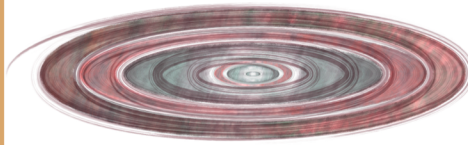
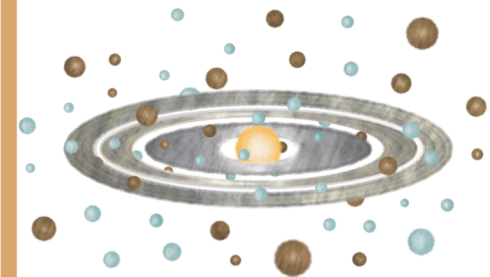




Il Big Bang



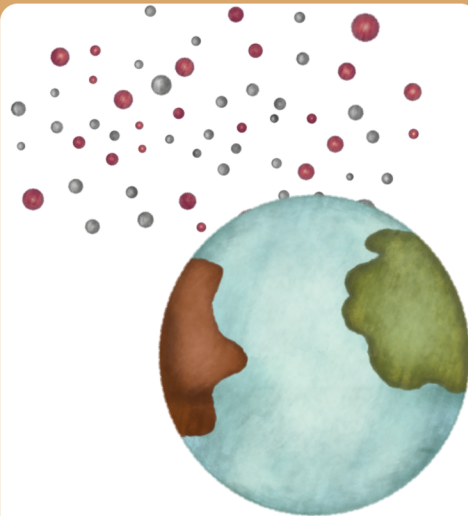
Nubi di gas
infuocati



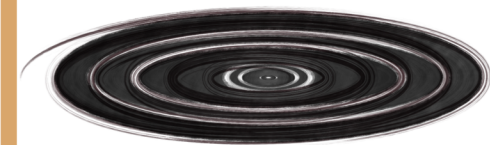
L'universo



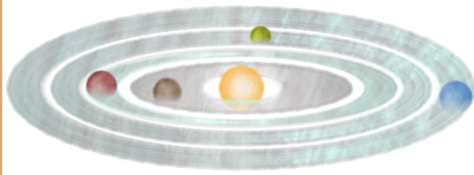
Le stelle e il
Sole



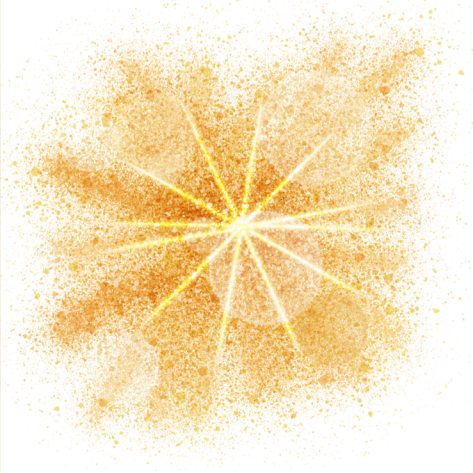
I pianeti e
la Terra



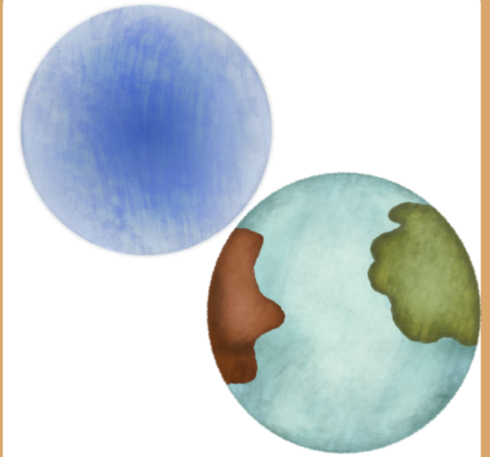
Il nulla



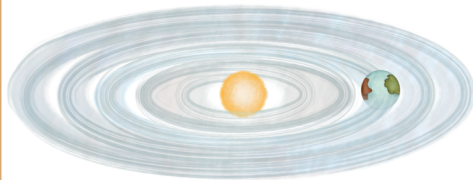
Le galassie



Luce ed energia



Pianeti di gas e pianeti di rocce



La nebulosa della Terra



La nebulosa ostrica



I vulcani



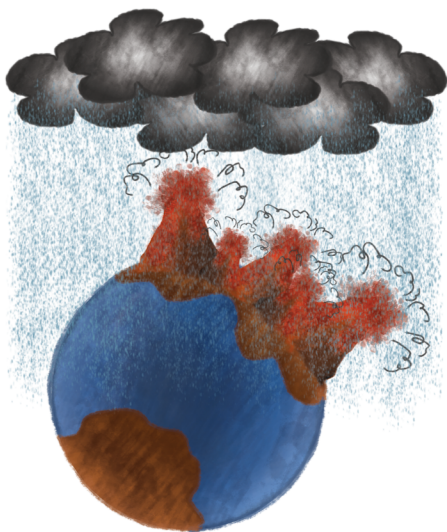
Vulcani di
fango e argilla



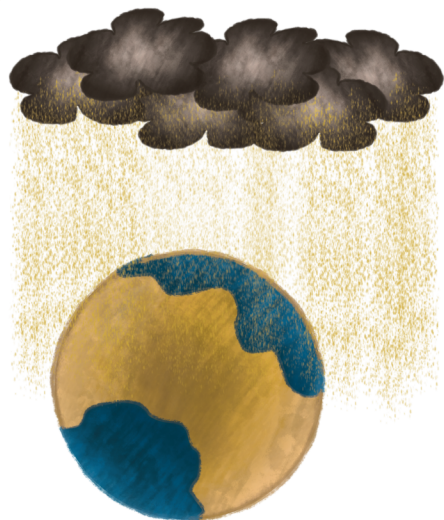
L'Etna



L'Olympus
Mons



Le piogge



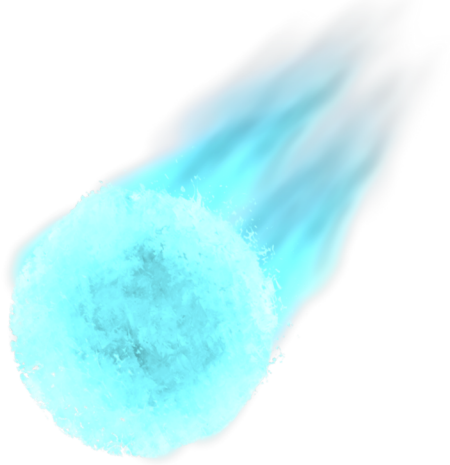
Piogge di acido
solforico



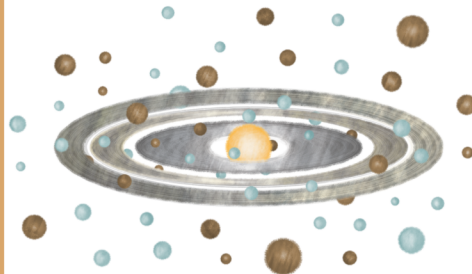
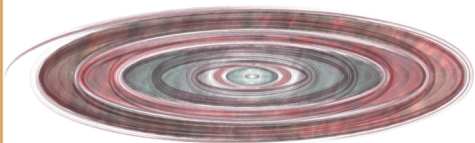
Minerali e
sostanze chimiche

