

*Что? Где? Когда?*

*Полету Ю. Гагарина*



посвящается.

Внеклассное мероприятие по  
астрономии

Подготовила учитель физики  
Осипова Надежда Дмитриевна

МОУ гимназия №19 г. Липецка

# *Выберите номер вопроса*

<u><i>1</i></u>	<u><i>2</i></u>	<u><i>3</i></u>	<u><i>4</i></u>	<u><i>5</i></u>
<u><i>6</i></u>	<u><i>7</i></u>	<u><i>8</i></u>	<u><i>9</i></u>	<u><i>10</i></u>
<u><i>11</i></u>	<u><i>12</i></u>	<u><i>13</i></u>	<u><i>14</i></u>	<u><i>15</i></u>
<u><i>16</i></u>	<u><i>17</i></u>	<u><i>18</i></u>	<u><i>19</i></u>	<u><i>20</i></u>

# Вопрос №1

«...там огненны валы стремятся  
И не находят берегов;  
Там вихри пламени крутятся  
Борющись множество веков;  
Там камни, как вода, кипят,  
Горящи там дожди шумят.»



*О физической природе какого небесного тела  
идет речь?*





Над Землёю ночью поздней, если бросишь в небо взгляд,  
Ты увидишь, словно гроздь, там созвездия висят.

## Вопрос №2

*В это созвездие была превращена одна из прекрасных нимф Каллисто, которую в тайне от жены Геры полюбил громовержец Зевс.*



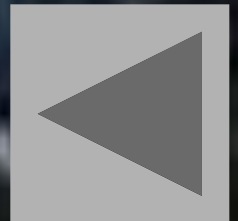
Над Землёю ночью поздней только руку протяни,  
Ты ухватишься за звёзды — рядом кажутся они.

### Вопрос №3

«Косматая звезда,  
Спешащая в никуда  
Из страшного ниоткуда.  
Между прочих овец Приблуда,  
В златорунные те стада  
Налетающая, как ревность,-  
Волосатая звезда древних!»



*Кто автор этих строк? О каком небесном теле идет речь?*

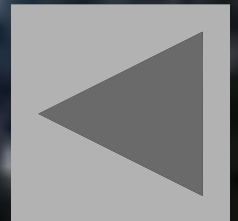
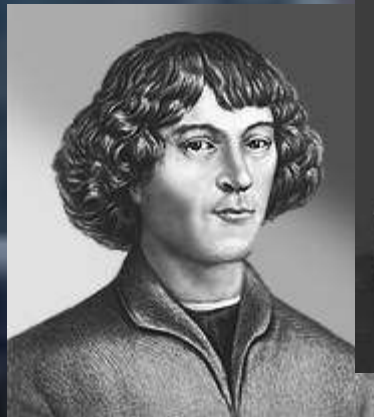




## Вопрос №4

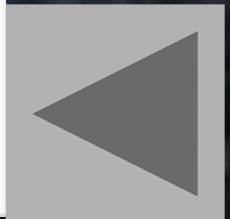
«Планета Венера окутана знатной воздушной атмосферой, таковой (лишь бы не большею), каковая обливается около нашего шара зем

