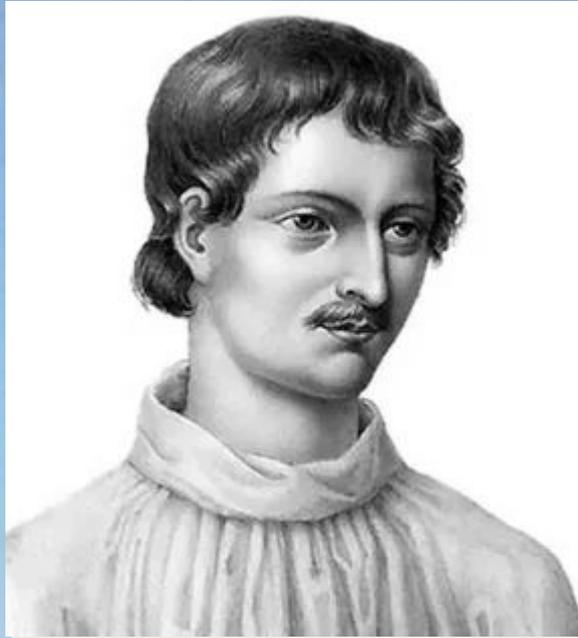




**ТАЙНЫ
ЗВЕЗДНЫХ
МИРОВ**

Выполнила
ученица 10 класса
Игнатьева Виктория

Джордано Бруно



1548-1600

ФИЛОСОФ-БУНТАРЬ, ВОСПРИНЯЛ ИДЕЮ КОПЕРНИКА О ТОМ, ЧТО НЕ СОЛНЦЕ ВЕРТИТСЯ ВОКРУГ ЗЕМЛИ, А НАОБОРОТ. ИМЕННО ОН ПРОВОЗГЛАСИЛ, ЧТО ЗВЕЗДЫ – ЭТО ТЕ ЖЕ СОЛНЦА, ТОЛЬКО УДАЛЕННЫЕ ОТ ЗЕМЛИ. ВОКРУГ ЗВЕЗД, КАК И ВОКРУГ СОЛНЦА, КРУЖАТСЯ ПЛАНЕТЫ, И НА НЕКОТОРЫХ ИЗ НИХ ЕСТЬ ЖИЗНЬ.

Звездное небо

Нет ни одного человека, живущего на Земле, который бы не видел Звездного неба над головой. В каждом созвездии есть самая яркая звезда.

Оказывается, можно увидеть около 6000 звезд в самую темную ночь

нормальным человеческим глазом.

Наблюдая звезды, можно заметить, что они имеют разные оттенки цвета: одни белы или голубоваты, другие желтоваты и даже красноваты. Разница в цветах связана с их температурой.

Наиболее горячими являются белые и голубоватые звезды.

Желтые звезды холоднее. Самыми холодными являются красные звезды.

Звездное небо



В состав Галактики входят примерно 200 миллиардов звезд. Одни звезды светят ярче, другие слабее. Светимость – это одна из важнейших характеристик звезд.

Звезды и мифы

Созвездие Большой Медведицы с самой яркой звездой по имени Дубхе связано со следующей легендой. Прекрасная Каллисто, дочь царя Ликаона, была в свите Богини-охотницы Артемиды. Под видом этой богини Зевс приблизился к деве, и она стала матерью Аркаса; ревнивая Гера тут же превратило Каллисто в медведицу.

Однажды Аркас, ставший прекрасным юношей, охотясь в лесах, напал на след медведя. Уже натянул он лук, чтобы смертоносной стрелой поразить добычу, но Зевс не допустил преступления.: превратив своего сына также в медведя, он перенес обоих на небо.

Звезды и мифы

Между Большой и Малой Медведицами вьется лента звезд Дракона. Брат Европы Кадм был послан своим отцом Агенором на поиски сестры. Оракул приказал ему идти за гулявшей поблизости телкой и основать город там, где она ляжет отдохнуть. Но выбранное таким образом место защищал посланный Аресом Дракон. Кадм убил его и посеял в землю его зубы. Вскоре из борозд появились богатыри, вступившие в схватку друг с другом; в живых осталось только пять, они положили начало знатным фиванским родам. Так же, как обе Медведицы, Дракон в наших широтах является незаходящим созвездием; он сформирован из сравнительно слабых звезд и поэтому хорошо виден лишь в ясные **безлунные ночи**.

Звезды и мифы

Андромеда и Кит, находящиеся в южной полусфере неба, являются действующими лицами мифа о Персее., Крылатый конь Пегас возник из обезглавленного Персеем тела Медузы Горгоны, но не унаследовал от нее ничего плохого. Он был любимцем девяти муз – дочерей Зевса и богини Памяти Мнемозины. На склоне горы Геликон он выбил копытом источник Иппокрены, вода которого приносила вдохновение поэтам.

Внук Эдипа Беллерофонт получил от царя Иобата поручение: убить огнедышащее чудовище Химеру. Страшилище имело голову льва, туловище козы и хвост в виде дракона. Беллерофонту удалось поразить Химеру с помощью Пегаса. Однажды увидел он крылатого коня, и желание овладеть им охватило юношу. Во сне явилась ему Афина и подарила чудесную, смиряющую коней уздечку. С помощью Посейдона и Афины поймал он чудесного коня и отправился на битву с Химерой. Высоко поднявшись в воздух, бросал он на чудовище стрелы, пока оно не испустило дух.



*Над Землёю ночью поздней, только
руку протяни –*

*Ты ухватишься за звезды – рядом
кажутся они.*

*Над Землёю ночью поздней, если
бросить в небо взгляд,*

*Ты увидишь словно гроздь, там
созвездия висят.*