Овен

АРКАДОВА ТАНЯ
НОВОЖИЛОВА КАТЯ
10-4

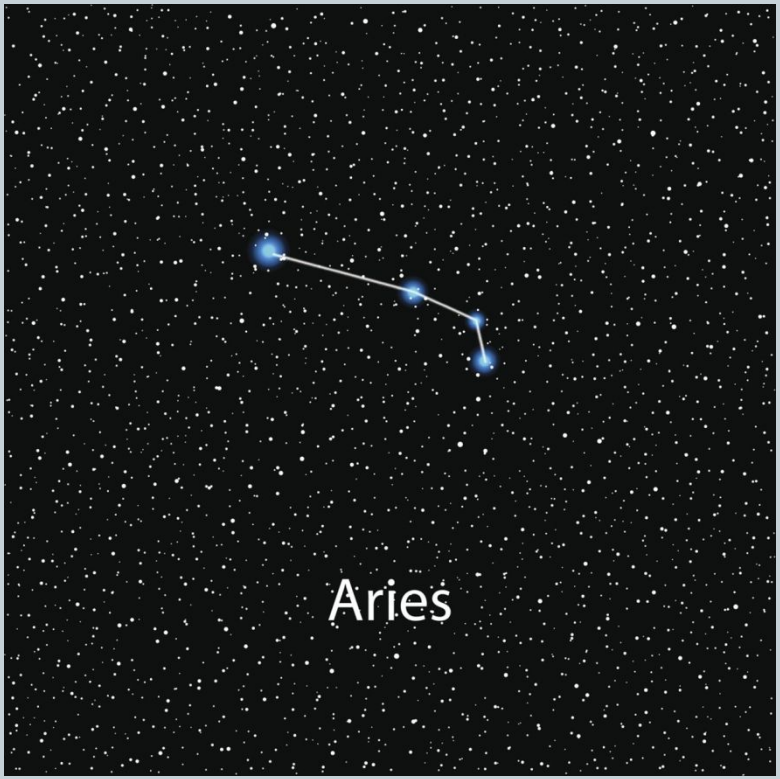
Овен

- Символ для Овна – Баран, это – элемент Огня, и это – кардинальный знак. Управляемый планетой Марс, становиться ясно, где этот знак получает свою браваду, поскольку Марс был богом войны в римской мифологии.
- В греческой мифологии, бог войны был известен как Арес. Но истоки фигуры барана восходят назад ещё больше, к древней египетской астрономии. Овен был связан с богом Амон-Ра, который был изображен как мужчина с головой барана.
- В эллинистической астрологии Овен связан с золотым бараном греческой мифологии. Главная звезда в созвездии, Хамале, приходит из арабской фразы “голова барана”. Само слово «Овен» пришло с латинского Ram (баран).

Символ

Астрологические сроки.

- В западной астрологии считается, что Солнце находится в знаке Овна примерно с 21 марта по 20 апреля



Положение созвездия Овен

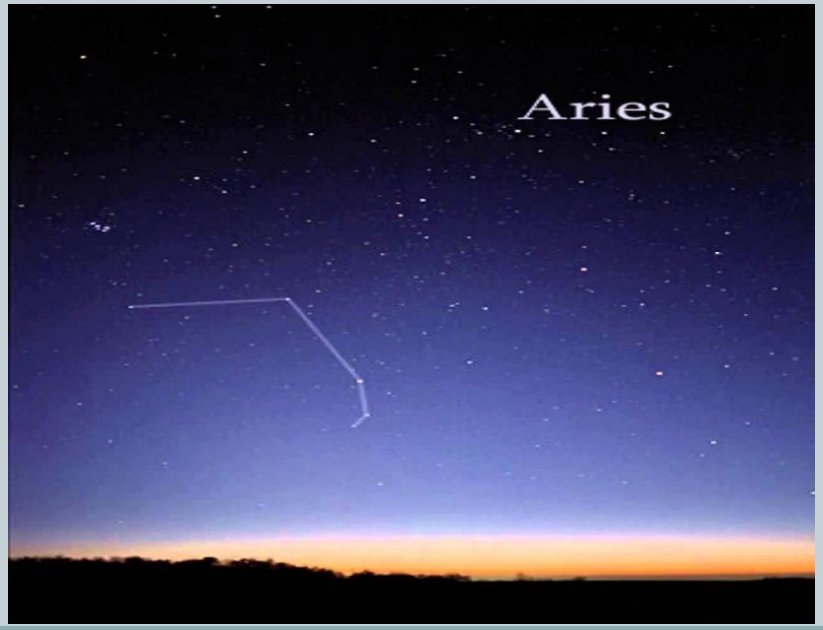
- С площадью в 441 квадратных градуса созвездие Овен занимает 39-ю позицию по величине среди небесных созвездий. Расположено в первом квадранте северного полушария (NQ1). Можно рассмотреть в широтах между +90° и -60°.
- С ним соседствуют Телец, Рыбы, Треугольник, Персей и Кит.

Овен (созвездие)

- Овен (лат. Aries) — одно из наиболее известных зодиакальных созвездий, хотя в нём нет звёзд ярче второй величины.
- Три главные звезды — Хамаль («голова барана»), Шератан («след» или «знак») и Мезартим (соответственно α, β, и γ Овна) легко найти: они лежат к югу от Треугольника. Звезда четвёртой величины Мезартим стала одной из первых двойных звезд, открытых при помощи телескопа (Робертом Гуком в 1664 году).

Наилучшие условия для наблюдений

- Как правило, Солнце находится в созвездии с 19 апреля по 13 мая.
- Наилучшие условия для наблюдений — осенью. Видно на всей территории России.



Главные звезды созвездия Овен

- Хамаль (Альфа Овна) – ярчайшая в созвездии и 48-я по яркости в небе. Это оранжевый гигант К-типа, превосходящий в два раза солнечные размеры. Видимая визуальная величина: 1,98-2,04.
- Расположена в 66 световых годах. В 2000-100 гг. до н.э. Хамаль пребывала в точке весеннего равноденствия (указывает на начало весны). Ее название переводится как «ягненок», а корни берет от арабского «раса ал-хамал» – «голова барана».
- Бета Овна – белая звезда главной последовательности и спектроскопическая бинарная система с удаленностью в 59,6 световых лет. Визуальная величина – 2,64. Название получила от арабской фразы– «два знака», и относится к весеннему равноденствию, которое звезда отмечала вместе с Гамма Овном несколько тысяч лет назад. Ее спутник – звезда класса G.
- Гамма Овна – тройная звездная система. Вмещает двойную звездную систему, состоящую из двух белых звезд главной последовательности А-типа с видимыми величинами 4.75 и 4.83 и удаленностью в 7.7 угловых секунд. Третья – звезда К-типа, величиной – 9.6, расположенная на расстоянии 221 угловых секунды. Наиболее яркий компонент – переменная звезда Альфа-2 типа Бета Гончих Псов. Это звезда главной последовательности с сильными магнитными полями и четкими спектральными линиями стронция, хрома или кремния. Яркость изменяется на 0,04 величины с периодом 2,61 дня.
- Дельта Овна (Ботейн) – оранжевый гигант К-типа в 168 световых годах. Кажущаяся величина – 4,35, а по диаметру в 13 раз больше Солнца. Имя досталось от арабского «butain» – «живот».