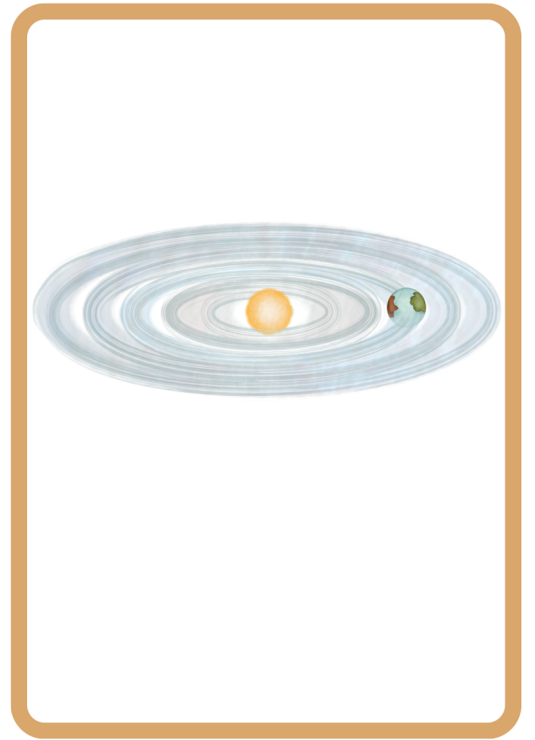
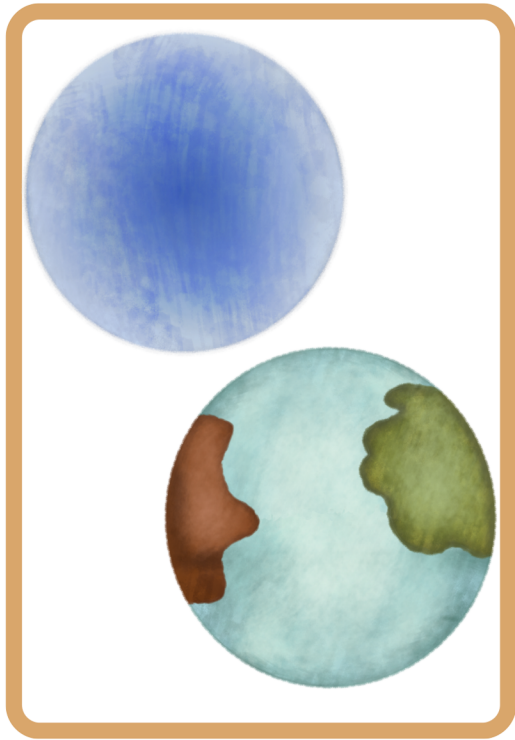
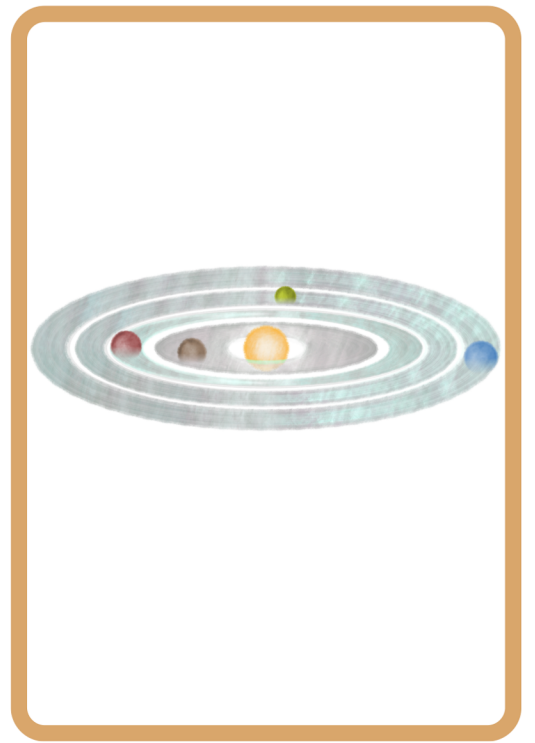
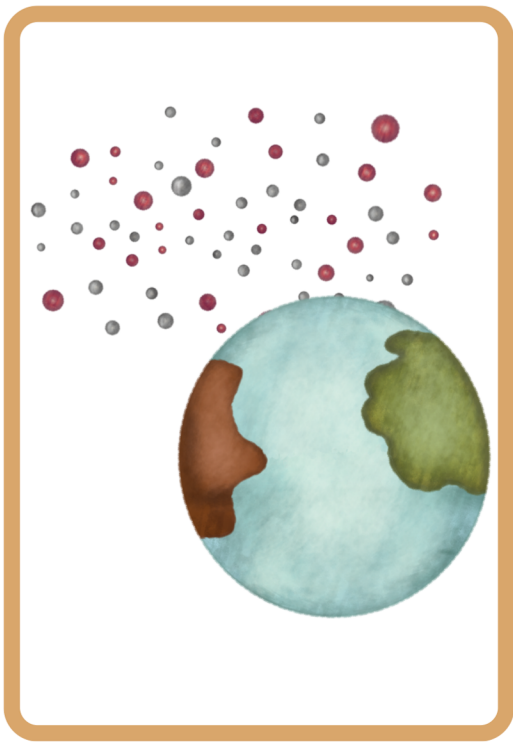


