



**Своя игра**  
**по**  
**астрономии**

Н У Т П О Л



1 тур

2 тур

3 тур

Своя игра

# 1 тур

<b>Планеты</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Созвездия</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Астрономы</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Звезды</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>

100

**Какую планету  
называют  
утренней ?**

200

**Названия спутников этой  
планеты переводятся как  
«страх» и «ужас»**



300

**На этой  
планете  
бывают  
дожди из  
серной  
кислоты**



400



**Эта планета  
самая  
ближайшая  
к Земле**



500



На карте этой  
планеты ТОЛЬКО  
женские имена.  
Здесь даже есть  
каньон Бабы-  
яги!

100

**Созвездие –  
чертежный  
инструмент**

200

**Созвездия, по которым  
проходит Солнце,  
образуют именно это**

300

# Созвездие – физический прибор



400

**Сириус является одной  
из самых ярких звезд  
на небе. В каком  
созвездии он  
находится ?**



500

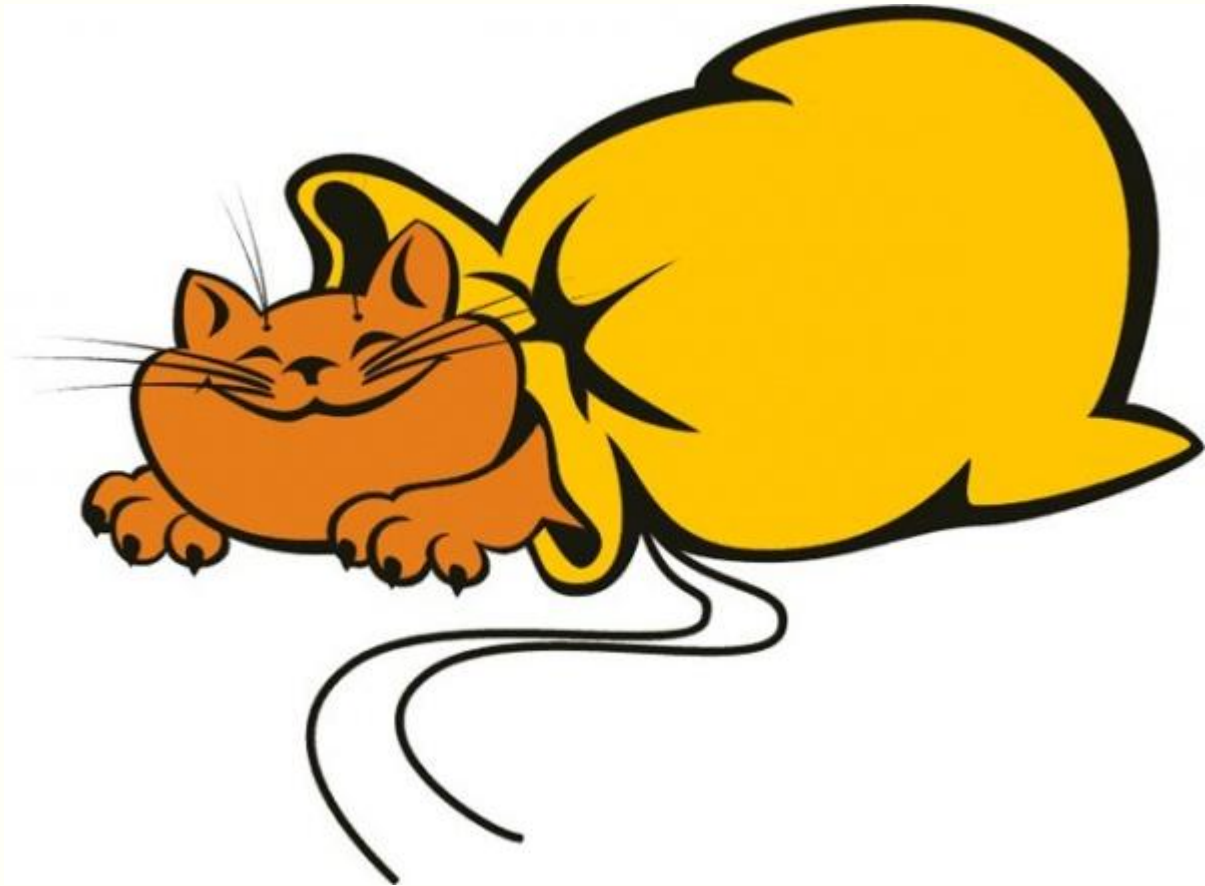


**Это  
созвездие  
можно  
наблюдать  
круглый  
год**

100

Он является  
ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ  
гелиоцентрической  
СИСТЕМЫ мира





200

Кем открыты  
законы движения  
планет?

300

Он является  
создателем  
первого  
телескопа

400

Именно этот датский астроном, в 1676 году наблюдая затмение Ио (спутника Юпитера), определил числовое значение скорости света

500

В честь этого  
советского  
астронома назван  
Государственный  
Астрономический  
Институт

100

