



Con il tempo, la polvere e il gas residui dalla nascita del Sole si aggregarono a formare pianeti.

Vicino al Sole, la polvere formò i pianeti rocciosi Mercurio, Venere, Terra e Marte. Nell'oscurità ghiacciata lontano dal caldo bagliore del Sole, dai vortici di polvere, gas e ghiaccio si formarono Giove, Saturno, Urano e Nettuno.

Tutti questi nuovi pianeti sfrecciavano a velocità mozzafiato intorno alla loro stella gialla. Era nato il nostro sistema solare.

4,5 miliardi di anni fa

Sole

Mercurio

Venere

Terra

Marte

Giove

Saturno

Urano

Nettuno

spazio profondo

Gira tutto!

Ho le vertigini!

Gli astronomi capirono che nell'universo tutto è controllato da strane forze.

L'energia oscura sta ancora spingendo tutto verso l'esterno nello spazio, mentre la forza di gravità attira tutto. Più un oggetto è massiccio, più forte è la sua forza di gravità.



Mi sento come se mi stessi allungandoooooo

buco nero

Sulla Terra la forza di gravità ci impedisce di cadere "fuori dal pianeta". Nello spazio, traina i pianeti intorno alle stelle e forma galassie trainando le stelle intorno a buchi neri supermassicci.

I buchi neri sono posti strani e scuri in cui la forza di gravità è più forte che mai: tanto potente da risucchiare anche la luce.