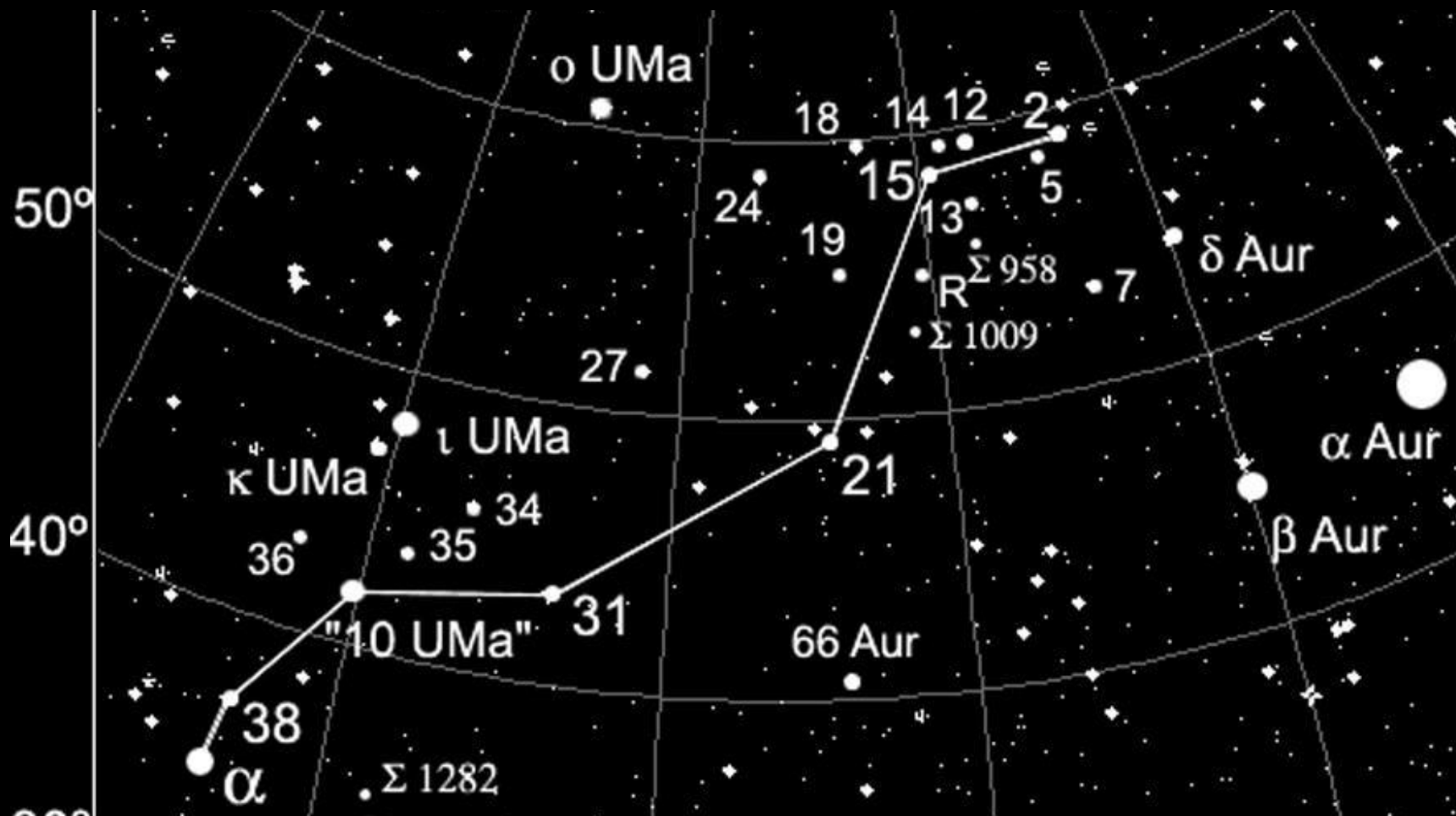


Созвездие Рысь

Диана Прудникова, 10 Б

Созвездие Рысь на карте



- Созвездие Рысь является довольно крупным – под ним занята площадь в целых 545 квадратных градусов звездного неба. Склонение - от $+33^{\circ} 30'$ до $+62^{\circ} 00'$

Размеры и ближайшие созвездия

- Созвездие Рысь, по площади, занимает 28 место среди всех 88 созвездий. Как и ее ближайший сосед Жираф, Рысь является достаточно тусклым созвездием. Помимо Жирафа около созвездия Рыси расположились Большая Медведица, Малый Лев, Возничий, Близнецы и Рак.

- Всего в Рыси насчитывается 92 звезды. Но ярчайших нет. Наиболее интересные из них:
- Альфа Рыси, или Альвашак — это переменное светило, расположенное на расстоянии 203 световых года. Сейчас она приобрела оранжевый цвет, в 55 раз тяжелее Солнца и 673 раза ярче.
- Звезда 38 Рыси, или Макулата — это двойная звезда белого цвета, относится к звездам 4-ой величины.
- Звезда 31 Рыси, которую часто называют еще и "Шипом". Этот оранжевый гигант занимает 4-ое место по яркости в созвездии и находится на расстоянии в 390 световых лет.

Время наблюдения

- Рассматривать созвездие с территории России и ближайших стран-соседей можно практически круглый год. Лучшие условия для наблюдения Рыси наступают зимой, и лишь летом созвездие может частично скрываться из виду за горизонтом.

Звездные составляющие Рыси

- Наиболее яркой звездой данного созвездия является Альфа, арабские названия которой Alvashak либо Elvashah означают «рысь» или «дикая кошка». Склонение $+34^{\circ} 23' 33.2245''$.
- Данное светило располагается от Земли на расстоянии 203 св. лет. Альфа Рыси является переменной и обладает третьей видимой величиной.
- Альфа Рыси уже вышла за пределы главной последовательности. Сегодня звезда обрела оранжевый цвет и является представителем спектрального класса K. Данная звезда тяжелее Солнца в 55 раз, ярче в 673 раза, но эффективная температура ее поверхности меньше солнечной и составляет лишь 3882 K.

Звездные составляющие Рыси

- Еще одной интересной звездой является 38 Рыси. Координаты X-11, Y-88, Z- (-87). По-другому она именуется либо Maculata, либо Maculosa, что с арабского можно перевести как «пятнистый». Звезда 38 обладает белым цветом и располагается на главной последовательности диаграммы Герцшпрунга-Рассела. Данная звезда является двойной, обладает четвертой звездной величиной и располагается в 120 св. годах от нашей планеты.

Звездные составляющие Рыси

- Еще одним объектом Рыси, заслуживающим внимания, является 31 Рыси. Координаты X- (-13), Y -213, Z- (-313). Данная звезда также обзавелась арабскими именами Alsciaukat, что означает «шип». В рассматриваемом созвездии 31 Рыси занимает четвертое место по яркости. 31 Рыси представляет собой оранжевую звезду-гигант. Она удалена от нашей планеты на 390 св. лет.