Именно эта  
звезда ближе  
всего к Земле

200

Именно эта звезда  
находится в  
«хвосте» Малой  
Медведицы

300

Именно эта звезда  
является самой  
яркой, если смотреть  
на ночное небо



400

Именно эта  
экваториальная  
координата звезды  
определяется в  
градусах

500

Именно на эту  
звезду направлена  
ось мира в северном  
полушарии небесной  
сферы

# 2 тур

<b>Астрономия в стихах</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Фотогалерея планет</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Звездная карта</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>О космосе в целом</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>

# 100

Орионов поясок-

Три звезды наискосок.

Если влево ты пойдешь,

Чудо Сириус найдешь!

Он прекрасен, несомненно!

Чтобы сей алмаз бесценный

Злой воришка не унес,

Сторож здесь –огромный пес!

О каком созвездии идет речь?

# 200

Косматая звезда,  
Спешащая в никуда  
Из страшного ниоткуда.  
Между прочих овец приبلуда,  
В златорунные те стада  
Налетающая, как Ревность –  
Волосатая звезда древних!

М.Цветаева

300

Взгляни на звезды:

Много звезд в безмолвии ночном  
горит.

Е. Баратынский

Сколько звезд можно увидеть  
невооруженным взглядом?

400

У каждой планеты есть что-то своё,  
Что ярче всего отличает её.

? непременно узнаешь в лицо-  
Его окружает большое кольцо.

Р. Алдолина

# 500

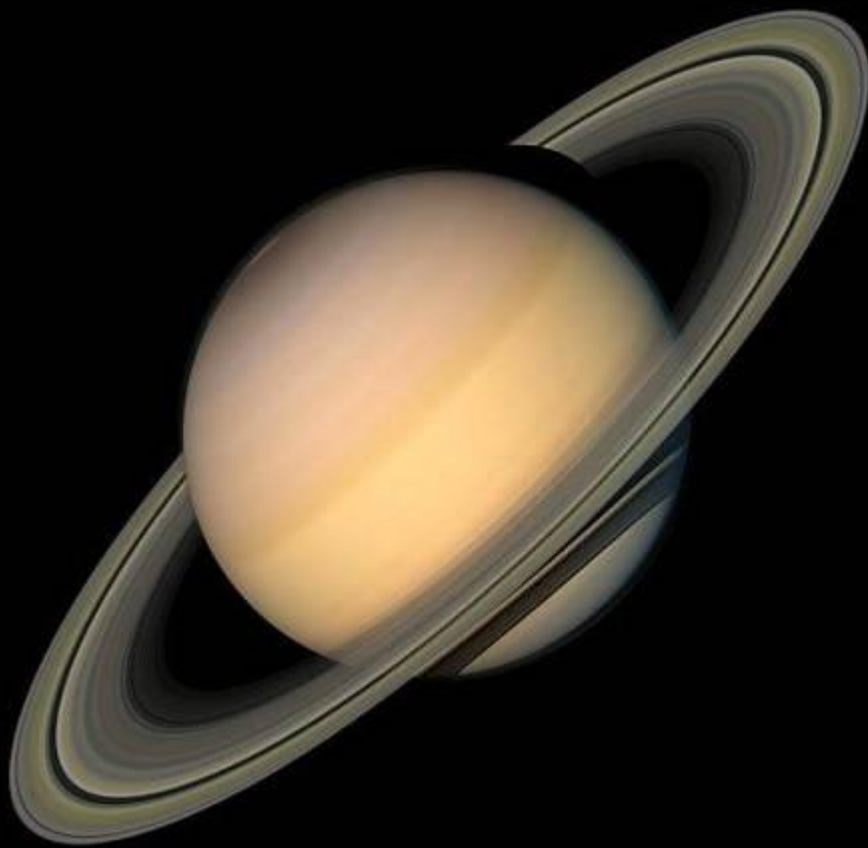
Месяц поздних поцелуев,  
Поздних роз и молний поздних !  
Ливней звездных-  
Август – месяц  
Ливней звездных!

