



## Созвездие (ЛЕВ)

Выполнила: Малеванчук Алена 10Б

# Лев (созвездие)

## Содержание

- Краткое описание
- Астеризм «Серп»
- Астеризм «Кисточка» на хвосте Льва
- Наблюдение
- История



## Краткое описание

Лев (лат. *Leo*) — зодиакальное созвездие северного полушария неба, лежащее между Раком и Девой.

Расположение ярких звёзд действительно напоминает лежащего льва, голова и грудь которого представляют известный астеризм «Серп», похожий на зеркально отражённый вопросительный знак.

«Точкой» внизу этого знака служит яркая бело-голубая звезда Регул ( $\alpha$  Льва), что по-латински значит «царёк». Иногда её называют также «Сердце Льва». Светимость Регула в 160 раз выше солнечной, а высокий видимый блеск (1,36 звёздной величины) объясняется относительной близостью к нам (85 св. лет). Среди звёзд первой величины Регул ближе других расположен к эклиптике, поэтому его довольно часто покрывает Луна.

В задней части фигуры зверя находится звезда Денебола ( $\beta$  Льва), в переводе с арабского — «хвост льва». Она имеет блеск 2,14 звёздной величины и удалена всего на 43 св. года.

В основании «головы льва» расположена золотисто-жёлтая Альгиеба ( $\gamma$  Льва), что значит «грива льва». Это тесная визуальная двойная 2,0 звёздной величины.

## **Астеризм «Серп»**

Астеризм Серп состоит из шести звёзд созвездия —  $\alpha$  (Регул),  $\eta$ ,  $\gamma$  (Альгиеба),  $\zeta$ ,  $\mu$  и  $\epsilon$  (Альгенуби). Формой напоминает серп или зеркально отражённый вопросительный знак.

## **Астеризм «Кисточка» на хвосте Льва**

Каспар Вопеллий впервые показал в 1536 году группу звёзд древнего астеризма созвездия Льва как новое созвездие Волосы Вероники

## **Наблюдение**

Как правило, Солнце находится в созвездии с 10 августа по 15 сентября[2]. Наилучшие условия для наблюдений в феврале и марте. Видно на всей территории России. В созвездии Льва лежит радиант метеорного потока Леониды, образовавшегося от распада кометы Темпеля — Туттля и наблюдаемого в середине ноября.

## **История**

В Древней Месопотамии созвездие было известно со II тыс. до н. э. и имело название «Большая Собака». Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест». Классический миф связывает Льва с убитым Гераклом Немейским чудовищем. Одно из самых ранних упоминаний созвездия на русском языке — в рукописи XI века, изданной А. Будиловичем под названием «XIII слов Григория Богослова в древнеславянском переводе...»

- *Созвездие Льва известно людям с давних времен. Имя ему дали еще египтяне в далекой древности. Они связывали его не с легендами и не с мифологией, а с повторяющимися сезонными явлениями.*

*В Древнем Египте, когда по ночам в марте и апреле высоко над горизонтом, почти в самом зените, начинали блестеть звезды созвездия Льва, наступал период ужасной жары. Высыхала даже плодородная долина Нила, почва трескалась из-за невыносимого зноя. В это время по ночам слышалось страшное рычание львов, скитавшихся по пустыне в поисках добычи. Никто не смел туда выходить. Пустыня превращалась в царство львов. Так повторялось из года в год, и поэтому древние египтяне назвали ту часть звездного неба, которую они видели в это время, именем Льва. Так на звездном небе появился царь зверей Лев.*

*Согласно преданиям, под знаком этого созвездия должны были рождаться великие цари. Поэтому самая яркая звезда созвездия Льва и была названа Регул (от латинского rex - царь).*