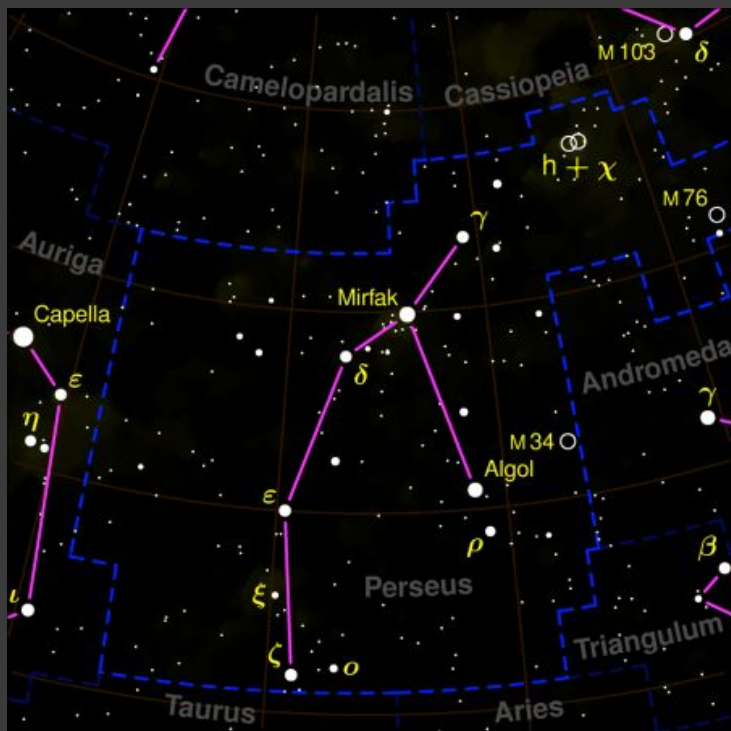
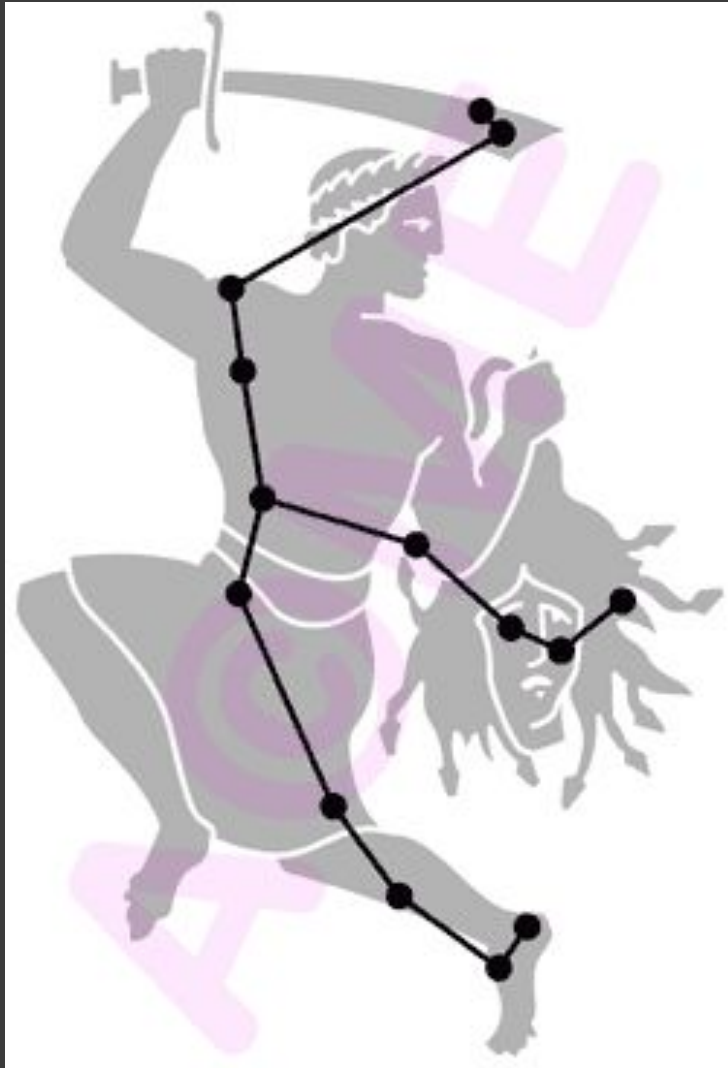


