

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



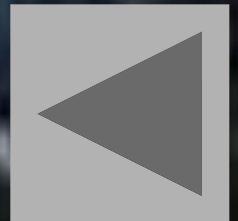
Над Землёю ночью поздней только руку протяни,
Ты ухватишься за звёзды — рядом кажутся они.

Вопрос №3

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



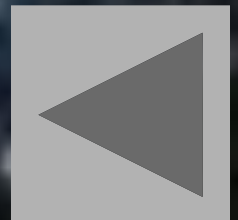
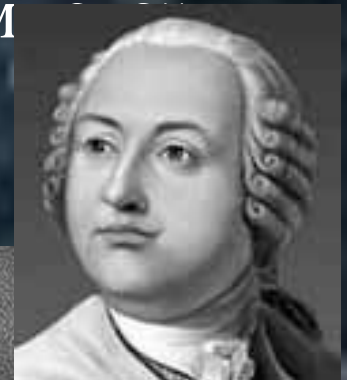
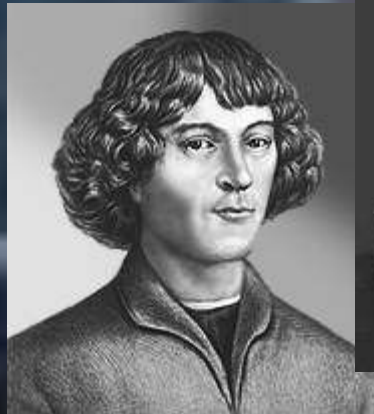
Кто автор этих строк? О каком небесном теле идет речь?



Вопрос №4

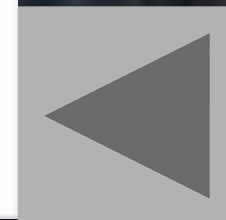
«Планета Венера окутана знатной воздушной атмосферой, таковой (лишь бы не большею), каковая обливается около нашего шара зем

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

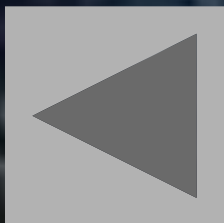
И освещает на пути

Все»



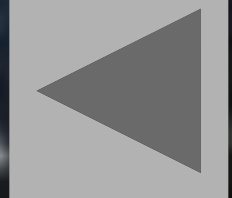
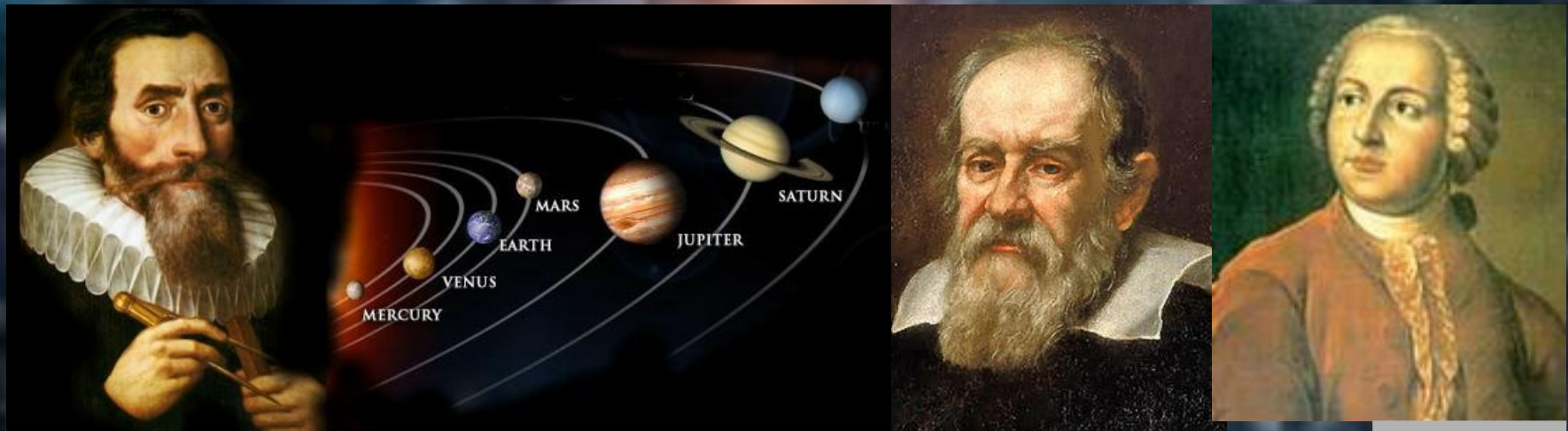
Вопрос №8

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



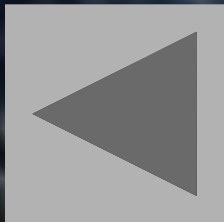
Вопрос №9

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.



