

**А. И. СЕРЫЙ**

## **К МЕТОДИКЕ ИЗУЧЕНИЯ ТЕМЫ «СОЗВЕЗДИЯ» В КУРСЕ АСТРОНОМИИ**

Учебной программой дисциплины «Астрономия» на школьном и вузовском уровнях предусмотрено, в частности, изучение темы «Созвездия» [1, с. 13; 2, с. 3–4; 3, р. 88, 424–425; 4, с. 14; 5, с. 18]. При обобщении и закреплении материала в конце изучения курса астрономии можно предложить учащимся задания по составлению характеристики выбранного созвездия. Для характеристики могут быть отобраны следующие вопросы.

1.1. Название созвездия на английском, латинском и других языках, выбранных преподавателем. 1.2. Альтернативные названия, существенно отличные от официально принятых.

2.1. Год первого официально известного упоминания о созвездии. 2.2. Каталог, в котором содержится первое упоминание. 2.3. Автор каталога.

3.1. Площадь на небесной сфере (в квадратных градусах). 3.2. Место по размерам среди всех созвездий.

4.1. Наличие звезд ярче второй видимой звездной величины. 4.2. Самая яркая оптическая звезда. 4.3. Самая близкая к Солнечной системе звезда. 4.4. Известные рентгеновские и радиопульсары, барстеры (самые близкие к Солнечной системе, с самой большой светимостью, самые первые обнаруженные и т. д.). 4.5. Известные пульсирующие и эруптивные звезды различных типов (самые близкие к Солнечной системе, с самой большой светимостью, самые первые обнаруженные и т. д.). 4.6. Известные двойные и кратные звезды (самые близкие к Солнечной системе, с самой большой светимостью, самые первые обнаруженные и т. д.). 4.7. Известные звездные скопления различных типов (самые близкие к Солнечной системе, с самой большой светимостью, самые первые обнаруженные и т. д.).

5.1. Самая яркая галактика (в том числе заданного типа). 5.2. Самая близкая к Млечному Пути галактика (в том числе заданного типа). 5.3. Самая первая обнаруженная галактика (в том числе заданного типа).

6. Известные квазары (самые близкие и т. д.).

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Галузо, И. В. *Астрономия : справ. школьника : для старшеклассников и абитуриентов* / И. В. Галузо, В. А. Голубев, А. А. Шимбалев. – Минск : УниверсалПресс, 2006. – 160 с.

2. Клищенко, А. П. *Астрономия : учеб. пособие* / А. П. Клищенко, В. И. Шупляк. – М. : Новое знание, 2004. – 224 с. : ил.

3. Mitton, Jacqueline. *The Penguin Dictionary of Astronomy* / Jacqueline Mitton. – Penguin Books, 1993. – 432 p.

4. Кононович, Э. В. *Общий курс астрономии : учеб. пособие* / Э. В. Кононович, В. И. Мороз ; под ред. В. В. Иванова. – 2-е изд., испр. – М. : Едиториал УРСС, 2004. – 544 с.

5. Бакулин, П. И. *Курс общей астрономии* / П. И. Бакулин, Э. В. Кононович, В. И. Мороз. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Наука, 1977. – 544 с.