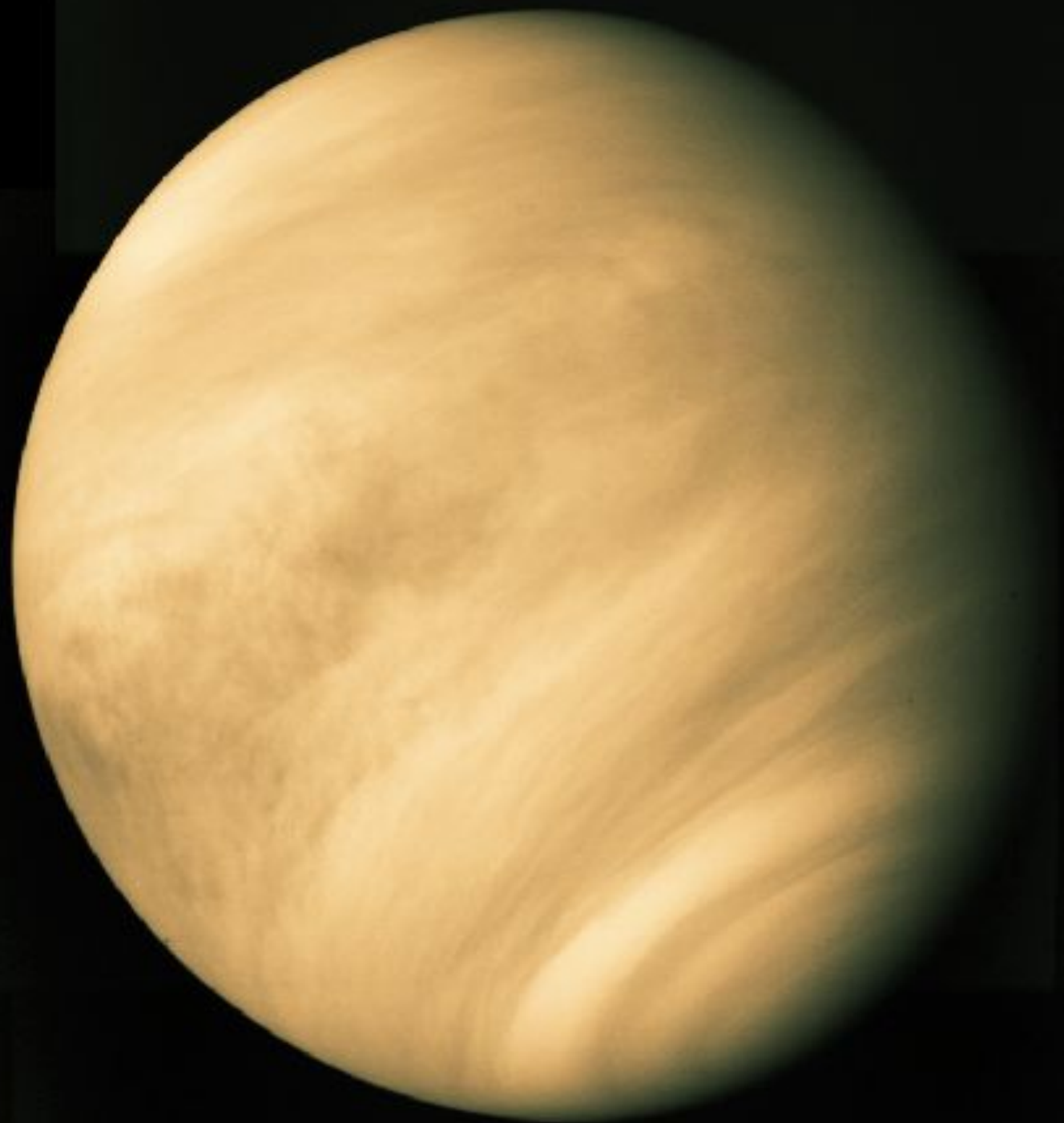




***Назовите  
особенности  
Меркурия?***



A	P	E	H	B
32	20	36	10000	9





