

## **ASSE TERRESTRE**

Inclinato rispetto all'orbita, che è un piano ed è ellittica

## **SOLSTIZIO**

I raggi del sole arrivano perpendicolari nel solstizio d'estate.

Il sole raggiunge il livello più alto

Solstizio perché sembra che il sole, raggiunto il punto più alto, si fermi.

**21 giugno = Massime ore di luce**

**21 dicembre = Minime ore di luce**

Tagliamo metaforicamente la terra a metà.

Pensa ad una grande massa caldissima di 4,5 miliardi di anni.

Con il tempo la terra si è raffreddata, ma il nucleo è rimasto caldissimo.

Al centro troveremo il **NUCLEO**. E' diviso in NUCLEO ESTERNO (liquido) E NUCLEO INTERNO (solido).

Intorno troveremo il **MANTELLO**, che è fluido nella parte esterna, solido nella parte interna

Sopra il mantello si appoggia la **CROSTA TERRESTRE**, ricoperta in gran parte da acqua (viene infatti chiamato **IL PIANETA AZZURRO**).

La crosta, assieme ad un po' di mantello, crea la **LITOSFERA**, divisa in **PLACCHE** che galleggiano sul fluido del mantello. Secondo gli scienziati le placche si muovono per effetto del **MAGMA**. Per questo i continenti si muovono di qualche centimetro all'anno.

