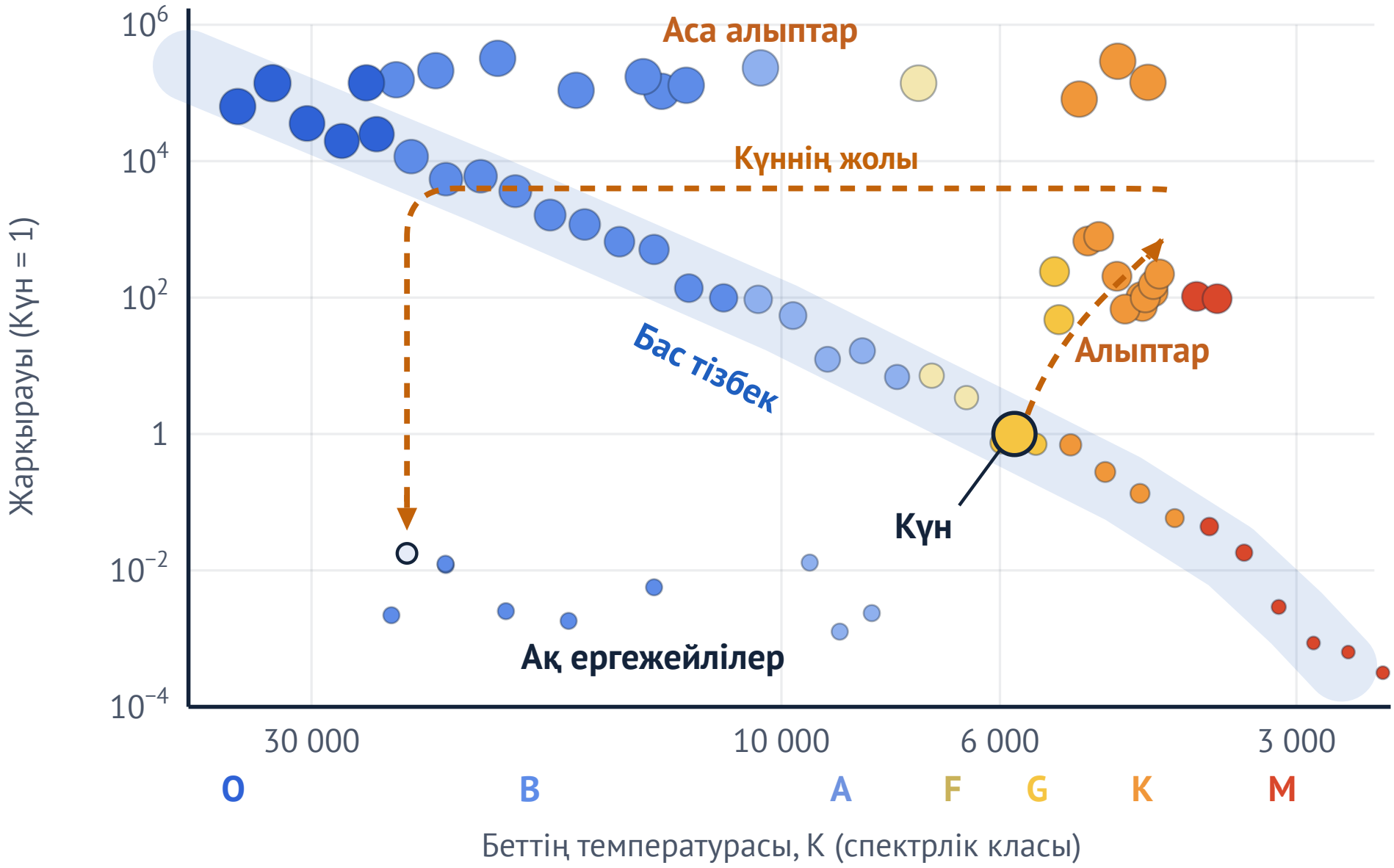
Жұлдыздардың эволюциясы

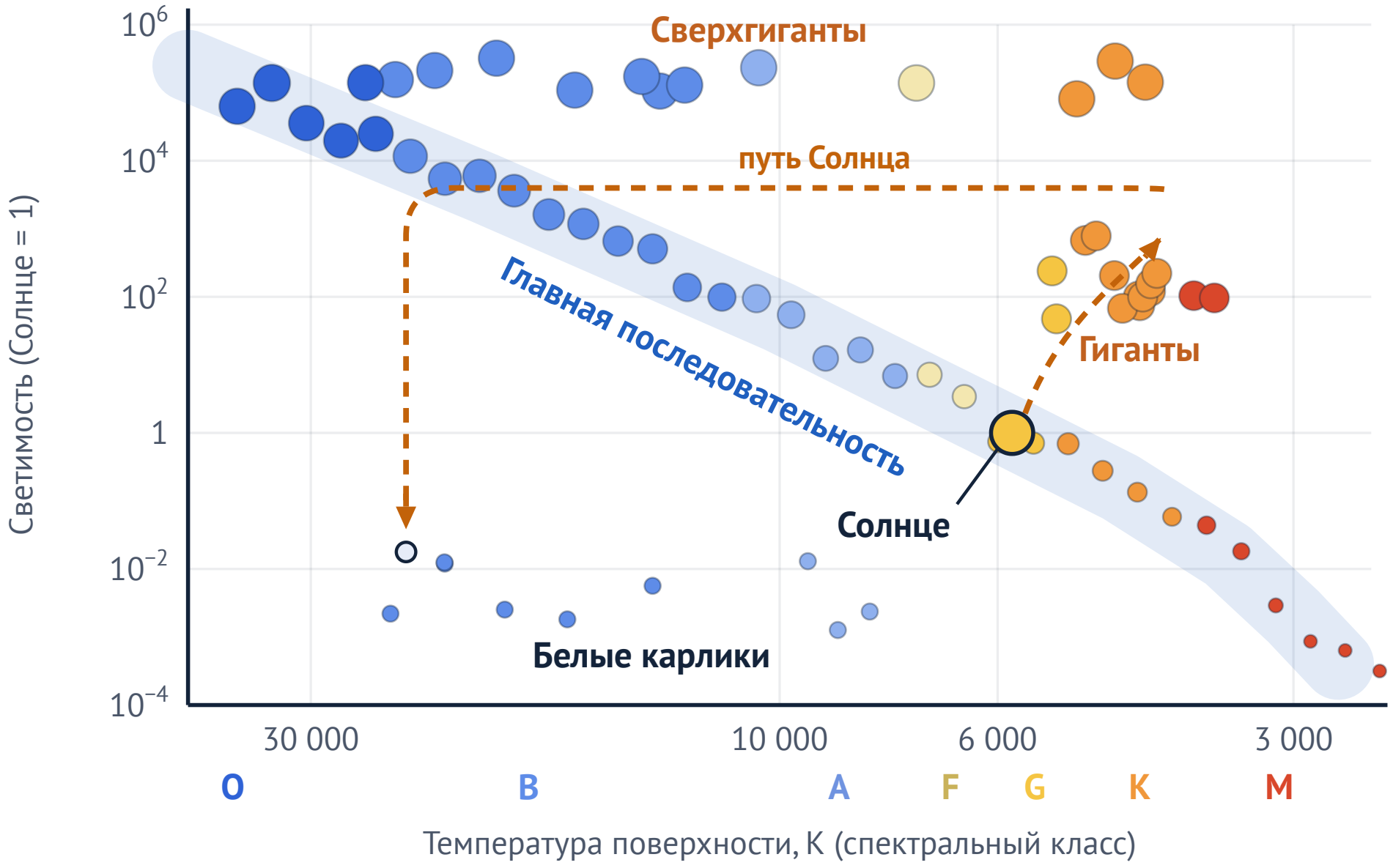


Жұлдыз массасы — Тағдыры

Күн сияқты	тұмандық → бас тізбек → қызыл алып → планеталық тұмандық → ақ ергежейлі
Күннен 8 есе ауыр	бас тізбек → қызыл аса алып → аса жаңа жұлдыз → нейтрондық жұлдыз немесе қара құрдым