*Назовите автора строк.*



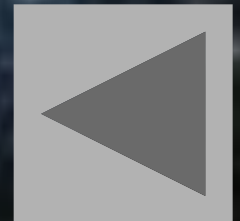
## Вопрос №5

*С каким созвездием связано происхождение медицинской эмблемы?*



## Вопрос №6

*В переводе на русский язык название этого спутника означает “страх”.*





## Вопрос №7

*Вставьте недостающие слова в четверостишие Козьмы Пруtkова.*

*«Но вот уж меркнет солнца луч,*

*Выходит месяц из-за туч*

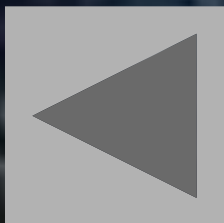
*И освещает на пути*

*Все .....»*



## Вопрос №8

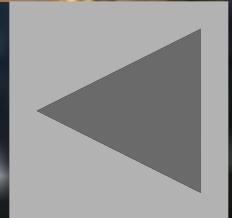
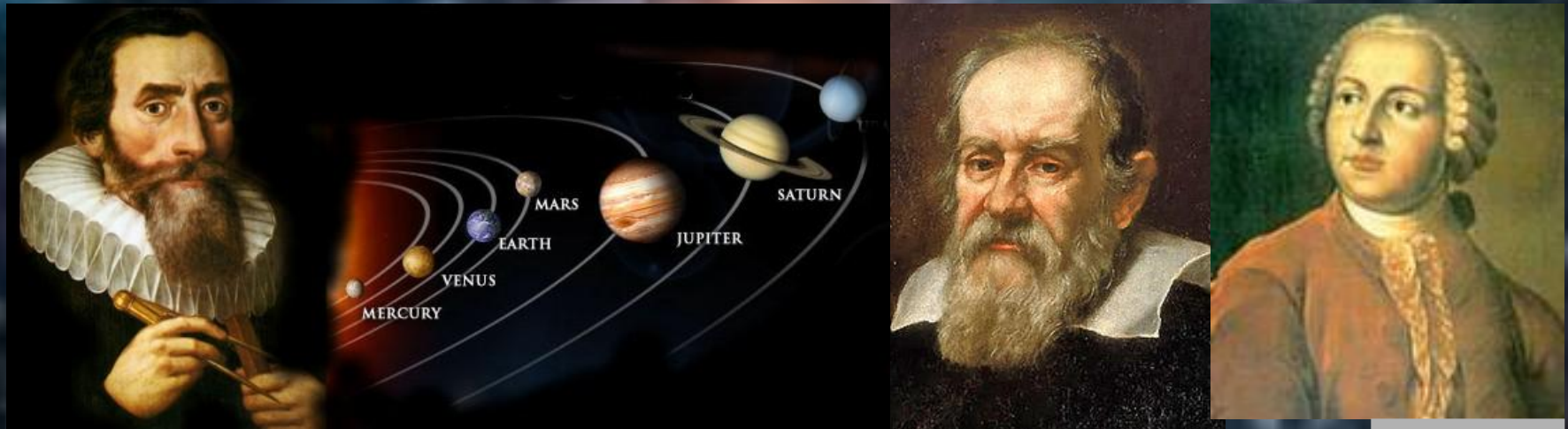
*В греческой мифологии название этой планеты отождествляли с Богом торговли – Гермесом. В древности считали, что эта планета “суетится” вокруг Солнца и поэтому её называли именем этого проницы с крылышками на ногах, который покровительствовал обманщикам, ловкачам, а заодно и торговцам.*





# Вопрос №9

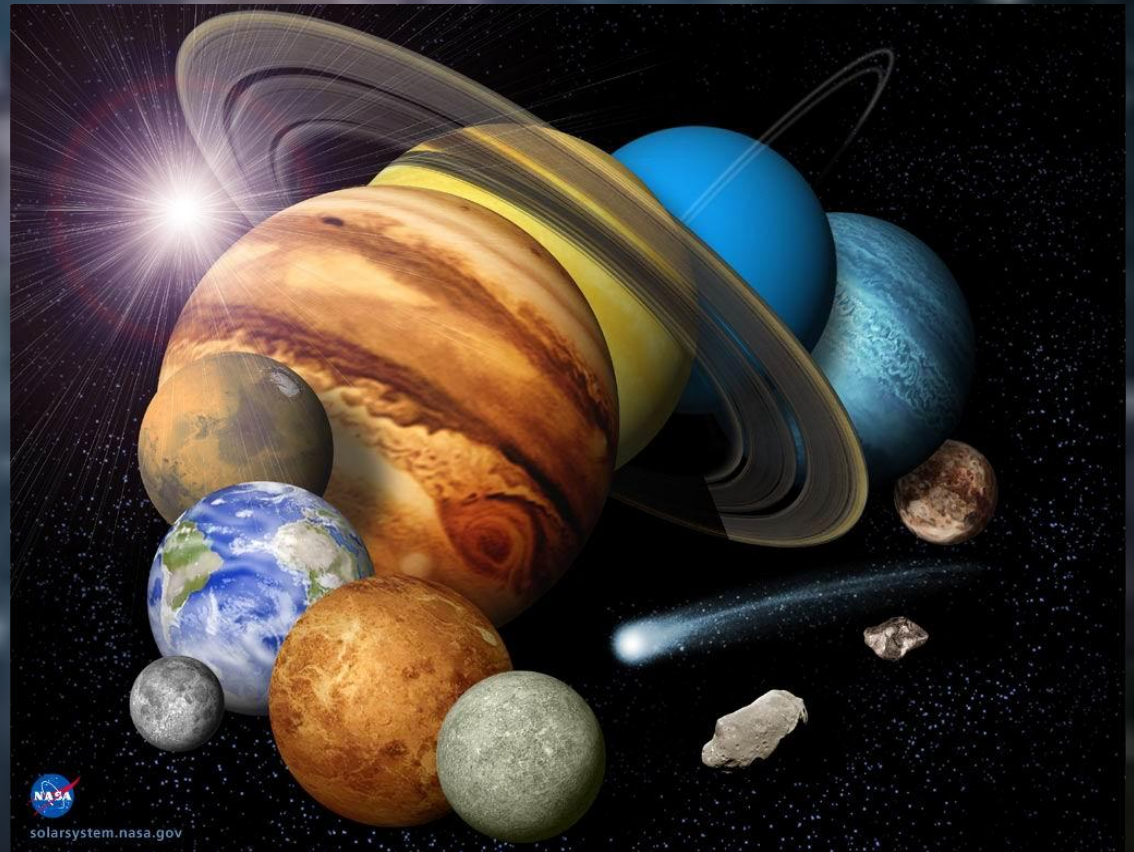
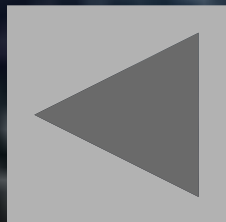
*Кто впервые направил на небо телескоп?*





