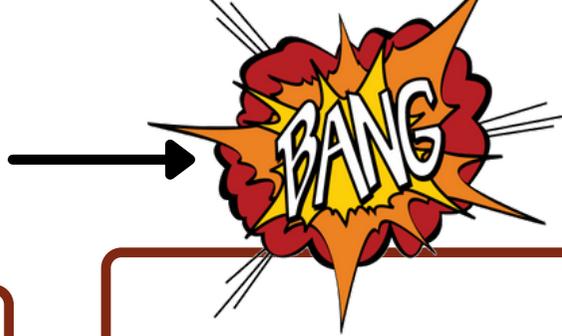
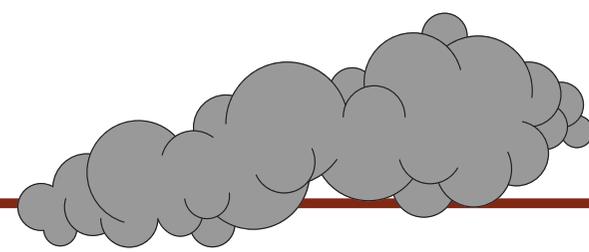


14 MILIARDI
di anni fa



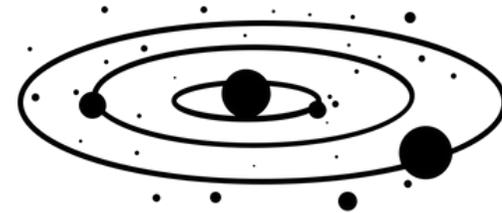
un piccolissimo
granello di materia
ESPLODE!



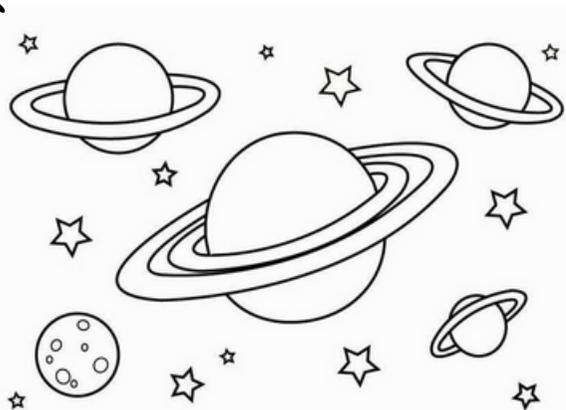
si forma una nuvola di
GAS e **POLVERI**
che diventa sempre più grande!

passano **MILIONI** di anni

e si formano le **GALASSIE**



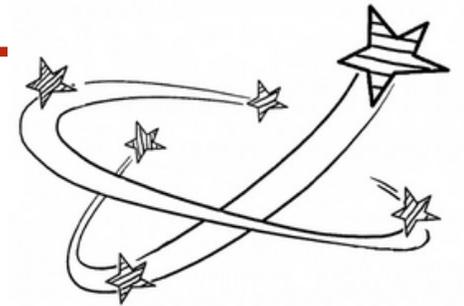
intorno alle stelle, le
polveri e i gas si
ammassano e formano i
PIANETI



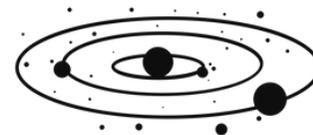
anche la
TERRA!