М. Ахматова

О каких звездных ливнях идет речь?



100



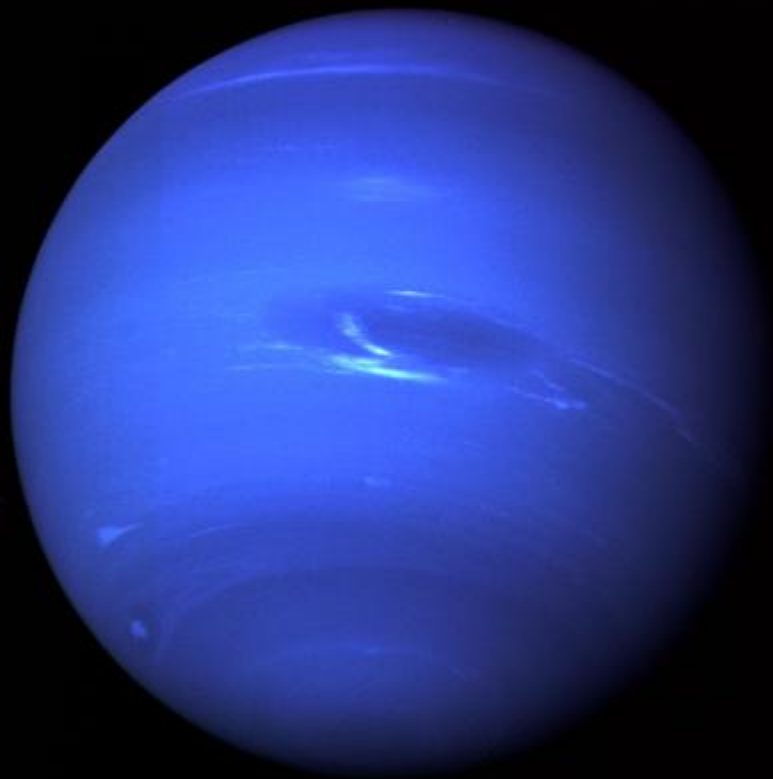
Что это за  
планета?

200



Что это за  
планета?

300



Что это за  
планета?

