

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: «ЗВЁЗДНОЕ НЕБО»

Выполнили ученицы 11 класса
Хачемизова Зулима
Лупарева Ирина

План:

1. Определение звёздного неба
2. Факты о созвездиях, звёздном небе...
3. Млечный путь
4. Определение эклиптики
5. Знаки зодиака и звёздное небо



Звёздное нёбо — . множество небесных светил, видимых с Земли, как правило, ночью, на небесном своде.

Для удобства ориентировки звёздное небо разделено на участки, называемые созвездиями. Наблюдением за звёздным небом занимается астрономия. Как правило, для исследований звёздного неба используется телескоп.

С древнейших времён наблюдение звёздного неба помогало людям определять стороны света при навигации. А измерение времени (в солнечных сутках) видимого годового движения Солнца по эклиптике (зодиакальным созвездиям) позволило создать солнечные календари, имеющие практическую ценность для сельского хозяйства. Даты таких календарей из года в год достаточно точно определяют смену климатических сезонов.



Созвездия — это участки звездного неба.

1. Цвет звезды говорит о том, как долго она существует. Красный цвет – самый холодный, синий – наиболее горячий. И чем холоднее температура звезды, тем ближе она к умиранию, такие планеты еще называют «красными карликами».
2. Все видимые нами звёзды относятся лишь к трем галактикам – Андромеды, Треугольнику и, собственно, Млечному Пути. Остальные небесные тела доступны для созерцания только через мощные телескопы.
3. Созвездия и галактики – это не одно и то же.

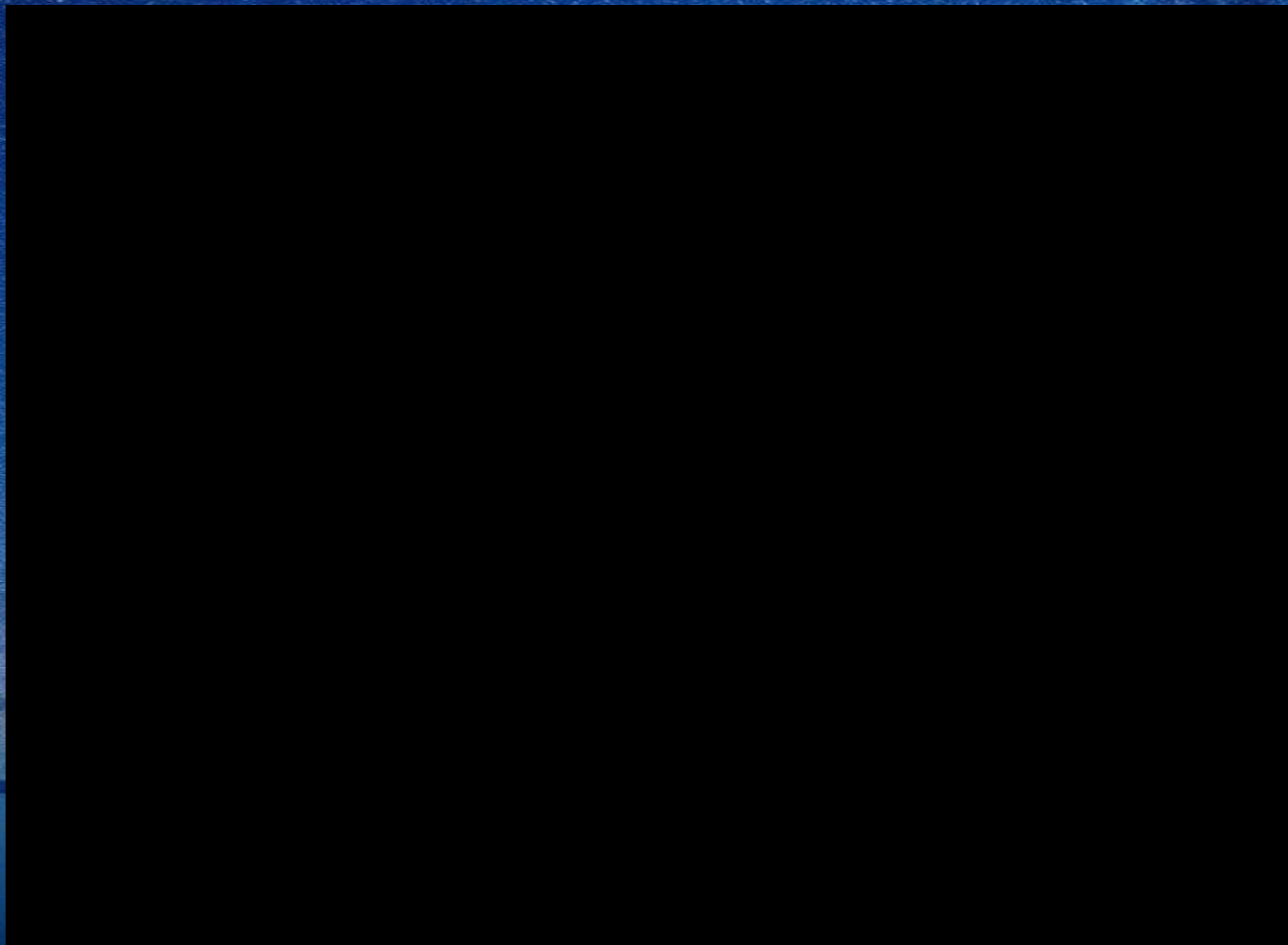
Всего существует 88 официальных созвездий. В 1922 году Международным астрономическим союзом было официально признано 88 созвездий, 48 из которых были описаны еще древнегреческим астрономом Птолемеем в его звездном каталоге «Альмагест» около 150 г. до н.э