Персей



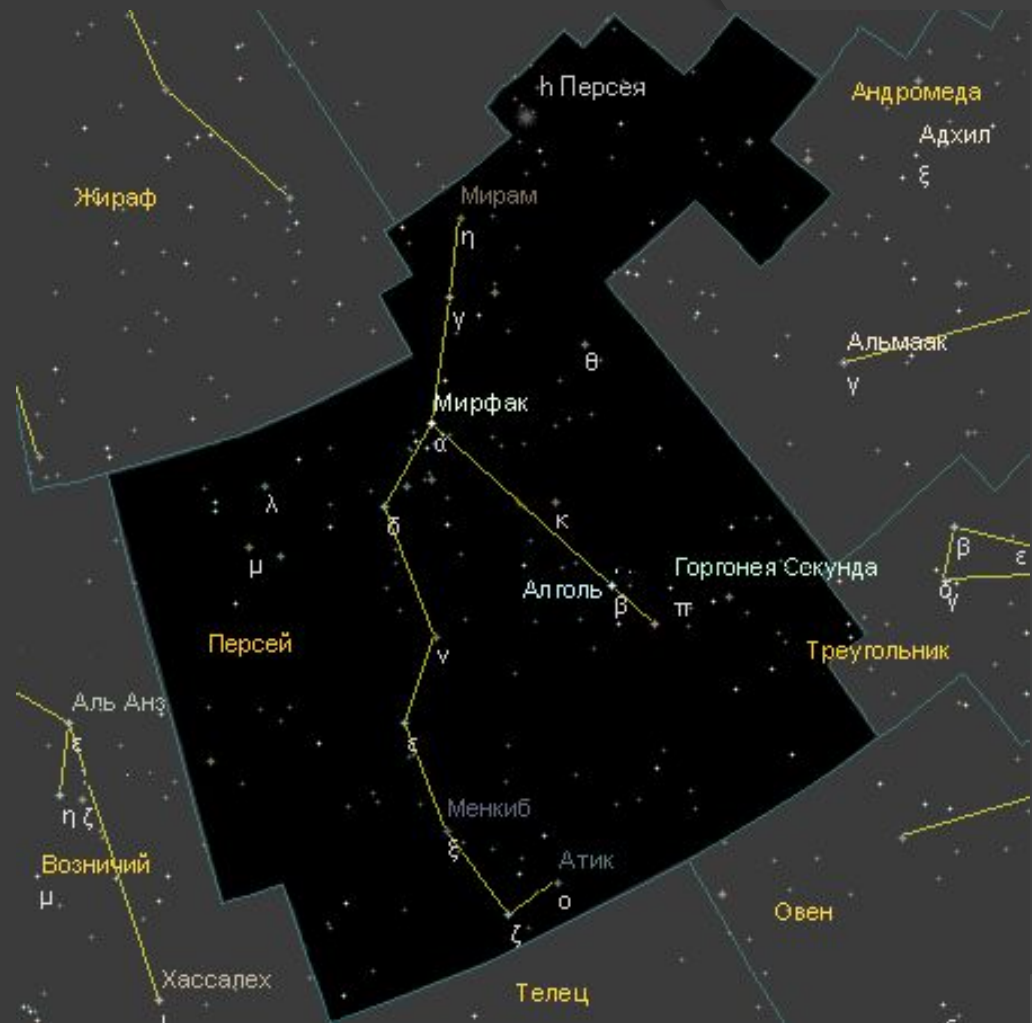
— созвездие северной части неба, названное в честь греческого героя, убившего Горгону Медузу. Оно является одним из 48 созвездий Птолемея. Обладает характерным рисунком, напоминающим раскрытый циркуль.

Красивое созвездие, целиком расположенное в Млечном Пути к северо-востоку от Андромеды. Занимает на небе площадь в 615.0 квадратного градуса и содержит 153 звезды, видимые невооруженным глазом.



Согласно мифу, Персей был сыном Зевса и царевны Данаи; он победил горгону Медузу и спас Андромеду от морского чудовища. По этому в старинных звездных картах Персей изображен в воинственной позе. В правой руке он держит высоко занесенный меч, а в левой - страшную голову Медузы.

Самая яркая звезда Персея - Мирфак (по арабски - «локоть»). Это супергигант, имеющий звездную величину 1.8m и удаленный на расстояние 590 световых лет. Мирфак ярче Солнца в 5000 раз и больше его в 62 раза.