400



**Что это за  
планета?**

500



**Что за  
планета  
слева?**

100

Небесное тело  
движется именно по  
ЭТОМУ ПУТИ

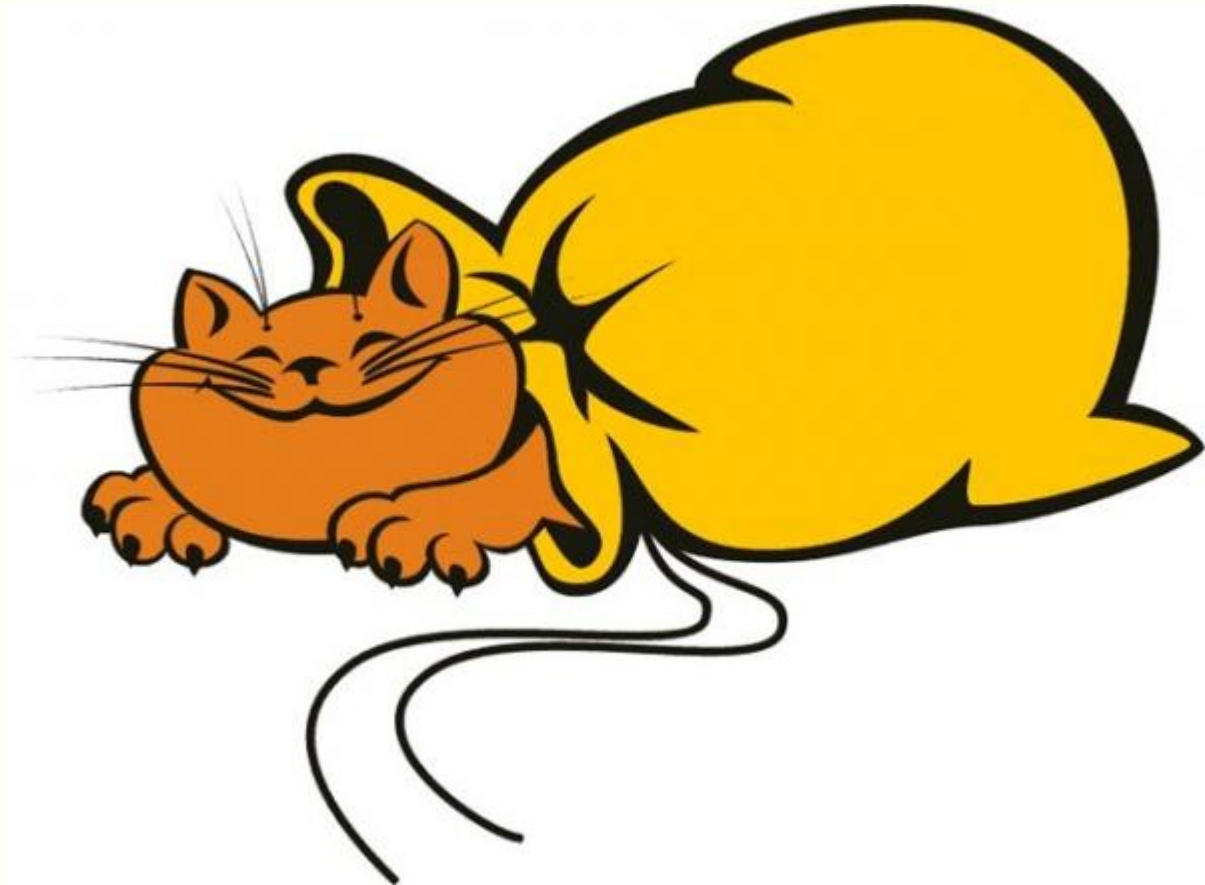
200

Видимый путь

Солнца среди звезд

называется именно

так





300

Звездная карта  
содержит именно это  
количество  
площадок

400

Проекция земного  
экватора на  
небесную сферу  
называется именно  
так

500

Буквами именно  
этого алфавита  
пользуются для  
обозначения звезд на  
звездной карте

100

Первая женщина-  
КОСМОНАВТ



200

Назовите имя  
ученого-  
изобретателя  
космической ракеты

A blue rocket ship is shown in flight, moving from the upper right towards the center of the frame. The background is a deep blue space filled with numerous small white stars. A large, glowing purple nebula or galaxy structure is visible in the upper left corner. The overall scene is set against a dark, starry sky.