Мы видим различные созвездия в зависимости от времени года. В течение года нашему взору предстают разные части неба (и разные небесные тела соответственно), потому что Земля совершает свой ежегодный вояж вокруг Солнца. Созвездия, которые мы наблюдаем ночью, это те, что расположены позади Земли на нашей стороне Солнца, т.к. днем, за яркими лучами Солнца, мы не в силах их разглядеть.

У некоторых созвездий есть семьи — это группы созвездий, расположенных в одной области ночного неба. Как правило, они присваивают имена наиболее значимого созвездия. Самое «многодетное» — созвездие Геркулес, у которого целых 19 созвездий. К другим крупным семьям относятся Большая Медведица (10 созвездий), Персей (9) и Орион (9).

Созвездия-знаменитости. Самое большое созвездие — Гидра, оно простирается более чем на 3% ночного неба, в то время как наименьшее по площади, Южный Крест, занимает всего лишь 0,165% небосвода.

Астеризм — это не созвездие, это фрагменты созвездий, которые закрепили за собой отдельное имя. Например «Большой Ковш», который входит в созвездие Большая Медведица, или «Пояс Ориона» — три звезды, опоясывающие фигуру Ориона в одноименном созвездии.

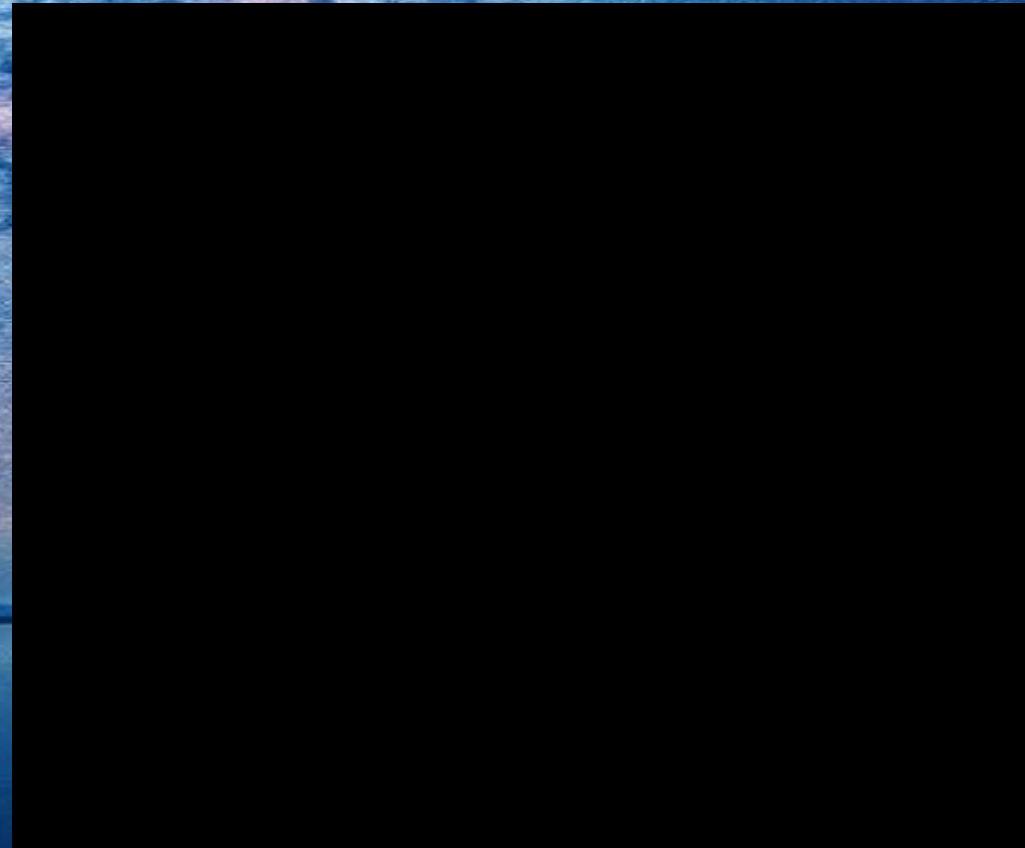


Млечный Путь — наша родная галактика, в которой находится Солнечная система, в которой находится планета Земля, на которой живут люди

