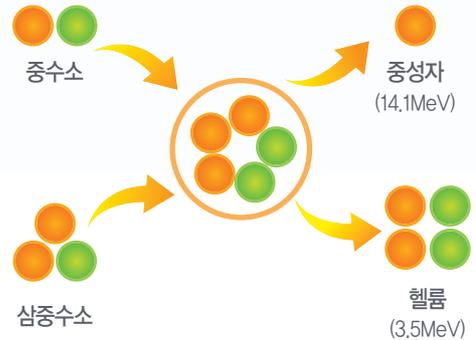


## 엄청난 태양 에너지의 비밀 - 핵융합 반응



태양과 같이 스스로 빛을 내는 별들은 핵융합 반응을 통해 에너지를 발생한다.

핵융합 반응은 태양의 중심에서 초고온의 플라즈마 상태인

수소 원자핵들이 자유롭게 날아다니다 서로 융합하게 되는 과정을 말한다.

이 과정에서 감소되는 질량이 엄청난 에너지로 나타나는데,

이것이 태양 에너지의 원리인 **핵융합 에너지**이다.