# Вопрос №10

*На какой из планет бывают дожди из серной кислоты?*



## Вопрос №11

*Назовите русского ученого-революционера, который на плесени тюремной камеры изобразил свой проект летательного аппарата с ракетным двигателем.*





## Вопрос №12

*Сколько времени будет гореть спичка на Луне?*





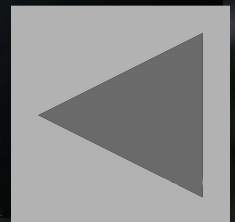
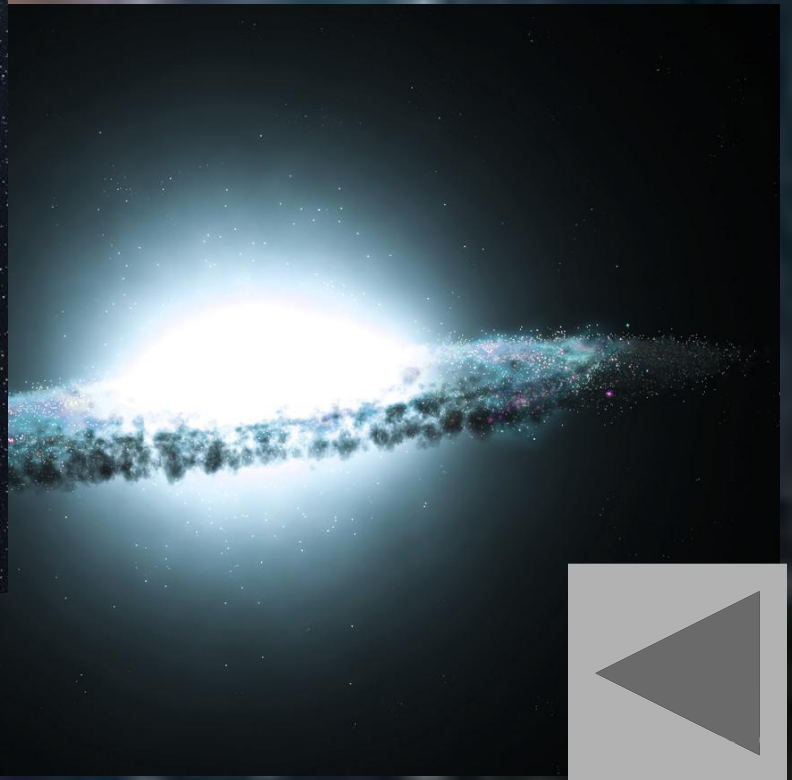
## Вопрос №13

*Какое явление описал А.С. Пушкин «... не пуская тьму ночную, на голубые небеса, одна заря сменить другую спешит, дав ночи полчаса»?*



