

Звезда Альтаир

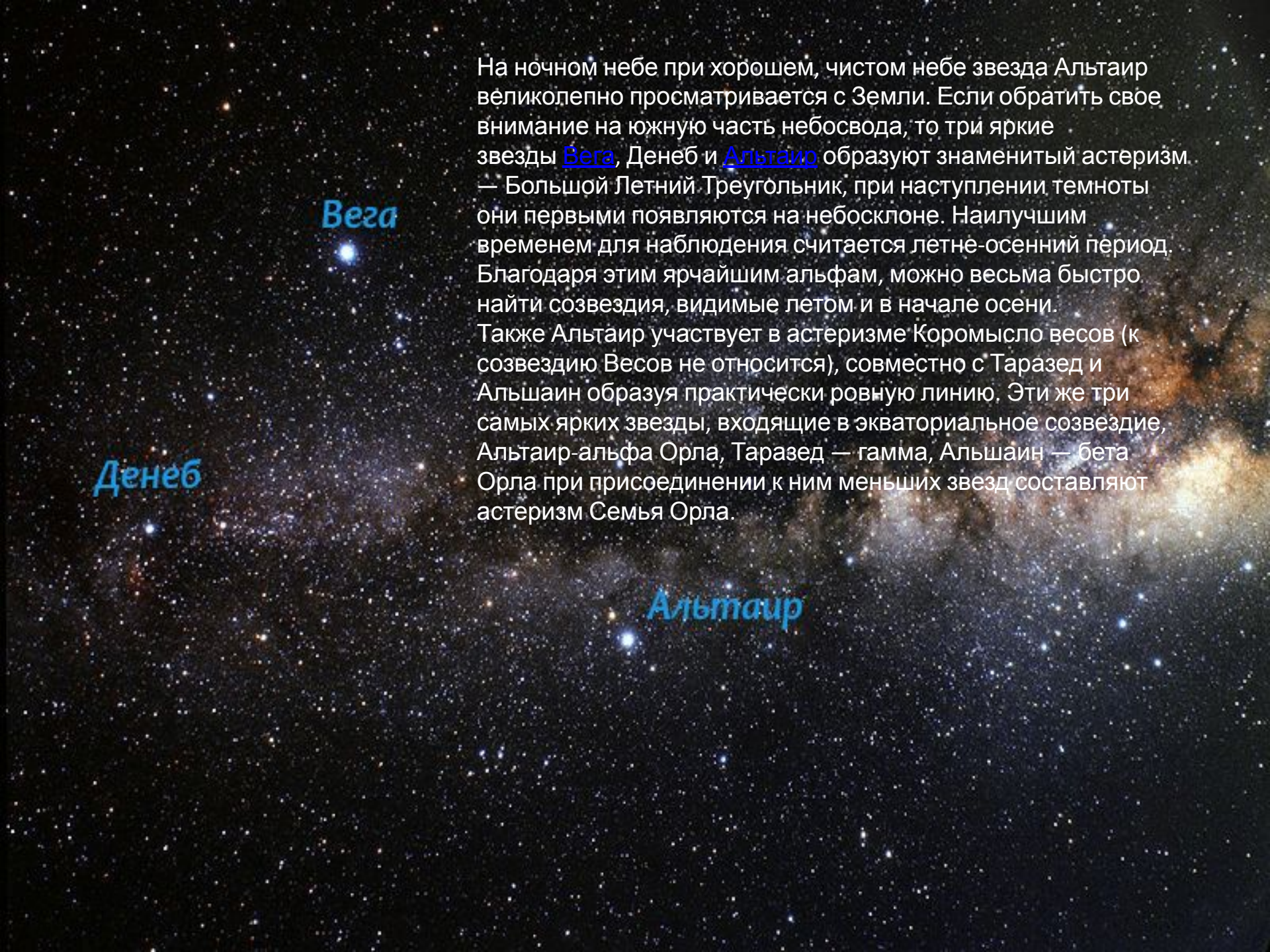


Хаева Аделина 1914

Прекрасная звезда Альтаир, расположилась от Земли на удалении в 159 триллионов километров, что по космическим меркам считается очень близким расстоянием, но с каждым днем приближается к нам со скоростью 26 км в секунду.

Звезда Альтаир ярчайшая на нашем небосводе, светит по ярче солнца в одиннадцать раз, по своему размеру и массе больше нашего светила в 1,7. Вращение вокруг своей оси совершает очень быстро — 286 км в секунду, сутки продолжаются всего 8,9 часа. Благодаря такому вращению звезда Альтаир имеет сферическую форму, экваториальный радиус на двадцать два процента больше радиуса на полюсах.

Наблюдательные данные (Эпоха J2000)	Астрометрия	Спектральные характеристики	Физические характеристики
Прямое восхождение 19 ^h 50 ^m 47 ^s	Лучевая скорость (R_v) -26,1 км/с	Спектральный класс A7 V	Масса 1,7 M _☉
Склонение +08° 52' 06"	Собственное движение · прямое восхождение 536,82 mas в год · склонение 385,54 mas в год	Показатель цвета · B-V 0,22 · U-B 0,08	Радиус 1,7 R _☉
Расстояние 17 св. лет (5,15 пк)	Параллакс (π) 194,97 ± 0,86 mas	Переменность типа δ Щита	Возраст <10 ⁹ лет
Видимая звёздная величина (V) 0,77 ^m	Абсолютная звёздная величина (V) 2,22		Температура 8000 K
Созвездие Орёл			Светимость 10,7 L _☉
Коды в каталогах α Орла, 53 Орла, HD 187642, HR 7557, BD+08°4236, GCTP 4665.00, GJ 768, LHS 3490, HIP 97649.			Металличность 200% от солнечной
			Вращение 6,5–10,4 часа
			Часть от G-Cloud и Летне-осенний треугольник



На ночном небе при хорошем, чистом небе звезда Альтаир великолепно просматривается с Земли. Если обратить свое внимание на южную часть небосвода, то три яркие звезды [Вега](#), Денеб и [Альтаир](#) образуют знаменитый астеризм — Большой Летний Треугольник, при наступлении темноты они первыми появляются на небосклоне. Наилучшим временем для наблюдения считается летне-осенний период. Благодаря этим ярчайшим альфам, можно весьма быстро найти созвездия, видимые летом и в начале осени. Также Альтаир участвует в астеризме Коромысло весов (к созвездию Весов не относится), совместно с Таразед и Альшаин образуя практически ровную линию. Эти же три самых ярких звезды, входящие в экваториальное созвездие, Альтаир-альфа Орла, Таразед — гамма, Альшаин — бета Орла при присоединении к ним меньших звезд составляют астеризм Семья Орла.

Вега

Денеб

Альтаир