

Звезда Альдебаран

***Доклад
Ученика 5 класса «Б»
Средней школы
Мкр. Белые Столбы
Чолоян Даниэля***



Альдебаран – альфа Тельца. Оранжевый гигант, расположенный на расстоянии в 65 световых лет от Земли. Это одна из самых ярких звёзд ночного неба.

Альдебаран – арабское название звезды.

И означает оно: последователь. Из-за того, что Альдебаран следует за Плеядами. Но иногда эту звезду остроумно называют Бычий Глаз – из-за её положения в голове Тельца и оранжевого цвета.

Обычно Альдебаран на ночном небе ищут, пользуясь поясом Ориона. Мысленно проведивают прямую сквозь три звезды – и первая яркая звезда после пояса будет Альдебараном.

Любоваться Альдебараном, даже с Земли, легко, диаметр этой звезды – 61 миллион километров (по другим данным и все 65), эта звезда в 44 раза больше, чем Солнце. И в 150 раз ярче. Ядро Альдебарана уже исчерпало своё водородное топливо и принялось сжигать гелий. Это привело к тому, что звезда значительно увеличилась в размерах.

*В последнее время температура её
значительно увеличилась за счёт
гравитационного давления.*

*У Альдебарана есть звезда-компаньон,
красный карлик, который вращается вокруг
него. В 1997 году сообщалось даже об
открытии планеты (или коричневого карлика)
у Альдебарана. Но в дальнейшем эта
информация не подтвердилась.*

*Вообще, Альдебаран представляет собой
некое подобие необитаемого острова в
Галактике. Если не считать звезды-
компаньона, до ближайшей звезды от
Альдебарана – целых 20 световых лет.*