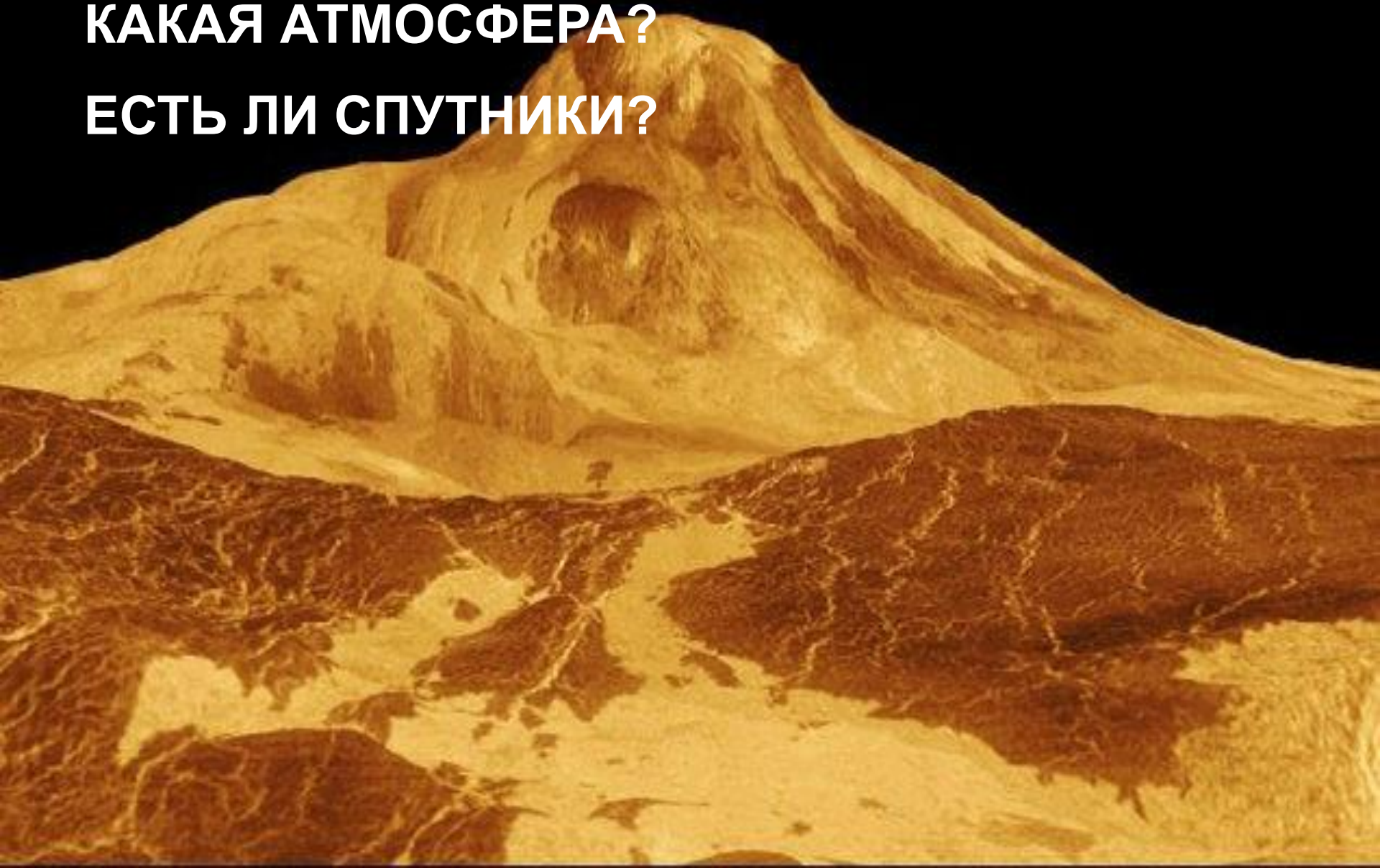
***Почему именно Венера?***

[spbphoto.spb.ru](http://spbphoto.spb.ru)