300

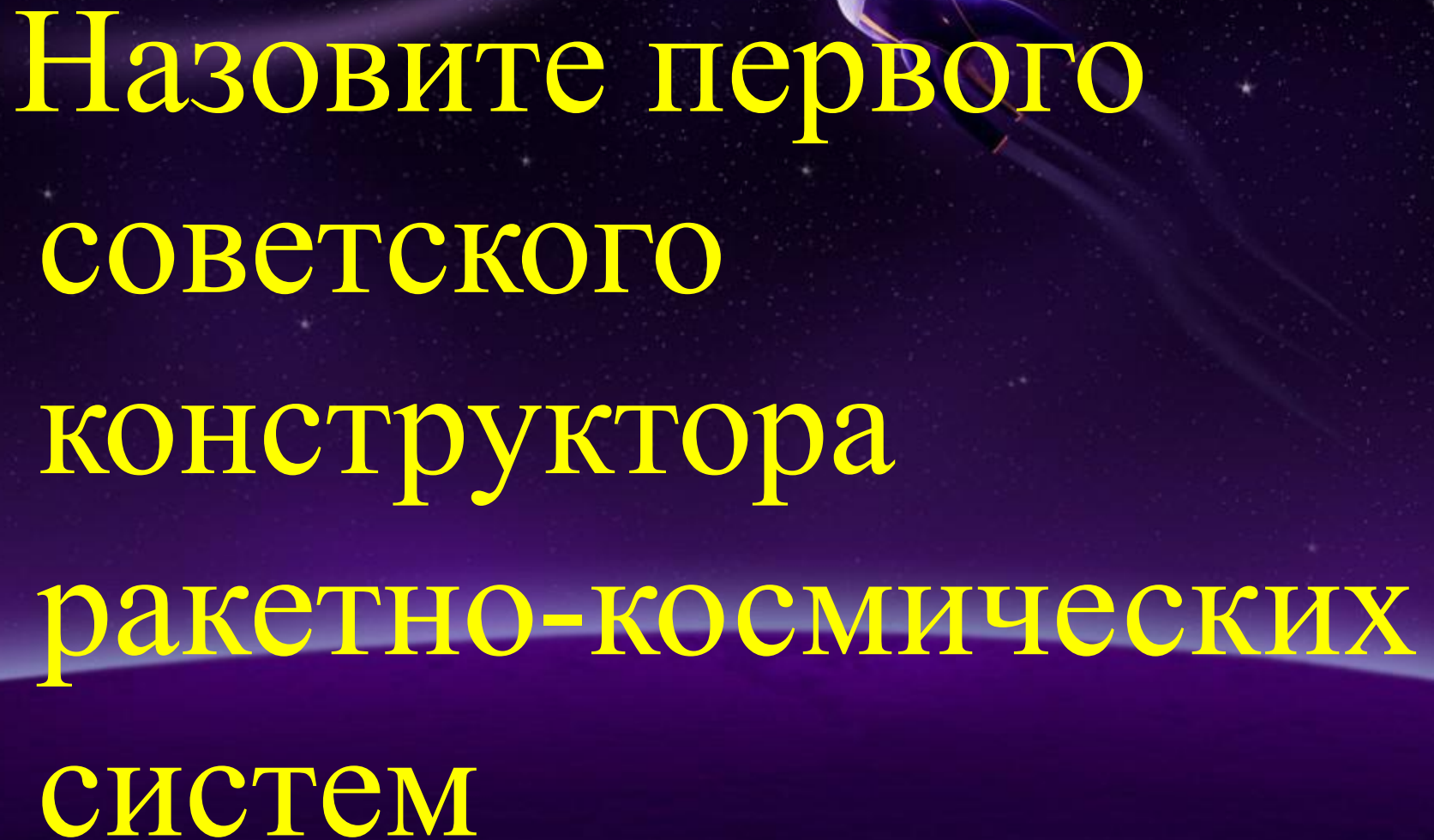
Назовите летчика-космонавта, который 18 марта 1965 года осуществил выход в открытый космос

400

Именно в этом году  
американские  
астронавты впервые  
вступили на  
поверхность Луны

500

Назовите первого  
советского  
конструктора  
ракетно-космических  
систем

A rocket is shown launching from the bottom right towards the top left, leaving a long, glowing white and blue trail. The background is a dark blue space filled with stars and a faint, glowing nebula or galaxy structure in the upper left.