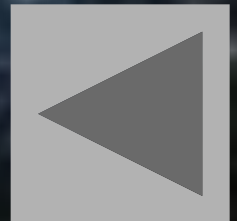
Вопрос №12

*Сколько времени будет
гореть спичка на Луне?*



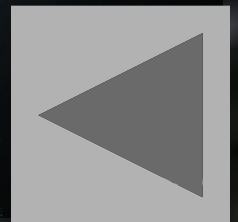
Вопрос №13

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



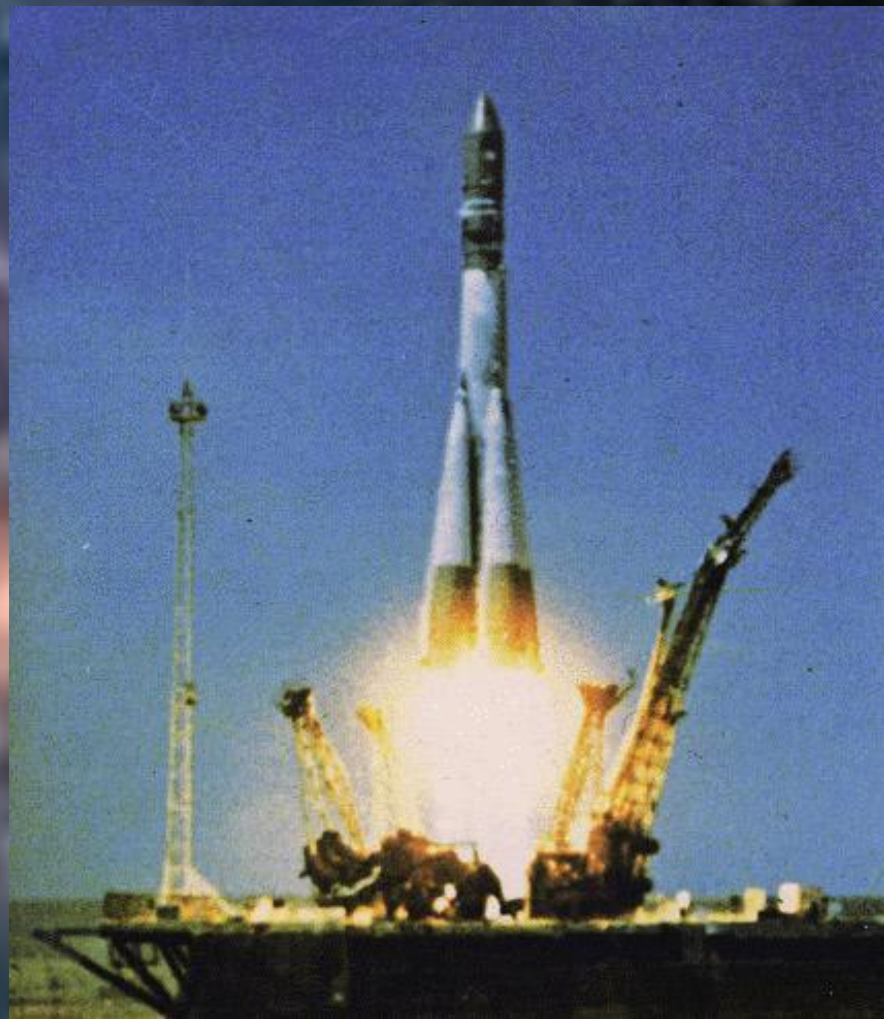
Вопрос №14

Как называется наша галактика?



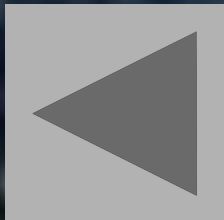
Вопрос №15

*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

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

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

Медицинская эмблема <http://medpraktik.ru/articles/emblemny-meditsiny.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

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>