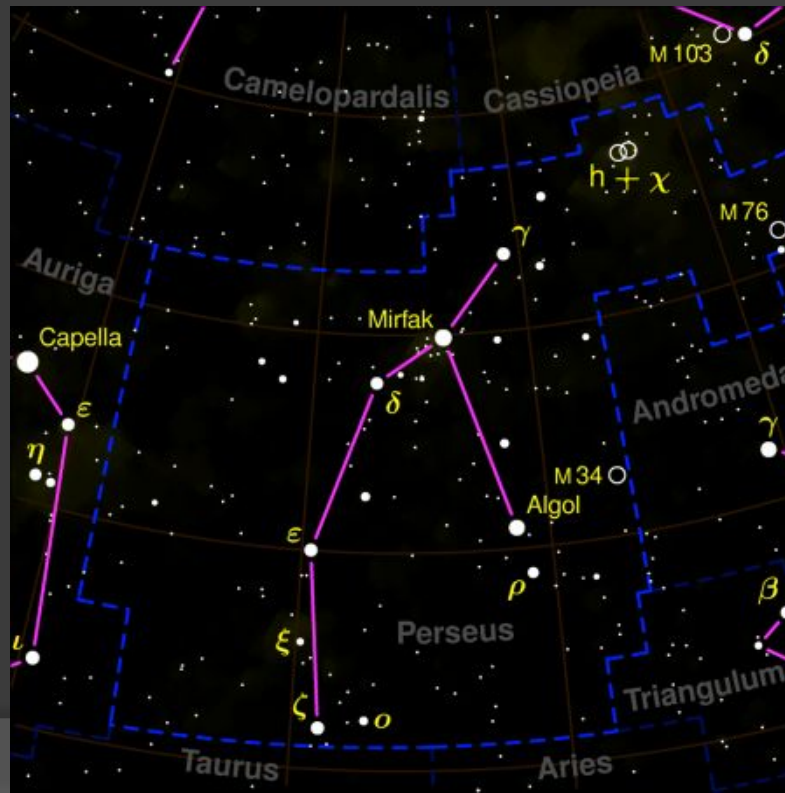
В созвездии Персея расположена известная звезда Алголь – β Персея. Она не является очень яркой звездой, однако, это представитель группы затменных переменных звезд. Она удалена от Земли на расстояние в 93 световых года. Видимая звездная величина колеблется от 2.12м до 3.39м с периодом около 2.867 суток. Два объекта – АлгольА и АлгольВ, которые формируют достаточно плотную двойную систему. Они находятся на расстоянии 0.061 а е друг от друга, что в шестнадцать раз меньше расстояния от нашего светила до Земли.



АлгольС – третья звезда системы, вращающаяся на расстоянии 2.67 а е от центра масс остальных двух светил. Период обращения равен 681 дню. Суммарная масса системы примерно 5.8 масс нашего Солнца. АлгольА - это звезда главной последовательности, а АлгольВ – менее массивная, хотя ее размер больше, таким образом, это сильно проэволюционировавший субгигант.

Название		Координаты		Величина		Спектральный класс	Расстояние, пк
		α	δ	m	M		
Мирфак	α	3 ^h 24 ^m	+49° 52'	1,79	−4,23	F5 Ib	160
Алголь, Горгона	β	3 08	+40 57	2,2	−0,33	B8 V	32
Менкхиб	ζ	3 54	+31 53	2,85		B1	333,3
	ε	3 57	+40 00	2,89		B0	166,6
	γ	3 04	+53 30	2,93		G8	83,3
Мирам	η	2 51	+55 54	3,76		K0	166,6
Мисам	κ	3 10	+44 51	3,80		K0	34,4
Атик	$\omicron$	3 44	+32 17	3,83		B1	500

Также в Персее привлекают внимание: планетарная туманность Маленькая Гантель (M 76); туманность Калифорния (NGC 1499) и рассеянное скопление M 34. Несомненный интерес для наблюдения представляет двойное рассеянное скопление η и ϵ Персея (NGC 869 и NGC 884), удаленное на 6500 световых лет, но имеющее 4 видимую звездную величину.



Скопление – М34



М34 находится на расстоянии 1400 световых лет от Земли. Оно содержит около 100 звезд, занимает на небе 35', что соответствует радиусу в 7 световых лет.

Это скопление расположено в западной части созвездия Персея и доступно для наблюдения почти круглый год. Лучшее время для наблюдения в северном полушарии Земли — осень-зима.

Туманность "Калифорния"



В созвездии Персея расположена яркая диффузная туманность NGC 1499 «Калифорния», освещаемая звездой спектрального класса O7. Точные координаты для поиска этой туманности $\alpha = 4^{\text{h}} 02^{\text{m}}$ и $\delta = +36^{\circ}$;, недалеко от ξ Персея.