

ASTRONOMICAL SOCIETY  
V Международная астрономическая олимпиада  
V International Astronomy Olympiad

Нижний Архыз, САО РАН

20-27.10.2000

SAO RAS, Nizhnij Arkhyz

Russian

Наблюдательный тур по фотографиям

Наблюдательный тур по фотографиям - ОТВЕТЫ

Фото 1. Туманности в Орионе: M42, M43, около  $\zeta$  Ori с "Италией" и "Конской головой", Петля Барнарда, туманности в Единороге: "Розетка", туманность около S Mon, ..

Красные - горячие массы ионизованного газа, цвет определяется красной линией водорода  $H_{\alpha}$ . Синие - холодные пылевые облака, рассеивающие синие лучи звезд лучше других.

Фото 2. Плеяды, Гиады, Ясли, M 35, ..

Левая граница: М.Лев, Лев, Гидра. Нижняя граница: Корма, Б.Пес, Эридан. Правая граница: Кит, Рыбы. Верхняя граница: Андромеда, Персей, Возничий, Рысь, Б.Медведица.

Фото 1 и 2. Антицентр Галактики.

Фото 3. Туманности "Лагуна" (M8) и "Трехраздельная" (M20), рассеянное скопление M21, шаровое скопление NGC 6544.

Вблизи центра Галактики.

Фото 4. Туловище - Скорпион, шея - Наугольник, Циркуль, Центавр, голова - Южный Крест.

$\alpha$  Сеп, облако в Стрельце.