



**ЧТО ТАКОЕ
КОСМОС.
СОЗВЕЗДИЯ**

Что такое космос?

*Космос - это
Вселенная.*



Когда наступает вечер, небо темнеет, на нём появляются звёзды. Постепенно звёзд становится всё больше и больше. Словно драгоценные камни сверкают они на ночном небе.



Необъятный звёздный мир
называют **Вселенной** или **Космосом**.

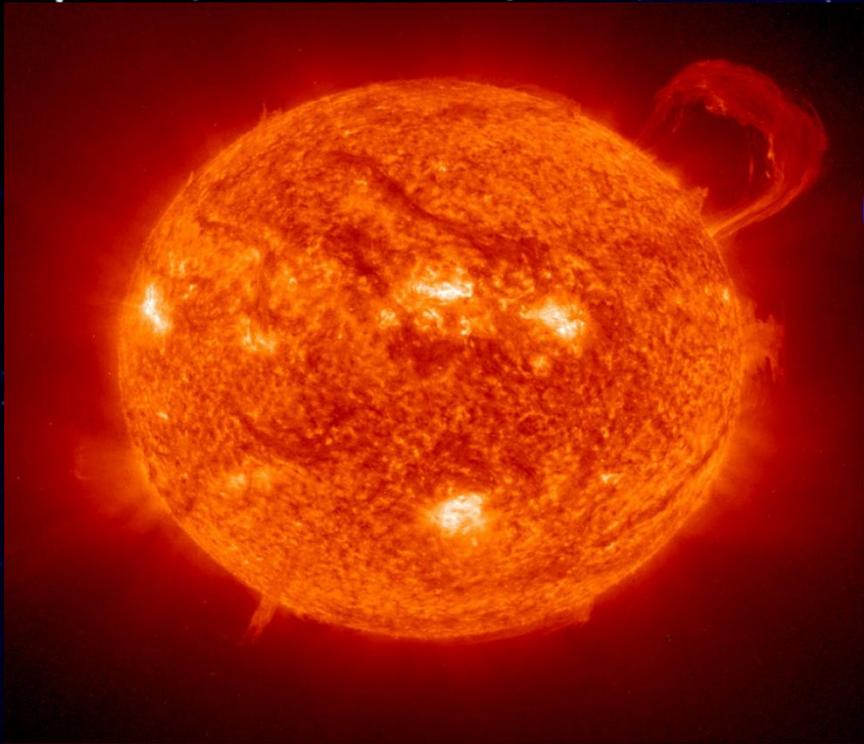


Звёзды кажутся нам маленькими
сверкающими точками. На самом деле
это - огромные огненные шары.
Звёзды находятся очень далеко от нас
и друг от друга.



Их называют также небесными телами или светилами. Звёзды отличаются по размерам, цвету и температуре. Учёные различают голубые, красные, жёлтые и белые звёзды.





Самая близкая к нам звезда -
Солнце.

Солнце - обычная звезда,
похожая на многие другие.

Но оно кажется нам
огромным по сравнению с
другими звёздами, потому
что находится гораздо
ближе к нам!