# 3 тур

<b>Константы</b>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
<b>Астрономические определения</b>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
<b>Фотогалерея астрономов</b>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
<b>Первому полету в космос посвящается</b>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

100

$3 \cdot 10^8 \text{ m/c}$

200

365,25 суток

300

$1,5 \cdot 10^8 \text{ M}$

400

29,5 суток

500

$3 \cdot 10^{13}$  KM

100

Угол, под которым  
виден радиус земной  
орбиты, называется  
именно так

200

Ближайшая к Солнцу  
точка земной орбиты  
называется именно  
так



300

Интервал времени  
между двумя  
новолуниями  
называется

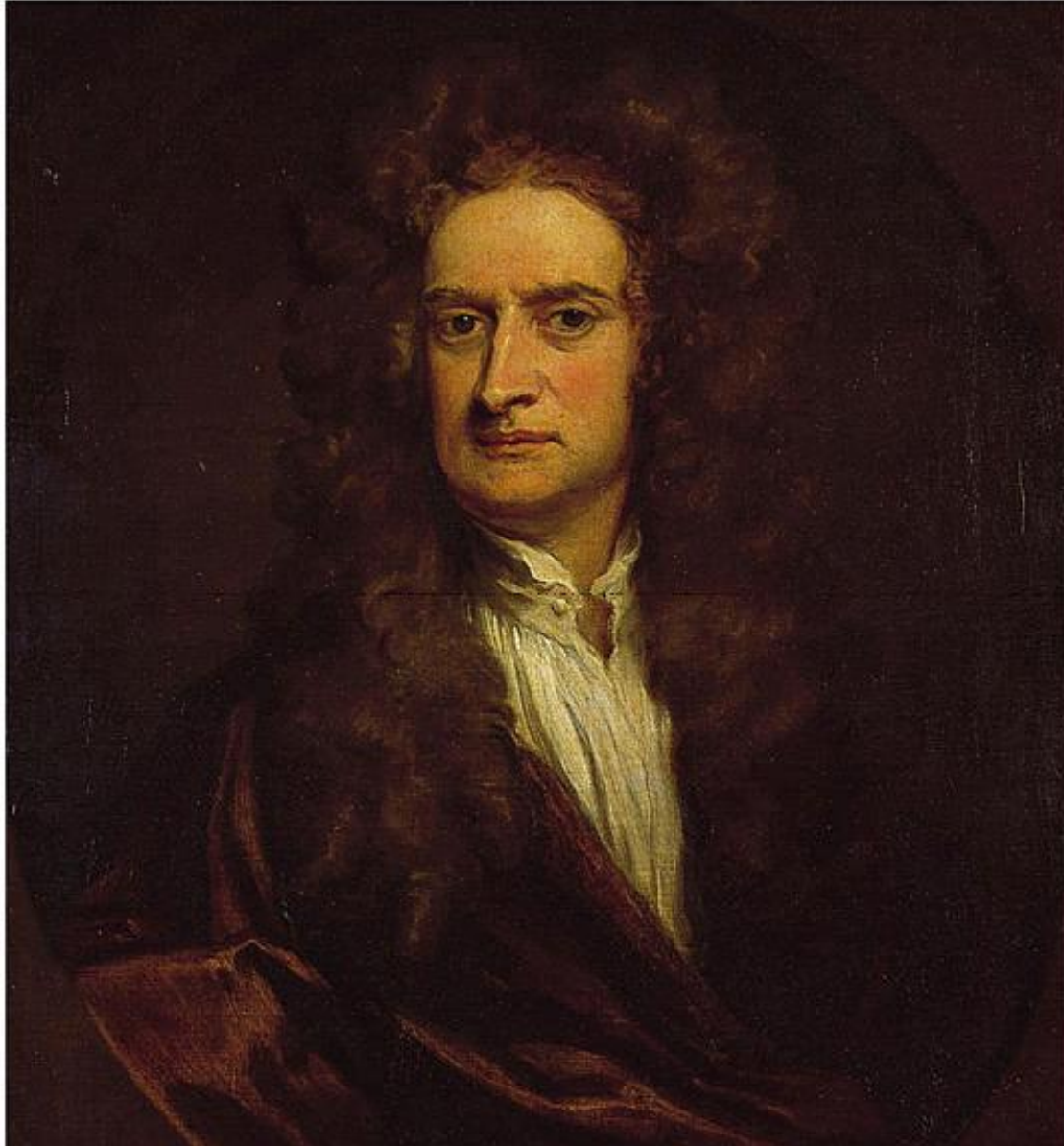
400

Линия, соединяющая  
любую точку  
орбиты с её фокусом,  
называют именно так

500

Вытянутость эллипса  
орбиты  
характеризуется  
именно этой  
величиной

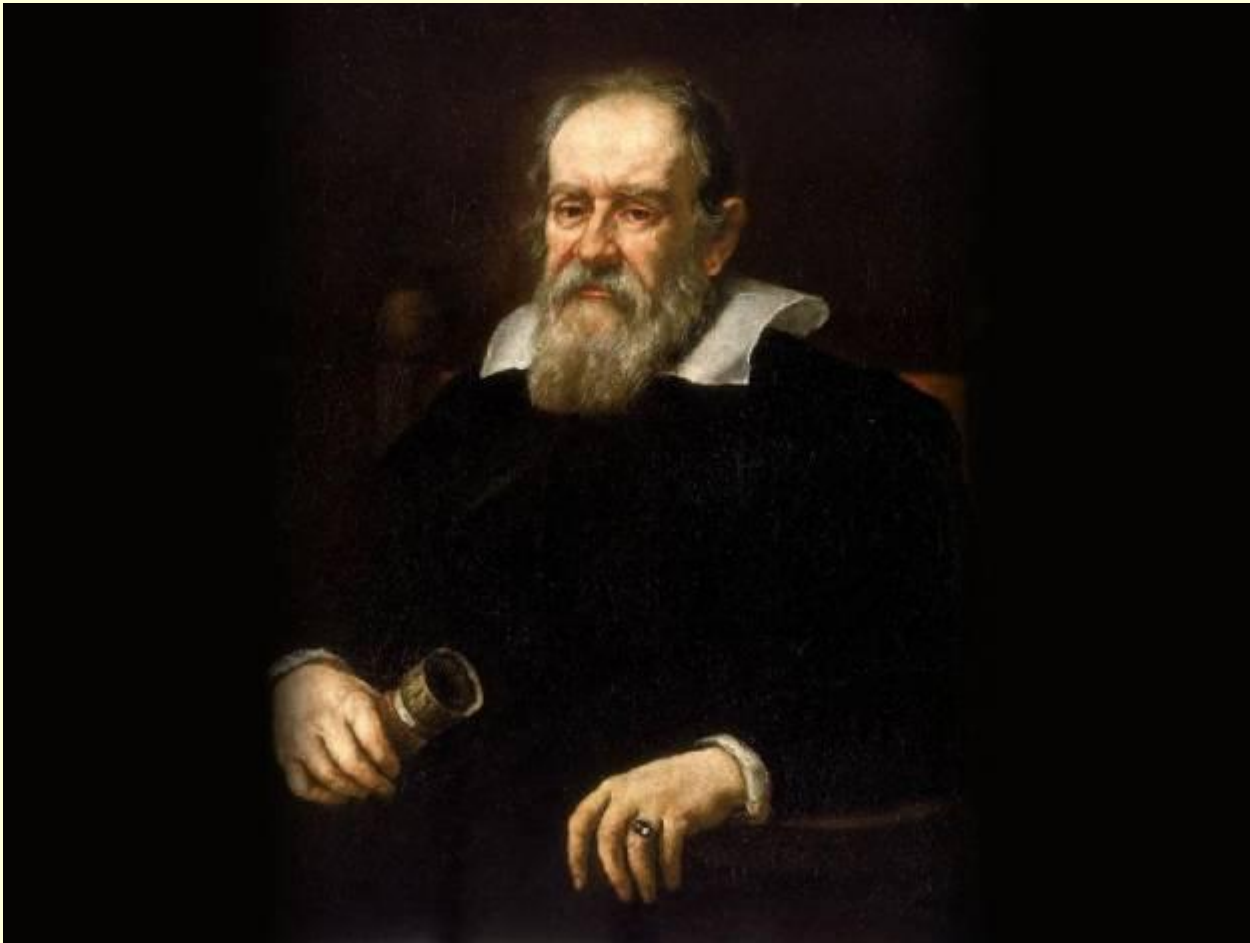
100



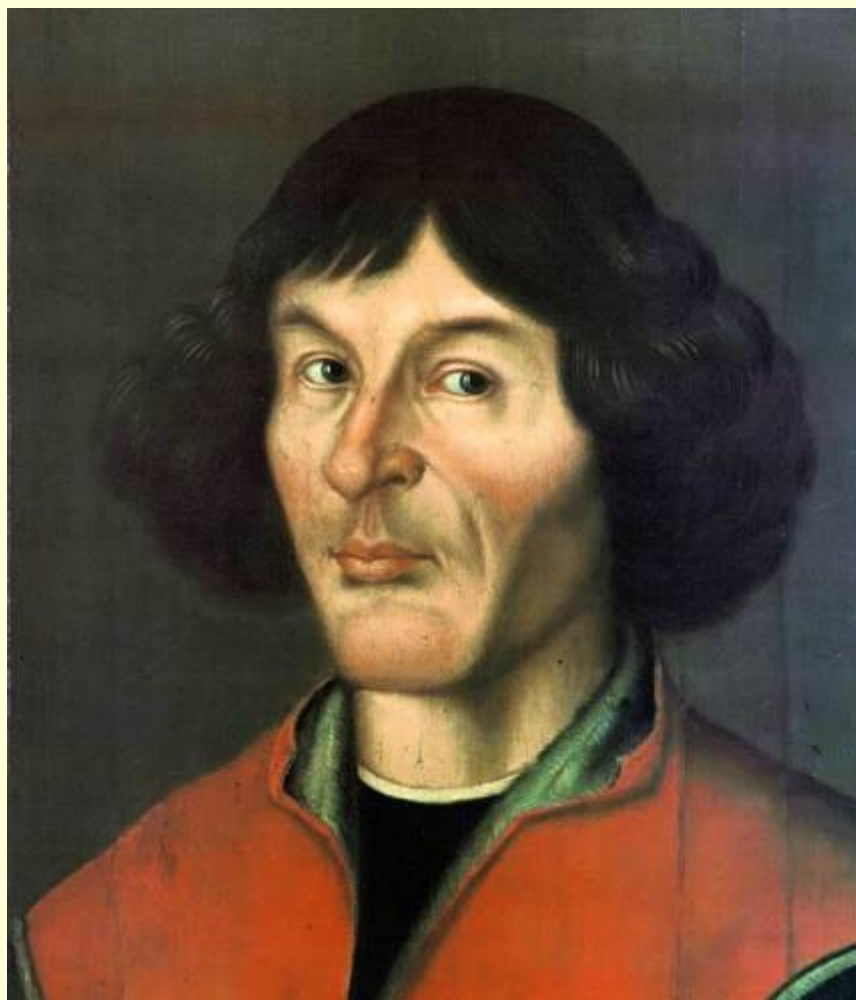
200



300



400



500





100

СКОЛЬКО ДЛИЛСЯ  
ПОЛЕТ Ю.А.  
ГАГАРИНА ?



200

Именно с этого  
космодрома  
стартовала ракета  
Гагарина




300

Именно так назывался  
космический корабль,  
на котором совершил  
полет Гагарин



400

Именно этот  
позывной был у  
Гагарина Ю.А. во  
время полета в  
КОСМОС



500

Ю А. Гагарин считал,  
что именно этот  
город «дал ему  
путевку в жизнь»



## Своя игра

Убив Минотавра, Тесей вышел из лабиринтов дворца, разматывая клубок ниток, который ему дала Ариадна. В благодарность Тесей одел на голову Ариадны венок из цветов и жемчуга. Миф рассказывает, что венок Ариадны превратился именно в это созвездие