**КАКАЯ ТЕМПЕРАТУРА НА ВЕНЕРЕ?**

**КАКАЯ АТМОСФЕРА?**

**ЕСТЬ ЛИ СПУТНИКИ?**



Я

М

Е

З

Л

60

7

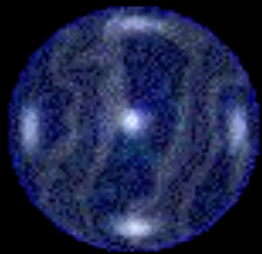
11

150

Нет  
корней

**ЧЕМ НАША ЛЮБИМАЯ ЗЕМЛЯ  
ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ ПЛАНЕТ?**

**ЗЕМЛЯ**





**Р**

**А**

**М**

**С**

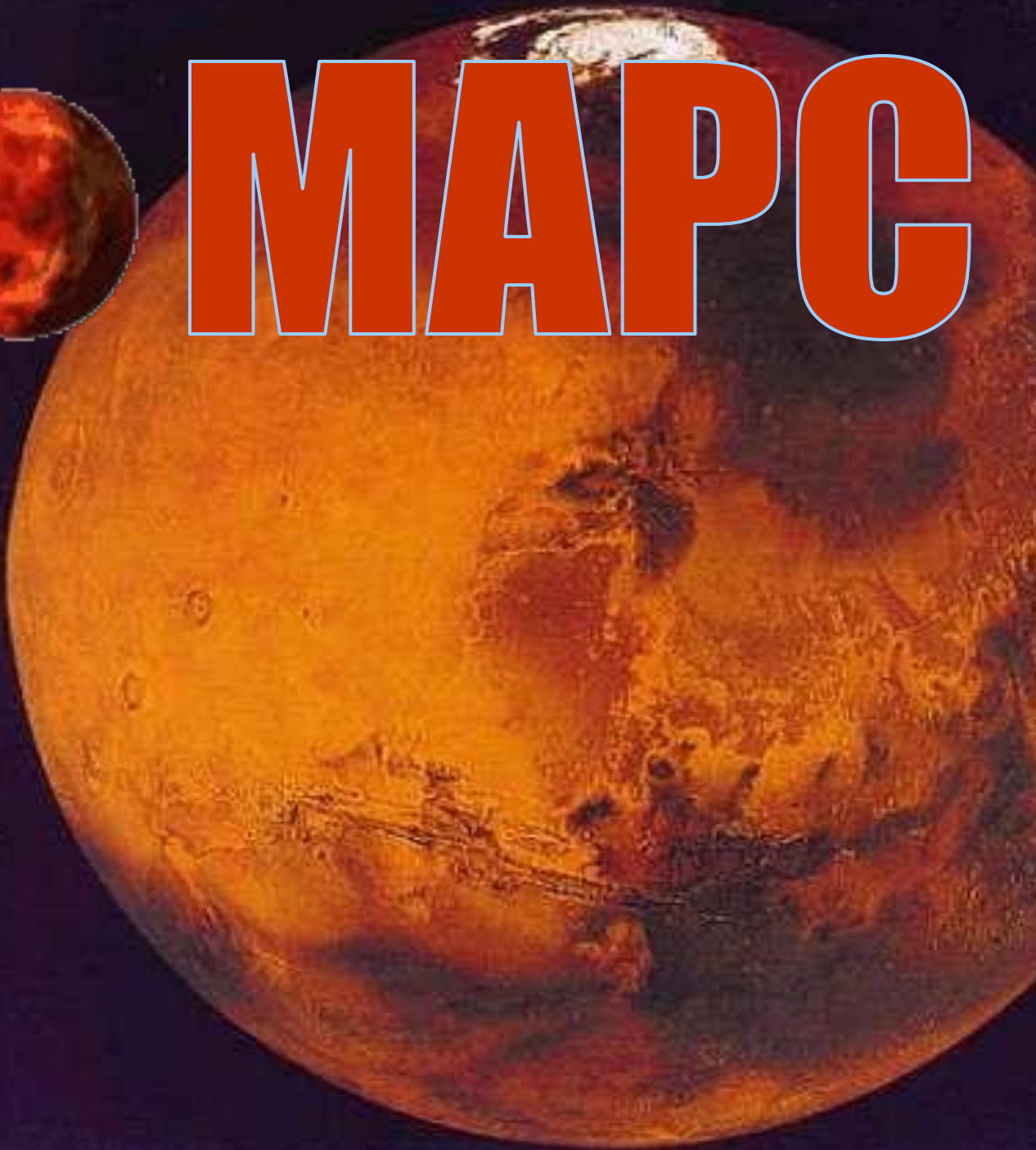
**Любое  
число**

**200**

**1**

**32**

# МАРС



***ПОЧЕМУ МАРС – КРАСНАЯ ПЛАНЕТА?***

***КАКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ У МАРСА?***

***КАКАЯ ТЕМПЕРАТУРА?***

***ЕСТЬ ЛИ СПУТНИКИ?***



Н

у

л

А

15

200

5

150

Н	у	л	А
15	200	5	150

# ЛУНА

Какая она?