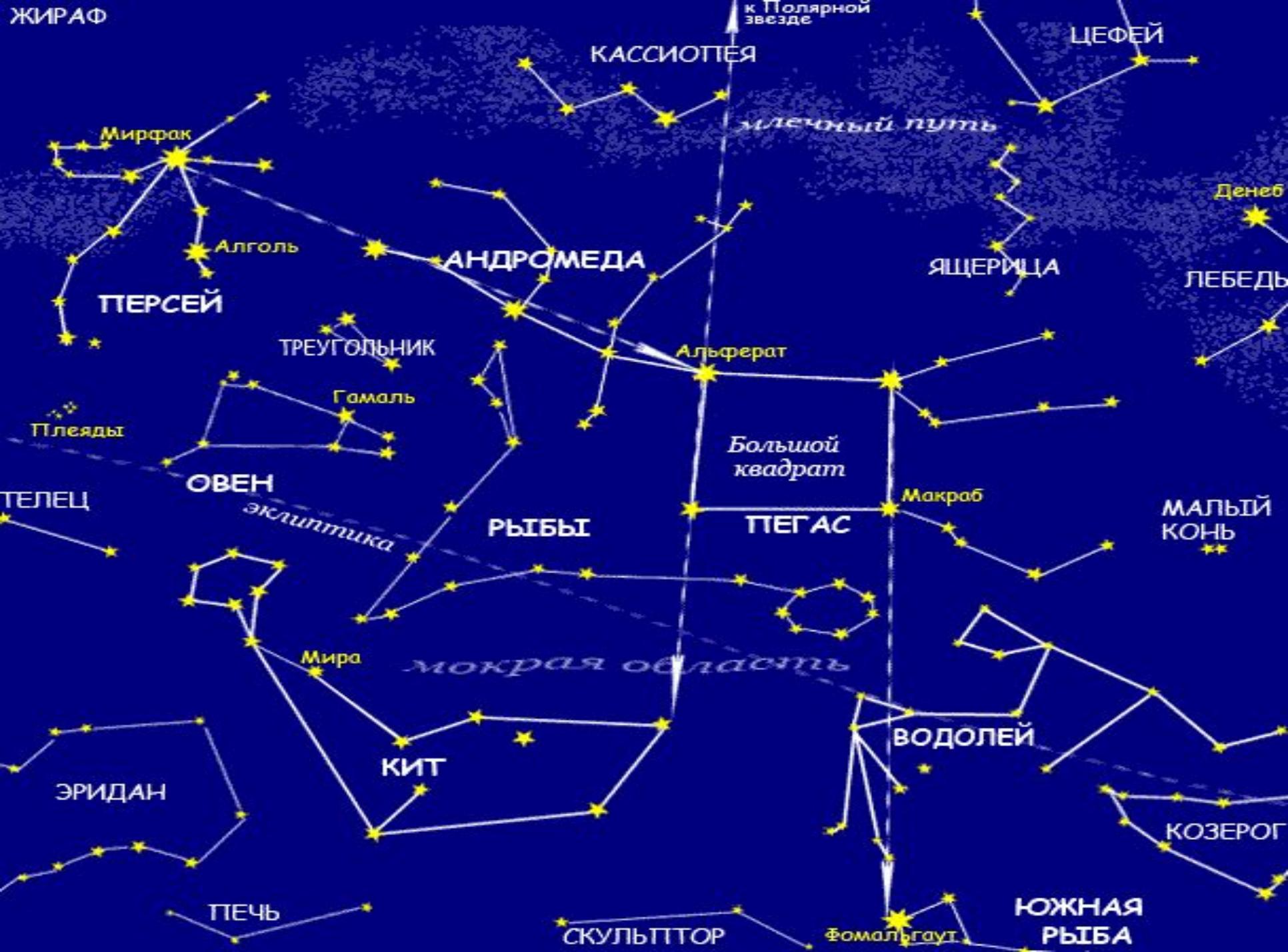


Ещё в древности люди начали изучать таинственное и прекрасное звёздное небо. Они увидели на нём группы звёзд, которые и назвали созвездиями. Учёные насчитывают 88 созвездий.



Созвездия напоминали людям различные предметы, животных, мифических героев, за что и получили свои названия. Например, Лебедь, Дракон, Геркулес, Кассиопея, Орион...





ЖИРАФ

КАССИОПЕЯ

ЦЕФЕЙ

Млечный путь

Мирфак

Алголь

АНДРОМЕДА

ПЕРСЕЙ

ЯЩЕРИЦА

Денеб

ЛЕБЕДЬ

ТРЕУГОЛЬНИК

Альферат

Плеяды

Гамаль

Большой квадрат

ТЕЛЕЦ

ОВЕН

РЫБЫ

ПЕГАС

Макраб

МАЛЫЙ КОНЬ

эклиптика

Мира

мокрая область

ВОДОЛЕЙ

ЭРИДАН

КИТ

КОЗЕРОГ

ПЕЧЬ

СКУЛЬПТОР

Фомальгаут

ЮЖНАЯ РЫБА

На ночном небе легко найти
созвездие Большой Медведицы.
Звёзды в этом созвездии
расположены в форме ковша.



