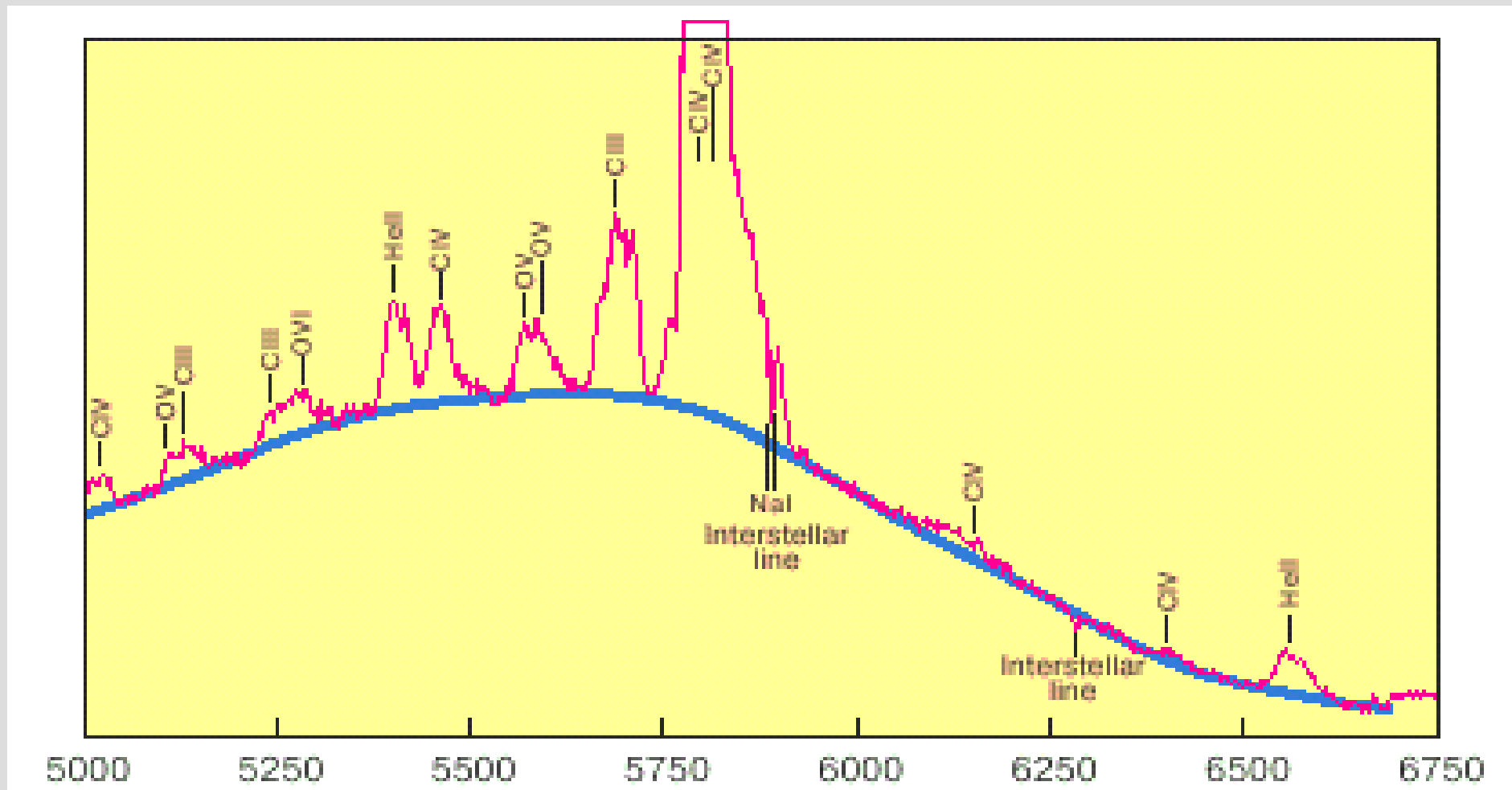


Звёзды Вольфа-Райе

- Открыты в 1867 году М. Вольфом и Дж. Райе
- Всего известно около 200 звёзд WR в нашей Галактике и примерно 300 в других галактиках
- Полное число звёзд WR в Галактике должно составлять 1-2 тысячи