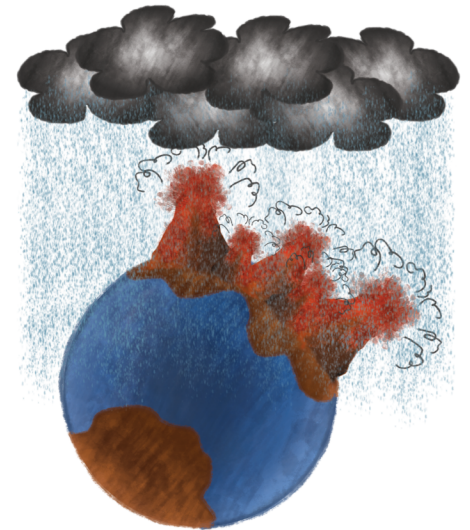
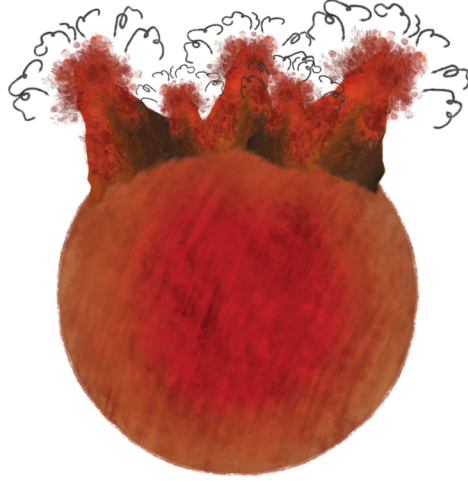
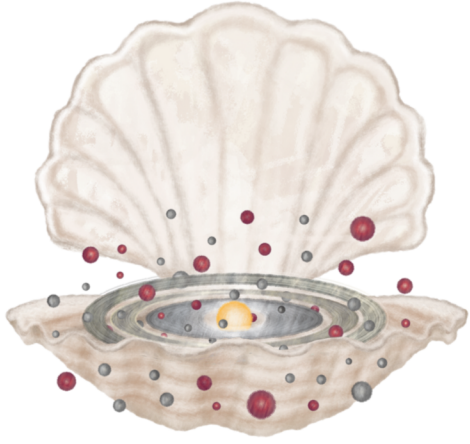
L'acqua