Увидев Большую Медведицу, можно легко отыскать и Малую Медведицу. Самая яркая звезда Малой Медведицы называется Полярной.



ЛЕТО

МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦА

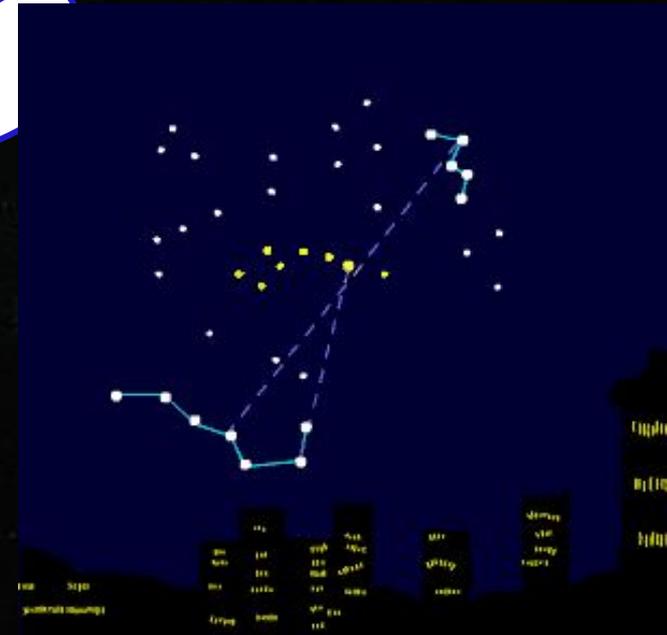
ПОЛЯРНАЯ
ЗВЕЗДА -
Северный полюс мира

БОЛЬШАЯ
МЕДВЕДИЦА





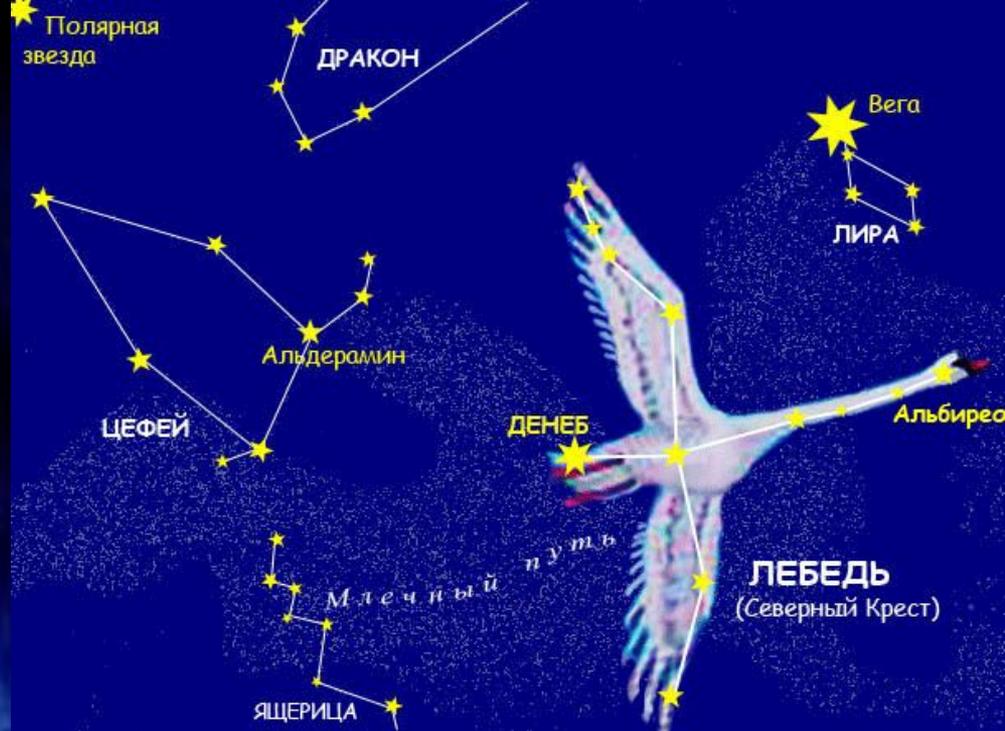
Кассиопея. Это созвездие можно найти на небе в любое время года. Его главные звёзды образуют растянутую за «ножки» букву «М». Весной и летом эта «буква» перевернута. Своё название созвездие получило по имени царицы Кассиопеи - героини древнегреческих мифов.





