

Struktur Matahari

Zon perolakan

- ◆ Suhu sekitar 1 000 000°C.
- ◆ Proses perolakan gas berlaku.
- ◆ Gas panas dari teras mengalir ke permukaan.
- ◆ Setelah tenaga dibebaskan, gas yang sejuk mengalir semula ke bahagian teras.

Zon radiasi

- ◆ Tenaga yang dijana dalam teras dikeluarkan dalam bentuk foton (zarah cahaya).
- ◆ 55% daripada jumlah tenaga Matahari dikeluarkan melalui zon ini.

Kromosfera

- ◆ Lapisan gas yang berada di bawah korona.
- ◆ Boleh dilihat semasa berlakunya gerhana matahari penuh.
- ◆ Suhu pada lapisan kromosfera adalah sekitar 20 000°C.

Teras

- ◆ Proses pelakuran nukleus berlaku sepanjang masa di bawah tekanan dan suhu yang tinggi.
- ◆ Atom-atom hidrogen berpadu untuk membentuk helium yang lebih berat dan stabil.
- ◆ Tindak balas ini menghasilkan tenaga yang dibebaskan dalam bentuk haba dan cahaya.

Korona

- ◆ Lapisan gas pada Matahari yang paling luar.
- ◆ Suhu boleh mencapai 15 000 000°C.
- ◆ Hanya dapat diperhatikan semasa berlakunya gerhana Matahari.
- ◆ Membentuk lingkaran cahaya putih kebiruan mengelilingi Matahari.

Fotosfera

- ◆ Suhu lapisan ini adalah kira-kira 6 000°C.
- ◆ Lapisan ini memancarkan haba dan cahaya ke persekitaran.
- ◆ Lapisan ini dapat diperhatikan oleh manusia sebagai sinaran cahaya yang berwarna kuning.