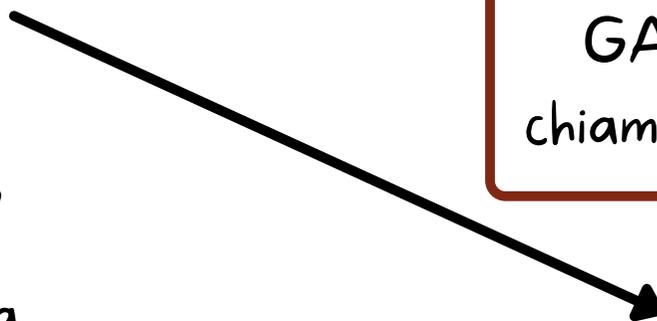
si formano le
STELLE



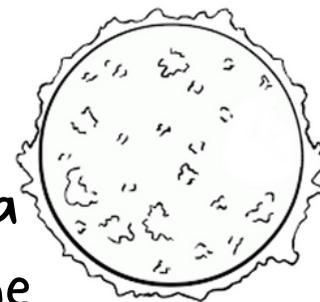
4 MILIARDI
e 600 milioni
di anni fa



si trova in una
GALASSIA che si
chiama **VIA LATTEA**



si trova
vicino a una
STELLA che
si chiama **SOLE**



1. era una palla di fuoco



2. la crosta si raffredda
con i terremoti si spacca e esce il magma



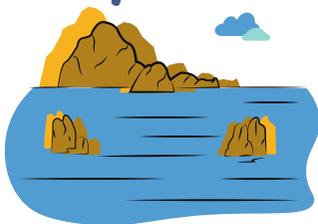
3. il magma diventa solido
si stratifica, forma i vulcani



4. escono anche gas e vapori
che formano le nuvole



5. la terra si raffredda e il
vapore delle nubi diventa pioggia



6. piove tantissimo e si formano mari ed oceani
(restano fuori le **TERRE EMERSE**)

E dopo?

300 MILIONI di anni fa



PANGEA

(un solo continente)

PANTALASSA

(un immenso oceano)

200 MILIONI di anni fa



La pangea si **FRANTUMA**
(si rompe)

e i continenti si allontanano

OGGI

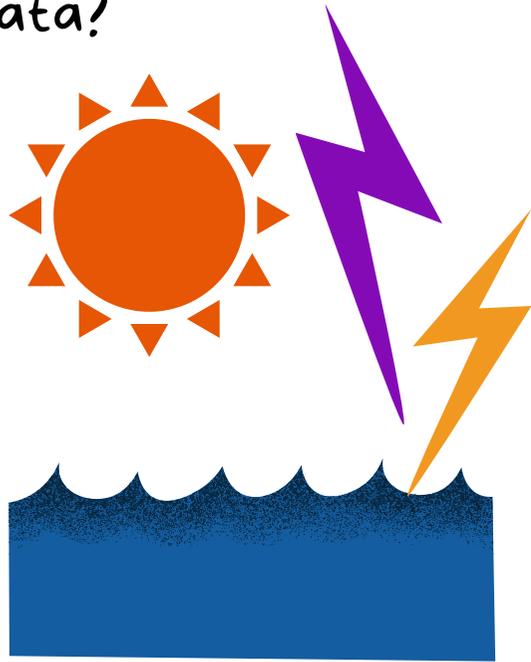


Anche oggi i continenti si spostano ma solo di pochi centimetri all'anno!

Succede perchè le
ZOLLE (pezzi di
crosta terrestre)
galleggiano sul
MAGMA!

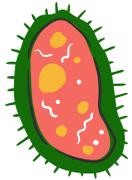
E la vita? Come è nata?

3 MILIARDI
e 700 milioni
di anni fa



BRODO PRIMORDIALE
(mare con tanti elementi dentro)

colpito dal SOLE e dai FULMINI
che fanno diventare gli elementi le
prime CELLULE VIVENTI



1_ BATTERI UNICELLULARI



2_ ALGHE



3_ ORGANISMI
PLURICELLULARI

la storia della
TERRA è
divisa in ERE
GEOLOGICHE

nasce la Terra (4 miliardi e 600 milioni di anni fa)

ERA
ARCAICA



primi vertebrati e invertebrati (570 milioni di anni fa)



ERA PRIMARIA
(PALEOZOICA)



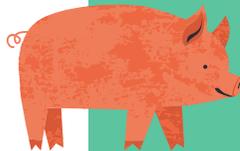
rettili e dinosauri (250 milioni di anni fa)



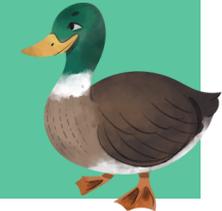
ERA SECONDARIA
(MESOZOICA)



tanti mammiferi e uccelli (65 milioni di anni fa)



ERA TERZIARIA
(CENOZOICA)



primi esseri umani (2 milioni di anni fa)



ERA
QUATERNARIA



oggi