TA

KO

ME

302

11

10

**КАКОВО СТРОЕНИЕ  
КОМЕТЫ?**

**ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ЕЁ  
ЯДРО?**



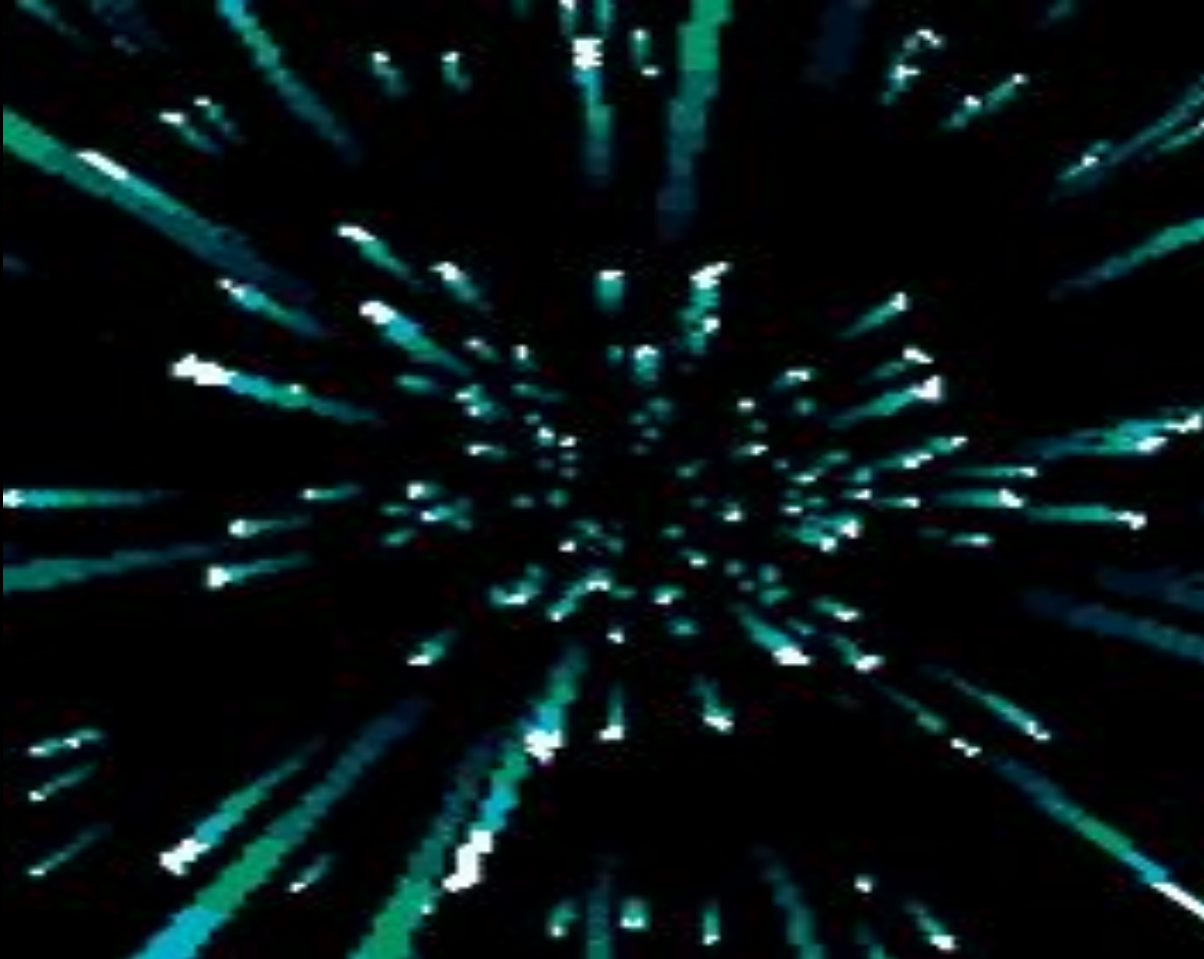
**КОМЕТА**

# МЕТЕОРИТ

ΕΠΙΤΕΧΝΙΟ







**ЧТО ЭТО ЗА ЯВЛЕНИЕ?**







В презентации использованы материалы:

- картинки – [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

[viki.rdf.ru](http://viki.rdf.ru)

Автор презентации - кроссворда  
г. Сафоново Смоленской области  
Коровина Ирина Николаевна