Орион. Это созвездие хорошо видно зимой. Оно необыкновенно красиво! А названо по имени охотника из древнегреческих мифов. Пояс этого охотника образуют три звезды, расположенные рядом. Их так и называют - Пояс Ориона.





Лебедь. Это созвездие можно увидеть летом и осенью. Оно напоминает лебедя с широко раскинутыми крыльями, летящего вниз, к земле. Хвост лебедя отмечен особенно яркой звездой - одной из самой яркой на небе.



ЗОДИАК



ТЕЛЕ БЛИЗНЕЦ РА
ОВЕ Ц Ы К
Н ЛЕ
РЫБ В
Ы ДЕВ
ВОДОЛЕ А
КОЗЕР^Й ВЕС
ОГ СТРЕЛ ЕЦ СКОРПИ^Ы
ОН

The image shows a star chart of the zodiac constellations. The constellations are outlined in green and filled with numerous stars of varying brightness. The labels are in white, uppercase Cyrillic letters, arranged in a circular pattern around the center of the chart. The labels are: ТЕЛЕ (Taurus), БЛИЗНЕЦ (Gemini), РА (Cancer), ОВЕЦЫ (Leo), Н (Virgo), ЛЕ (Libra), РЫБЫ (Scorpio), В (Sagittarius), ВОДОЛЕ (Capricorn), А (Aquarius), КОЗЕР^Й (Pisces), ВЕС (Taurus), ОГ (Gemini), СТРЕЛ ЕЦ (Cancer), СКОРПИ^Ы (Leo), and ОН (Virgo).

Близнецы

Прибор для измерения массы.

Рак



Лев

Блещет в речке чистой
Спинкой серебристой.

Дева

Ползёт наоборот, задом
наперёд,
Всё под водой хватает
клешней.

Весы

Царь зверей.

Скорпион

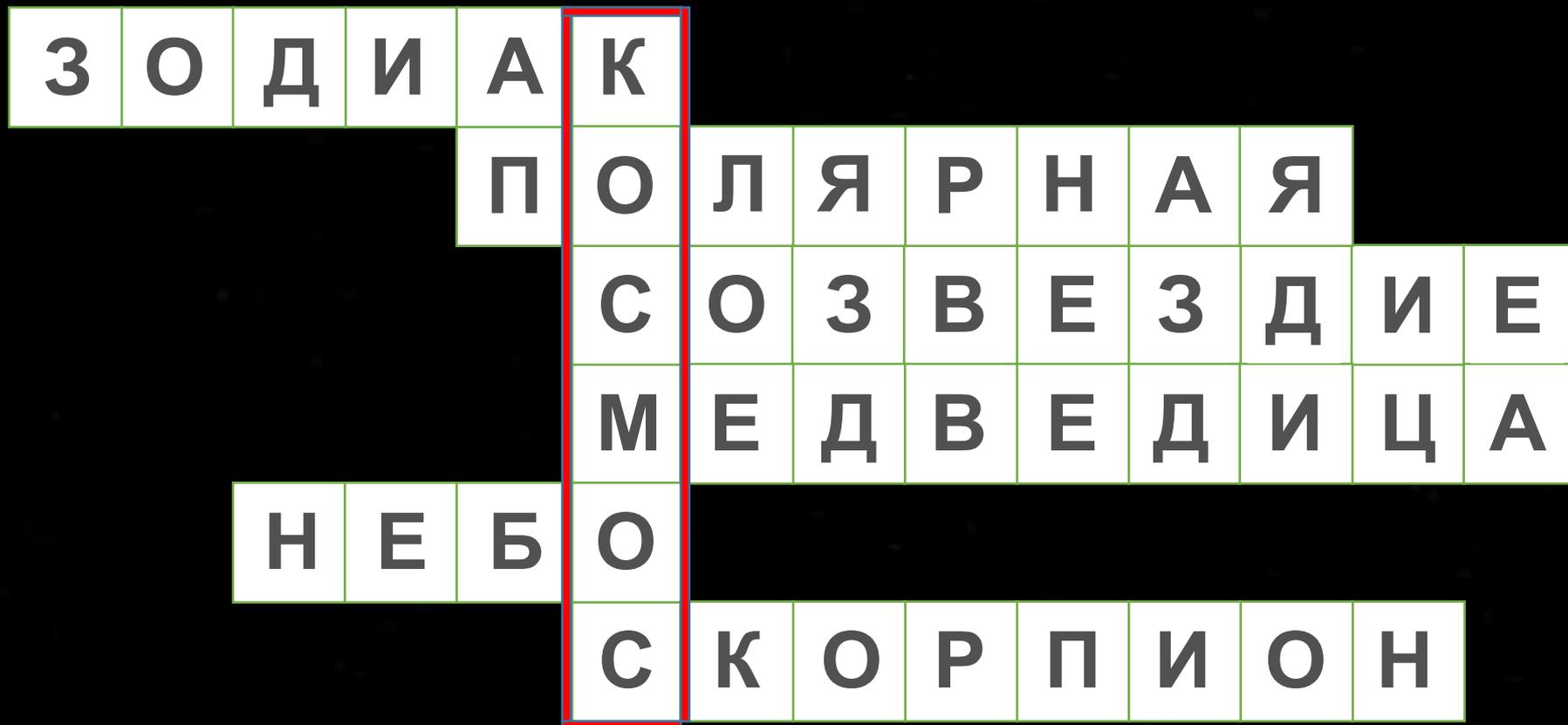
Как две капельки воды
мы похожи друг на друга.