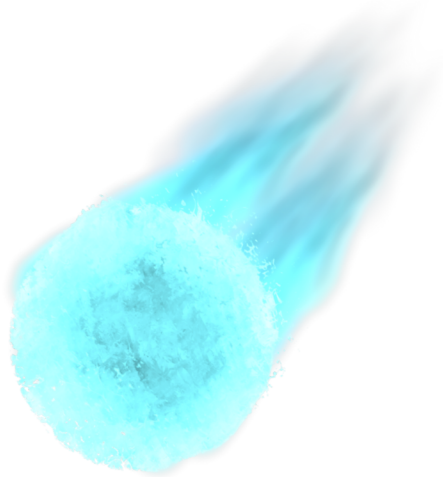
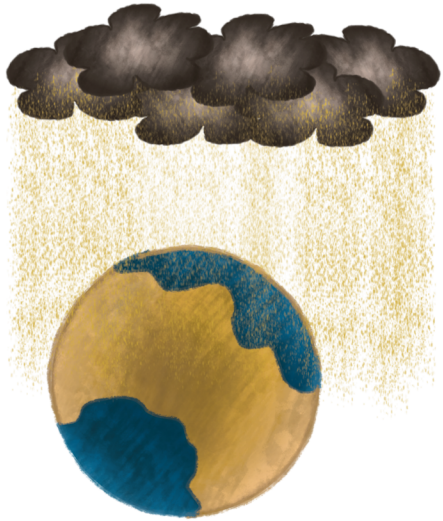


Le comete di ghiaccio









Una
fortissima
esplosione
generò
l'universo
insieme a
nuvole di gas
infuocati

Il Big Bang

Le stelle e il
Sole

L'universo

Dal Sole si staccarono corpi incandescenti: i pianeti e, fra essi, la Terra

Inizialmente la Terra era infuocata, poi si raffreddò e i materiali incandescenti, spaccando la crosta, generarono i vulcani

I vapori delle eruzioni crearono nubi che causarono piogge. Dalle piogge nacquero mari e oceani

Le nuvole di gas, ruotando su se stesse, diedero vita al Sole e alle altre stelle

Prima del Big Bang non esisteva nulla

Il nulla

Pianeti di gas e pianeti di rocce

I vulcani

Esistono
pianeti fatti
interamente
di gas e altri
composti da
rocce

Le galassie,
per formarsi,
hanno
impiegato
200 milioni
di anni

Il Big Bang ha
prodotto una
grande
quantità di
luce ed
energia, che è
ancora in
parte visibile

La nebulosa
che ha dato
vita alla Terra
era talmente
enorme che ci
sarebbero
voluti 1.000
anni per
attraversarla

Alcune
nebulose
hanno nomi
divertenti,
come la
"Nebulosa
Ostrica"

Vulcani di
fango e argilla

Le piogge

L'Etna

I primi vulcani erano composti da fango e argilla

Uno dei primi vulcani nati sulla Terra è l'Etna, che si trova in Sicilia

Il vulcano più grande del nostro sistema solare si chiama Olympus Mons e si trova su Marte

le prime piogge sulla terra erano fatte principalmente di acido solforico

Le prime piogge sulla Terra erano molto violente a causa dell'assenza di un'atmosfera protettiva

L'acqua

Le comete di ghiaccio

Piogge di acido solforico

La prima pioggia portò con sé minerali e sostanze chimiche, che contribuirono alla formazione dei primi organismi viventi

Le piogge sono importanti perché nell'acqua ebbe origine la vita

Alcuni studiosi pensano che l'acqua ebbe origine da comete di ghiaccio e polveri, cadute sulla Terra

Le galassie

Nubi di gas infuocati

Luce ed energia

La nebulosa della Terra

I pianeti e la Terra

La nebulosa ostrica

L'Olympus Mons

Minerali e sostanze chimiche