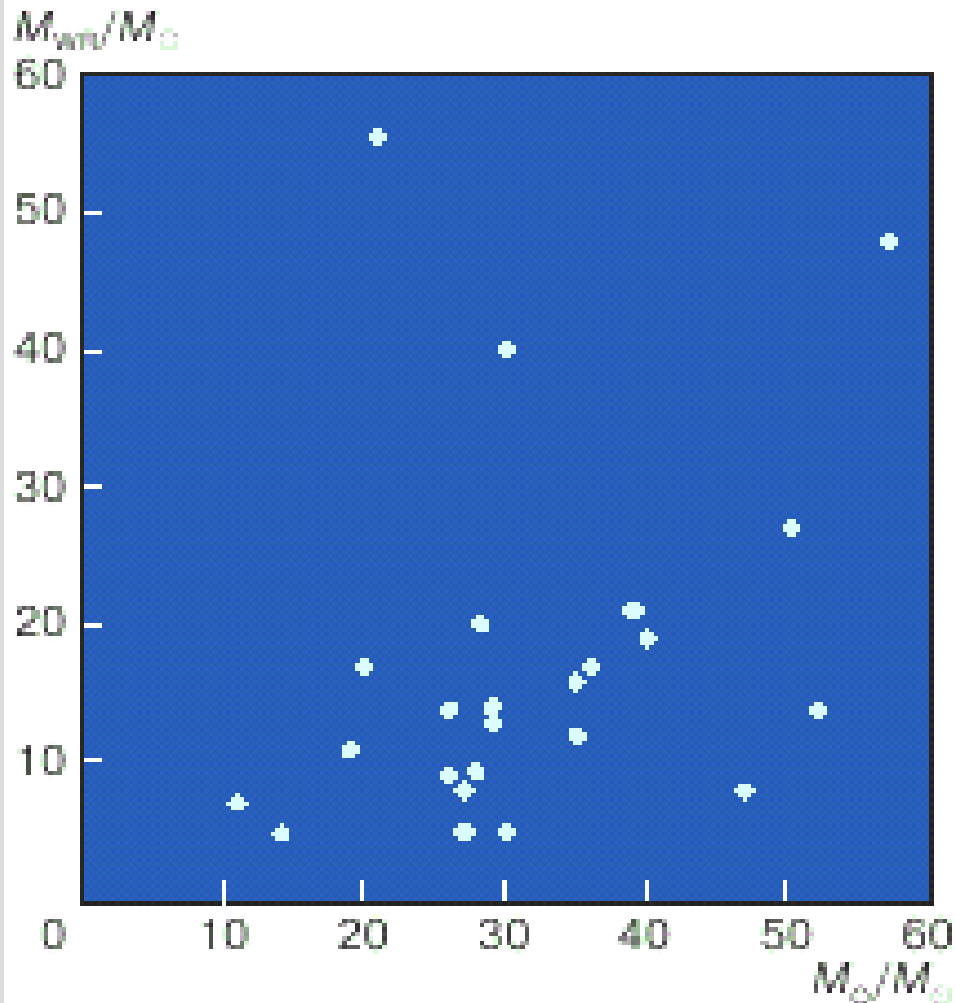
Характерный спектр звезды WR



Свойства звёзд WR

- Представляют собой обнажённые гелиевые ядра первоначально очень массивных звёзд
- Мощный звёздный ветер. Темп потери массы $\sim 10^{-5} M_{\odot}/\text{год}$.
- Звёзды WR делятся на несколько последовательностей: азотную (WN), углеродную (WC), а также кислородную (WO)

Массы звёзд WR



- Зависимость масс звёзд WR от масс O-звёзд в двойных WR+O-системах. Массы звёзд WR занимают широкий диапазон от 5 до 55 M_{\odot} .

Распределение масс звёзд WR и релятивистских объектов

