

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/294012>

Тип работы: Реферат

Предмет: Астрономия

Введение 3

1. Близнецы как созвездие зимнего звездного неба 5

2. Созвездие Близнецов 10

Заключение 14

Список использованной литературы 15

Введение

Ничто так не увлекает воображение человека и не заставляет его задуматься о вечных истинах, как усыпанное звёздами небесное покрывало, окутывающее Землю в тёмную безлунную ночь. Ещё с древних времён звёзды служили людям на суше и на море компасом, часами, и календарём. Особенно важны были эти знания при покорении безбрежных просторов морей и океанов.

Прежде чем выйти в море, опытный кормчий должен был изучить карту звёздного неба и законы, управляющие звёздным хороводом.

Но не только практические нужды привлекали интерес человека к звёздам. Ещё в большей мере его интерес к ним был связан с суевериями и легендами. Каждая видимая простым взглядом звезда имеет своё название и свою легенду, причём разную у разных народов. Люди наделяли звёзды и созвездия образами животных и мифических героев, взятых из красочных народных сказаний.

По звёздам древние оракулы и звездочёты определяли судьбы людей и предопределяли ход политических событий. Конечно, многое с тех пор изменилось. Современная астрономия ушла далеко за пределы видимого звёздного неба и оперирует неподвластными простому восприятию понятиями в десятки и сотни миллионов световых лет. И всё же небо остаётся небом, а звёзды по-прежнему являются вечной загадкой мироздания.

Земля наша вместе с нами обращается вокруг своей оси с круговой скоростью 1 оборот в сутки и вокруг Солнца с круговой скоростью 1 оборот в год. Воображаемая эллипсоидная полоса, в пределах которой вращается Земля и все планеты Солнечной системы вокруг Солнца, называется поясом эклиптики.

Астрологами принято, что если смотреть с Земли на Солнце, то оно последовательно проходит через 12 секторов, двенадцать созвездий Зодиака, носящих имена живых существ (зодиак переводится с древнегреческого как «живое существо»).

Каждое созвездие имеет свое название. Названия большинству звезд и созвездий даны еще в древности. Чаще всего они связаны с какими-нибудь мифами и легендами. В старинных звездных атласах созвездий изображали в виде людей и животных, которые действовали в мифах и легендах.

В данном реферат мы рассмотрим созвездие Близнецы. Созвездие резко выделяется на звездном небе своим характерным рисунком. Две параллельные цепочки звезд Близнецов легко обнаружить на северо-востоке от Ориона. «Парашют» Возничего при этом будет северо-западнее. Близнецы продолжают «парад» самых приметных созвездий, следуя в своем движении по небу на запад за Тельцом и предваряя созвездие Льва, которое находится восточнее.

1. Близнецы как созвездие зимнего звездного неба

Незаметно, в шуме метелей и в белом кружеве осыпающегося снега приблизился январь.

Рисунок 1. Карта видимого северного звёздного неба в январе для широты 40 градусов

Летний шестигранник совсем потерял свои очертания и практически исчез за северным горизонтом, уступив место зимним созвездиям. Ушли далеко за горизонт яркие звёзды Вега, Арктур, Денеб и вместе с ними растворились в дымке горизонта Летний треугольник и романтические созвездия Лебедя и Орла. Пустынней становится северная часть неба. Но зато, в зимнюю ночь увеличивается население южной части звёздного неба.

1. Все о планетах и созвездиях. - СПб.: ООО «СЗКЭО», 2011. - 104 с.
2. Галузо, И. В. Простейшие астрономические наблюдения звездного неба / И. В. Галузо // Современное образование Витебщины. - 2018. - № 1(19). - С. 12-20.
3. Гурштейн А. А. Археoaстрономическое досье: когда родился Зодиак? // Земля и Вселенная. 2011. № 5. С. 48-61.
4. Дагаев М. М., Демин В. Г., Климишин И. А., Чагурин В. М. Астрономия : учеб. пособ. для студентов физ.-мат. фак. пед. ин-тов. М. : Просвещение, 1983.
5. Залялеева, Д. И. Этимологические и лексико-грамматические особенности номинации созвездий / Д. И. Залялеева // Студенческая наука и XXI век. - 2020. - Т. 17. - № 1-2(19). - С. 88-90.
6. Карпенко Ю. А. Названия звездного неба / отв. ред. А. В. Суперанская. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва: Книжный дом "Либроком", 2010. - 184 с.
7. Космос: полная энциклопедия / гл. ред. В. И. Цветков. - Москва: Эксмо, 2015. - 248 с.
8. Маслова И. Б. Космонимы и астронимы как ономастические единицы (на материале тюркского фольклора). - URL: https://studopedia.ru/16_58458_osnovi-neftegazovogo-dela-glazami-studentov.html
9. Мифологический словарь / ред. М. Н. Ботвинник, Б. М. Коган, М. Б. Рабинович, Б. П. Селецкий. - Москва: Просвещение, 1985. - 173 с.
10. Проект "Астрогалактика". Созвездия звездного неба. История названий созвездий. - URL: <https://astrogalaxy.ru/631.html>
11. Рут М. Э. Образная номинация в русской ономастике. - Москва: ЛИК, 2008. - 192 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/294012>