Стрелец



Рыбы

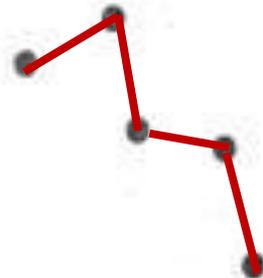
Кроссворд



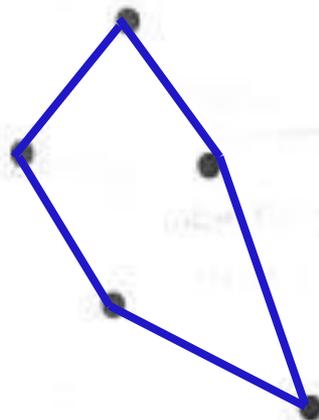
КРОССВОРД

1. Это пояс созвездий, вдоль которого в течение года движется Солнце.
2. Самая яркая звезда в созвездии Малой Медведицы.
3. Группа звёзд.
4. Созвездия Малой и Большой ... Кого?
5. Там Солнце, звёзды и Луна, плывут по ... облака.
6. Один из знаков зодиака с опасным хвостом.

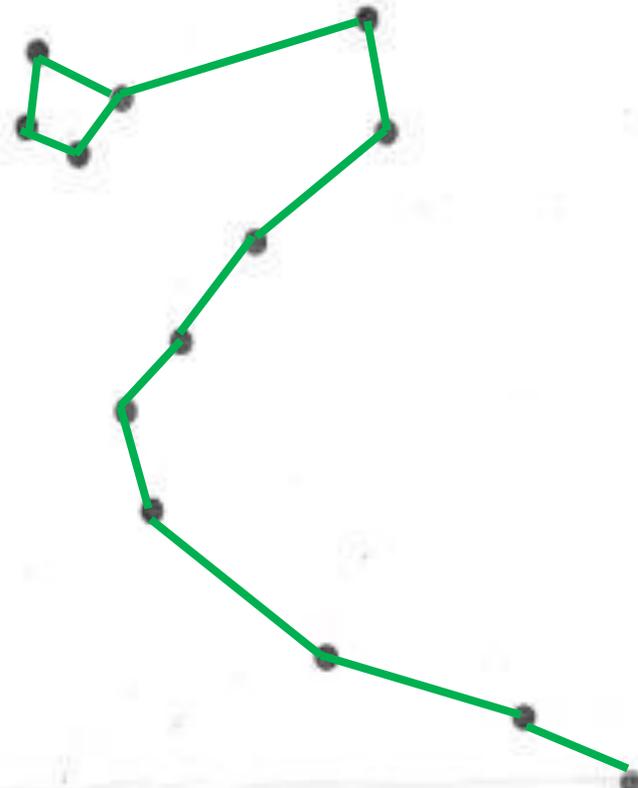
Работа в
тетради -
стр. 31 № 28.