ПОЧЕМУ НАША ГАЛАКТИКА НАЗЫВАЕТСЯ МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ?

Согласно древнегреческой легенде, когда у Зевса родился Геракл, олимпийский бог захотел сделать своего сына бессмертным, и для этого подложил свочадо своей спящей жене-Гере, дабы малыш напился божественного молока и обрёл бессмертие. Гера, проснувшись, пришла в бешенство от такой выходки мужа и резко оттолкнула от себя младенца, в результате чего пролилась струя молока, которая и создала галактику.

ЛУЧШЕЕ НОЧНОЕ НЕБО МОЖНО УВИДЕТЬ В ПУСТЫНЕ АТАКАМА В ЧИЛИ. В ЭТОМ МЕСТЕ ИДЕАЛЬНО СОЧЕТАЮТСЯ ВСЕ ФАКТОРЫ. ЭТО САМОЕ БЕЗОБЛАЧНОЕ МЕСТО НА ПЛАНЕТЕ. ЗДЕСЬ БОЛЕЕ 300 ЯСНЫХ НОЧЕЙ В ГОДУ.



ЭКЛИПТИКА -

воображаемая линия на небесном своде, по которой перемещается солнце в его видимом годичном движении. Видимый путь солнца среди звезд, проходящий через 12 созвездий зодиака.

На земле рождаются тысячи людей, у которых сходные черты характера, мотивы поступков и стереотипы поведения. Астрологи такую схожесть объясняют бесспорным фактом — датой рождения, влиянием положения небесных светил на судьбу человека.

В момент рождения человека небесные тела занимают определенное место по отношению к Солнцу.

Каждый знак Зодиака имеет свой период действия:

- ♈ Овен (лат. *Aries*) — 21 марта — 20 апреля;
- ♉ Телец (лат. *Taurus*) — 21 апреля — 21 мая;
- ♊ Близнецы (лат. *Gemini*) — 22 мая — 21 июня;
- ♋ Рак (лат. *Cancer*) — 22 июня — 22 июля;
- ♌ Лев (лат. *Leo*) — 23 июля — 23 августа;
- ♍ Дева (лат. *Virgo*) — 24 августа — 23 сентября;
- ♎ Весы (лат. *Libra*) — 24 сентября — 23 октября;
- ♏ Скорпион (лат. *Scorpius*) — 24 октября — 22 ноября;
- ♐ Стрелец (лат. *Sagittarius*) — 23 ноября — 21 декабря;
- ♑ Козерог (лат. *Capricornus*) — 22 декабря — 20 января;
- ♒ Водолей (лат. *Aquarius*) — 21 января — 18 февраля;
- ♓ Рыбы (лат. *Pisces*) — 19 февраля — 20 марта.

Каждому знаку

Зодиака покровительствуют одна или две

планеты: Овну — Марс, Тельцу — Венера, Близнецам — Меркурий, Раку — Луна, Льву — Солнце, Деве — Меркурий, Весам — Венера, Скорпиону — Марс и Плутон, Стрельцу — Юпитер, Козерогу — Сатурн, Водолею — Уран и Сатурн, Рыбам — Юпитер и Нептун.

Эти планеты дают людям определенные черты

Солнце (Льву) — активное проявление себя в окружающем мире, сильное творческое начало, источник жизненных сил, достоинство, самостоятельность, авторитетность, гордость, независимость, цельность, устойчивость, щедрость, артистизм, стремление покровительствовать и помогать другим, любовь к праздникам, развлечениям, роскоши, способность быстро забывать печали и надолго растягивать радость;

Луна (Раку) — приспособляемость к среде, пассивное поддержание существования, сильное воображение, нежность, романтичность, поэтичность, мечтательность, меланхоличность, капризность, чувствительность, изменчивость, неустойчивость, восприимчивость, впечатлительность, сентиментальность, несобранность, привязанность к домашнему очагу;

Меркурий (Близнецам, Деве) — аналитическое мышление, постоянное движение, любознательность, рассудительность, восприимчивость к информации, способность к языкам, коммуникабельность, уступчивость, бесстрастность, хитрость, ловкость, коварство, стремление к компромиссу, развитое красноречие;

