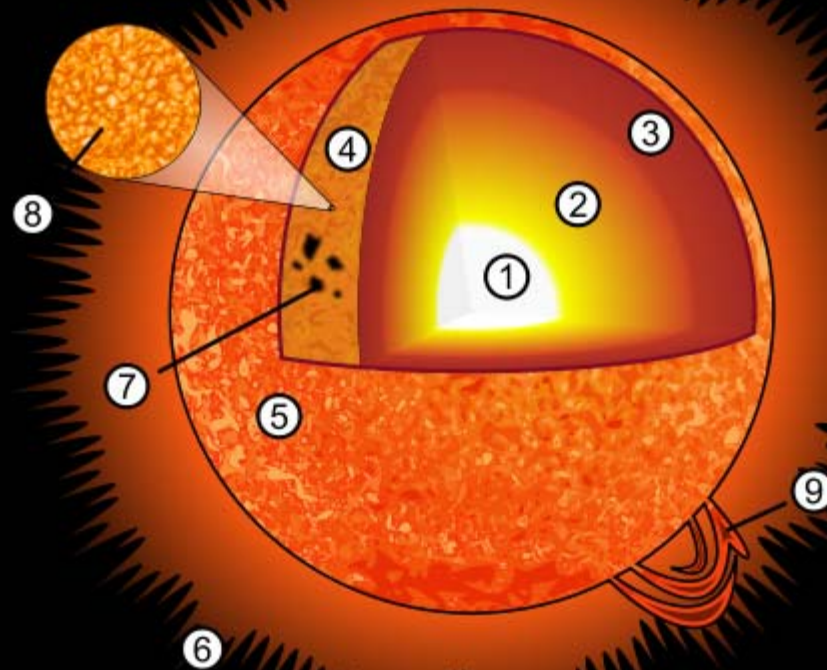




# Solens struktur

Solatmosfären består av

- temperature minimum
- kromosfären
- transition region
- koronan
- heliosfären



1. Core
2. Radiative zone
3. Convective zone
4. Photosphere
5. Chromosphere
6. Corona
7. Sunspot





# Solens struktur

- Kärnan är det enda stället i solen där värme uppstår genom fusion, övriga solen värms upp av värmetransport
- Det tar mellan 10 000 och 170 000 år för fotoner att färdas från solens kärna till fotosfären
- Temperaturen vid solens yta är ca 5800 K
- Kromosfären, transition region och koronan är mycket hetare än så
- I transition region ökar temperaturen från 100 000 K till närmare en miljon K. Varför detta sker är ännu okänt