# Вопрос №14

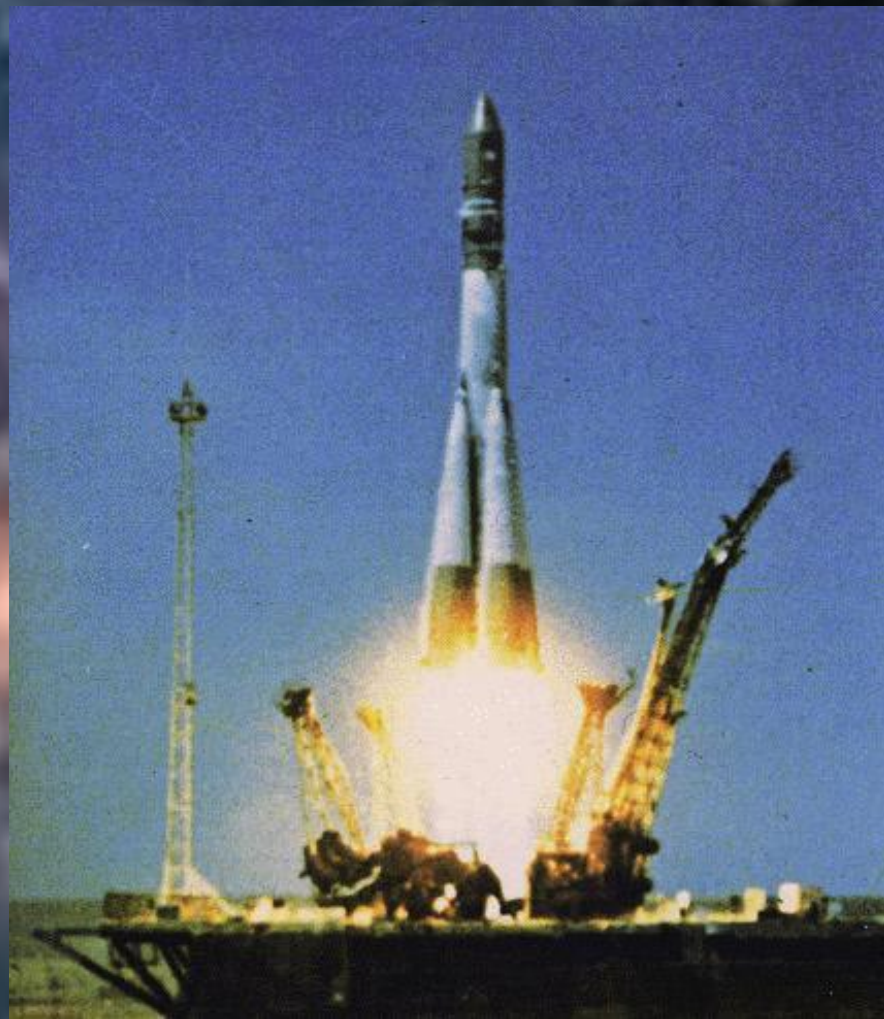
*Как называется наша галактика?*





Вопрос №15

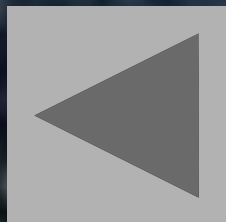
*Как назывался корабль  
Ю. Гагарина?*





## Вопрос №16

*Женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос.*



# Вопрос №17

*Почему на Луне нельзя петь?*



## Вопрос №18

*Может ли космонавт, высадившийся на поверхность Луны, ориентироваться на ней с помощью магнитного компаса?*





# Вопрос №19

*Кто первым вышел в открытый космос?*



## Вопрос №20

*Космонавты – люди суеверные – никогда не называют экспедицию последней. А как они её называют?*





# Используемые ресурсы

## Комета

<http://x-files.grimuar.info/%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE-21.html>

**Ломоносов М.В.** <http://nobelru.narod.ru/Lomonosov/2.html>

[http://slovo.ws/bio/rus/Lomonosov\\_Mihail\\_Vasilevich/05.html](http://slovo.ws/bio/rus/Lomonosov_Mihail_Vasilevich/05.html)

**Кеплер И.** <http://etvnet.com/blog/denvistorii/2010-12-27/>

<http://www.pro3001.narod.ru/Logos/Kepler.htm>

**Медицинская эмблема** <http://medpractik.ru/articles/emblemy-mediciny.html>

## Спутники Марса

[http://cosmos.ucoz.ru/publ/solnechnaja\\_sistema/mars/fobos\\_i\\_dejmos\\_sputniki\\_marsa\\_osobennosti\\_i\\_zagadki\\_satellitov\\_krasnoj\\_planety/53-1-0-254](http://cosmos.ucoz.ru/publ/solnechnaja_sistema/mars/fobos_i_dejmos_sputniki_marsa_osobennosti_i_zagadki_satellitov_krasnoj_planety/53-1-0-254)

## Ю. Гагарин

<http://www.liveinternet.ru/tags/%FE%F0%E8%E9+%E3%E0%E3%E0%F0%E8%ED/>

**Солнце** <http://www.astronet.ru/db/xware/msg/1165132>

# Используемые ресурсы

Левитан Е.П.. Учебник “Астрономия” 11 класс, М – “Просвещение”-1999г.  
Энциклопедический словарь юного астронома, - “Педагогика” - 1986 г.  
Дагаев М. М., Наблюдения звёздного неба. –М., Наука, 1979;

## Галактика

<http://www.funny-fact.com/index.php?do=cat&category=kosmos>

Кибальчич Н.И. <http://streets-kharkiv.info/kibalchicha-ul>