Венера (Тельцу, Весам) — чувственность, эмоциональность, гармонию и красоту, любовь к комфорту, чувство справедливости, дружелюбие и нелюбовь к конфликтам, сексуальность, серьезность, элегантность, обаяние, привлекательность, пластичность, надежность, сильное творческое начало, склонность жалеть себя, умение быстро выходить из депрессии;

Марс (Овну, Скорпиону) — стремление к лидерству, энтузиазм, храбрость, решительность, неумение притворяться, неприятие сплетен и интриг, самоуверенность, нетерпимость, беззаботность, прямолинейность, упорство, импульсивность, возбудимость, вспыльчивость, подчинение страстям;

Юпитер (Стрельцу, Рыбам) — уверенность, самолюбие, целеустремленность, солидность, импозантность, респектабельность, умение видеть общее, не останавливаясь на деталях, самооценку с учетом мнений, ориентацию в пространстве, нетерпимость к конкурентам, умение направлять и координировать действия окружающих, видеть свое место и место других в окружающем мире, улавливать неблагоприятные моменты и выбирать союзников, руководство соображениями дела, а не личной выгодой;

Сатурн (Козерогу, Водолею) — консерватизм, приверженность к привычкам, традициям, старым друзьям, логическое, конкретное мышление, опирающееся на опыт, чувство долга, замкнутость, обособленность, терпеливость, малообщительность, решительность, угрюмость, педантичность, стабильность существования, постоянство, пунктуальность, конкретность, недоверчивость, скептицизм, плохую приспособляемость к новому, трудолюбие, разграничение личного и коллективного, почтение к старшим, к авторитетам, плохую коммуникабельность;

Уран (Водолею) — интуитивное мышление, сверхсознание, телепатические и сверхнормальные умственные способности, стремление к новому, оригинальному, свободолюбие, независимость, непризнание авторитетов, условностей, непреклонную волю, напористость, самоуверенность, отрицание прошлого, устремление в будущее, демократичность, стойкость перед материальными трудностями;

Нептун (Рыбам) — развитое подсознание, интуицию, ясновидение, музыкальные и поэтические способности, тонкое чувство гармонии, ритма, религиозность, умение сопереживать, капризность, неустойчивость, стремление к компромиссу, частое пребывание в меланхолии, тягу к утопиям, мистике, романтичность, мечтательность, стремление к продолжению рода, отсутствие цельности;

Плутон (Скорпиону) — активность, напористость, внутреннюю силу, большое упорство, коллективизм, прочность, конкретность мышления, стремление к преобразованию и разрушению старых форм, неприятие романтики и сентиментальности, способность организовывать массовые движения.

Зодиакальные знаки имеют природу четырех стихий: Огня, Земли, Воздуха и Воды. Люди, рожденные под знаками одной стихии, имеют схожесть темперамента, общие физиологические и психические особенности:

Огонь (Овен, Лев, Стрелец) — активность, самостоятельность, независимость, цельность восприятия и действия, низкую восприимчивость к внешним импульсам;

Земля (Телец, Дева, Козерог) — конкретность, практичность, медлительность в восприятии нового, плохую приспособляемость;

Воздух (Близнецы, Весы, Водолей) — подвижность, контактность, способность к быстрому переключению с одного предмета на другой, стремление к взаимодействию;

Вода (Рак, Скорпион, Рыбы) — высокую восприимчивость, чувствительность, пластичность психики, постоянство привычек, погруженность во внутренний мир переживаний.

Во все времена астрологи видели в человеке мироздание в миниатюре. **Знам Зодиака в Космосе соответствуют определенные органы и части тела:** Овну — голова, Тельцу — шея, Близнецам — руки, Раку — грудь, Льву — спина, Деве — живот, Весам — поясница, Скорпиону — гениталии, Стрельцу — ягодицы, ляжки, Козерогу — колени, Водолею — икры, Рыбам — ступни.

Изучая характеристики людей, принадлежащих определенному знаку Зодиака, надо помнить, что человек, родившийся в один из трех последних дней периода того или иного знака, заимствует черты характера следующего за ним знака Зодиака.

Для правильного определения своего знака Зодиака человеку, родившемуся в первый или последний день периода знака, надо знать точное время своего рождения, широту и долготу места рождения. Только в этом случае можно судить, перешло ли Солнце уже в другой знак Зодиака.

A night sky with the Milky Way galaxy visible, arching across the frame. Below the sky is a calm body of water, likely a lake, with a small, dark island in the center. The text "СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!" is overlaid in the center of the image.

СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!