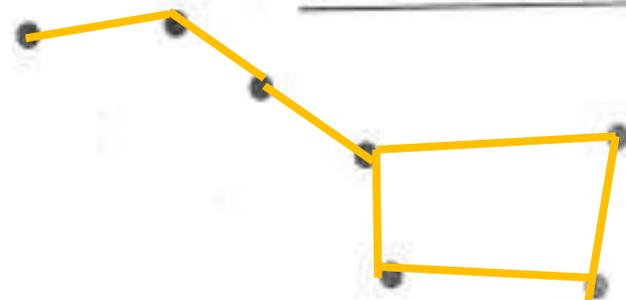
Кассиопея



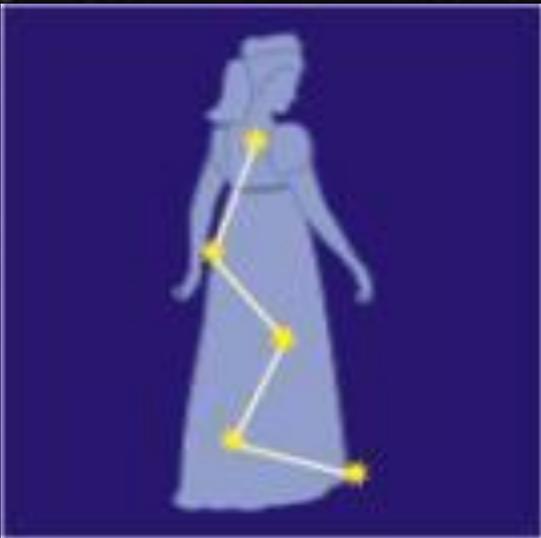
Цефей



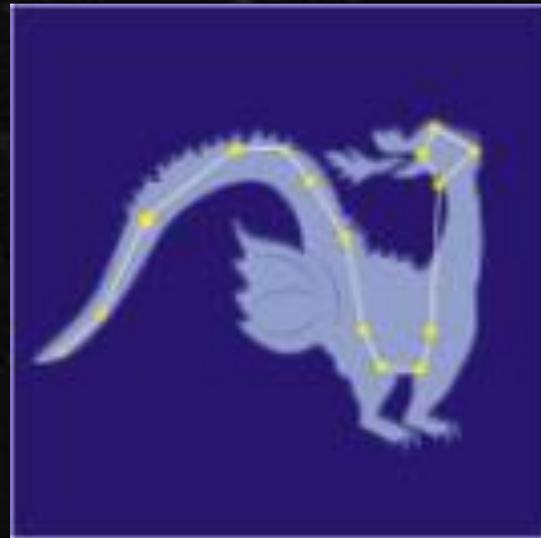
Дракон



Большая Медведица



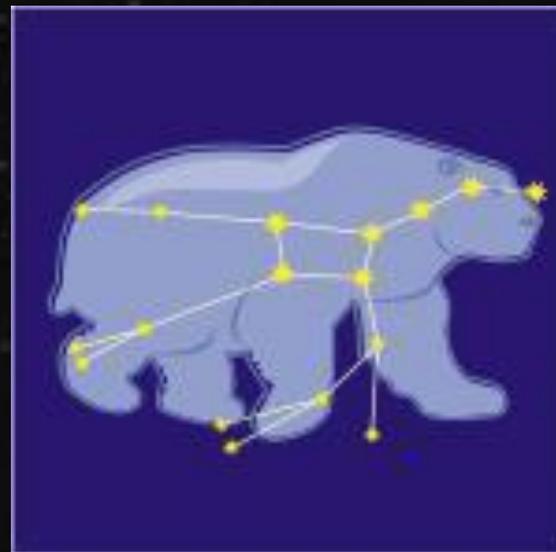
Кассиопея



Дракон



Цефей



Большая Медведица



Молодец!