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Эволюция звёзд

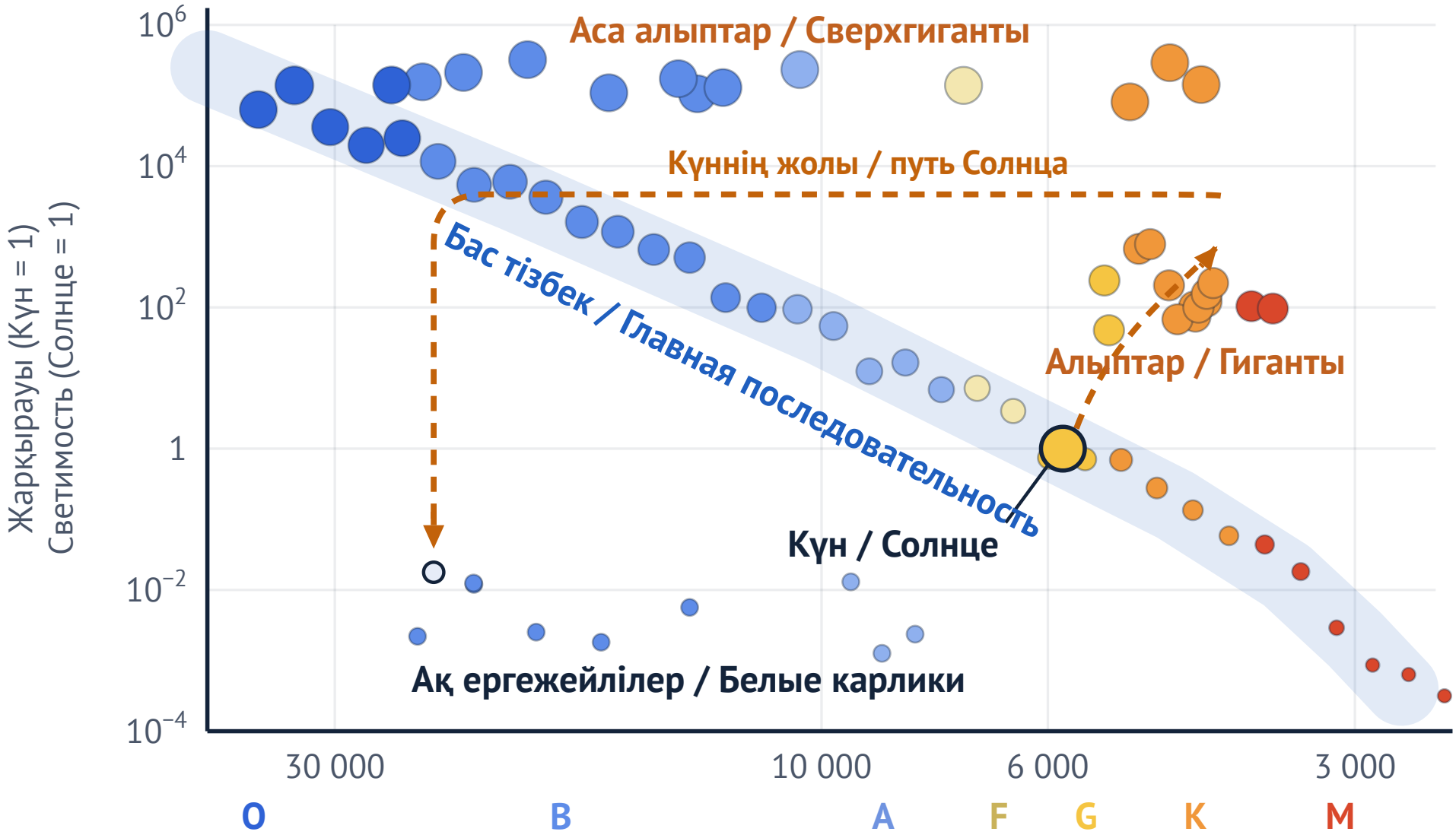


Масса звезды	Судьба
Как Солнце	туманность → главная последовательность → красный гигант → планетарная туманность → белый карлик
Больше 8 масс Солнца	главная последовательность → красный сверхгигант → сверхновая → нейтронная звезда или чёрная дыра

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жұлдыздардың эволюциясы

Эволюция звёзд



Жұлдыз массасы Масса звезды	**Тағдыры** Судьба
Күн сияқты Как Солнце	тұмандық → бас тізбек → қызыл алып → планеталық тұмандық → ақ ергежейлі туманность → главная последовательность → красный гигант → планетарная туманность → белый карлик
Күннен 8 есе ауыр Больше 8 масс Солнца	бас тізбек → қызыл аса алып → аса жаңа жұлдыз → нейтрондық жұлдыз немесе қара құрдым главная последовательность → красный сверхгигант → сверхновая → нейтронная звезда или чёрная дыра

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.