***«УТВЕРЖДЕНО»***

***Приказом по школе от 13.04.2021 г. № 212 - од***

*Демоверсия*

**Итоговая контрольная работа по литературному чтению**

**4 класс**

***Прочитайте текст и выполните задания 1 – 4 и С1 – С7.***

**Млечный путь**

В любое время года в безоблачную ночь можно увидеть неровную и неяркую полосу света, проходящую по небу. Это Млечный Путь, наша Галактика.



Полоса **Млечного Пути**. Хорошо **Млечный Путь** виден вдали отгородских огней в безоблачную погоду.

В мифах древних народов по-разному описывалось происхождение этой полосы света на небе. Согласно древнегреческому мифу, у Зевса и прекрасной женщиныАлкмены родился сын Геракл. Чтобы ребенок обрел бессмертие, его кормилицей должна была стать Гера, но она и слышать обэтом не желала. Тогда Зевс дождался, когда богиня заснула, а потом подослал к ней Гермеса смладенцем Гераклом. Проголодавшийся малыш сразу же начал сосать молоко. Гера проснулась иоттолкнула его прочь. Но было уже поздно – сын Зевса обрел бессмертие. А молоко, пролившееся из груди богини, так и осталось внебесах – в виде Млечного пути. Отсюда и возникло название.

Североамериканским индейцам светлая полоса напоминала извилистый путь во Вселенной. Они были уверены, что этот путь протоптала антилопа, соревнующаяся в беге с оленем. Куда же такстремились эти звери, индейцы не знали.

Темнокожие жители Восточной Африки были уверены, что этодым от костров давно умерших предков. Самые маленькие люди на Земле, бушмены, думали, что среди звезд летают хлопья пепла из костра, брошенные давным-давно девушкой из их племени. У якутов сохранилась история о том, как небесная богиня по имени Кубай-Хотун раздавала свое молоко всем детям, а также смертельно больным, которые после этого оживали. Персы поведали, что это след от разбросанной соломы. Будто бы

однажды какой-то человек ухватил ее с чужого воза. Вора заметили и кинулись за ним в погоню, а он так припустил, что забежал на небо, но и там не остановился, а продолжал нестись, что есть духу. Так всю краденую солому и растерял по небу.

Тайну Млечного пути пытались разгадать древние философы,

жившие более 2000 лет назад. Так, Платон называл Млечный Путь швом, соединяющим небесные полушария. Аристотель объяснял его светящимися парами, располагающимися под Луной. Марк Манилий считал, что Млечный Путь - это сливающееся сияние маленьких звёзд.

В 1610 г. итальянский учёный Галилео Галилей навел насветящуюся полосу Млечного Пути изготовленный им телескоп. То, что увидел Галилей, захватило дух. В месте белесой полосы его взору открылись сверкающие скопления из бесчисленных

звёзд. Оказалось, что Млечный путь на самом деле состоит из огромного количества звёзд, не видимых по отдельности невооружённым глазом.

Сегодня учёные считают, что Млечный путь – центральнаячасть нашей Галактики. Отсюда и саму Галактику стали называть Млечный путь. Солнечная система, а вместе с ней и планета Земля, находятся на краю этого космического мира. Центр же где-то там, далеко от нас. Со стороны Галактика напоминает плоский

диск с утолщением посередине. Утолщение в центральной части диска Млечного пути называют Галактическим ядром.



Схематическое изображение нашей Галактики (вид сбоку и вид сверху).

Ядро Галактики – это ярко сияющий шар. Ядро состоит из огромного количества гораздо более старых, чем Солнце, звёзд. Если бы земляне могли наблюдать ядро Галактики в небе, то их взорам предстал бы гигантский светящийся вытянутый шар, который по своим размерам был бы больше Луны в сто раз. К сожалению, это зрелище недоступно людям из-за мощных газовых и пылевых облаков, которые заслоняют галактический центр от планеты Земля.

Что представляет собой ядро Галактики?

1) светящуюся полосу Млечного пути

2) скопление звёзд в центральной области Галактики

3) огромное газовое облако внутри Галактики

4) самую яркую звезду Галактики

Почему с Земли нельзя увидеть ядро Галактики?

1) Ядро Галактики закрыто космическими газовыми и пылевыми облаками.

2) Ядро Галактики закрыто от наблюдения облаками в Земной атмосфере.

3) В городских условиях наблюдение ядра Галактики невозможно из-за городских огней.

4) Ядро Галактики находится очень далеко от Земли.

Какой из указанных космических объектов является самым большим по размерам?

1) ядро Галактики

2) планета

3) звезда

4) солнечная система

Какое из устройств является наиболее близким «родственником» телескопа?

1) весы 2) фонарь 3) бинокль 4) термометр

Из чего состоит Млечный путь при рассмотрении в телескоп?

Кто из рассмотренных в тексте древних философов высказал верное предположение о строении Млечного Пути?

Мифы какого народа дали название нашей Галактике?

Зачем Зевс подослал Гермеса с младенцем Гераклом к Гере?

Сравни мифы о происхождении на небе светлой полосы у древних греков и якутов. Что общего у мифологических персонажей ГерытииКубай-Хотун, и в чём они различаются? Напиши в соответствии с текстом один признак сходства и один признак различия.

В приведённой ниже таблице обобщается информация из текста отом, как древние народы объясняли происхождение Млечного Пути. Заполни пустые ячейки таблицы. Ячейка может содержать один и более правильных ответов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Народы** | **Причина образования Млечного Пути** |
|  | Костры |
|  | След от бега |
|  | Пролитое женское молоко |