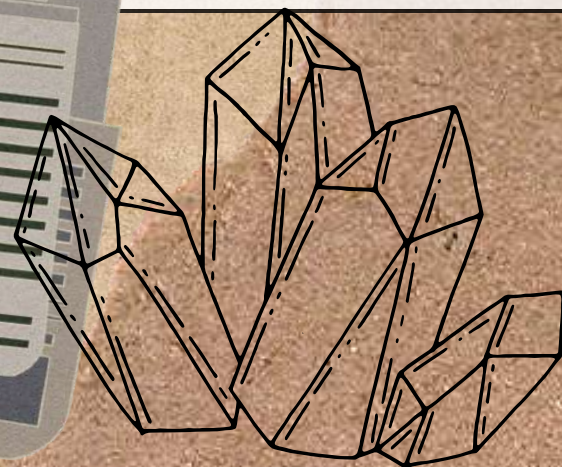
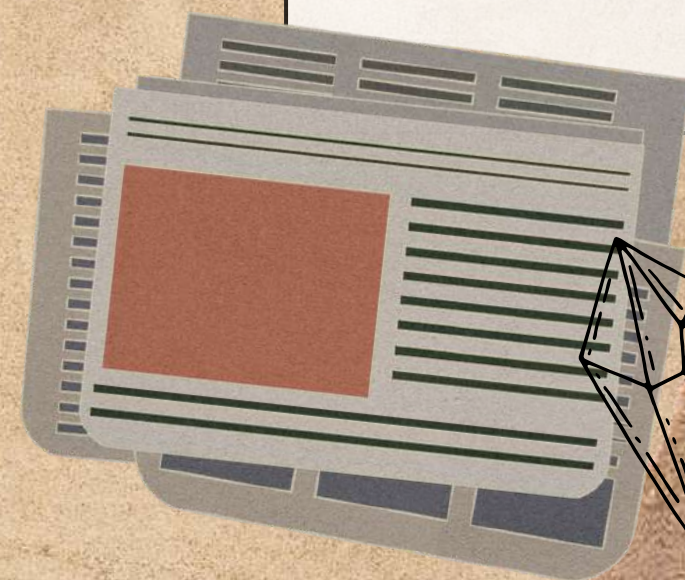
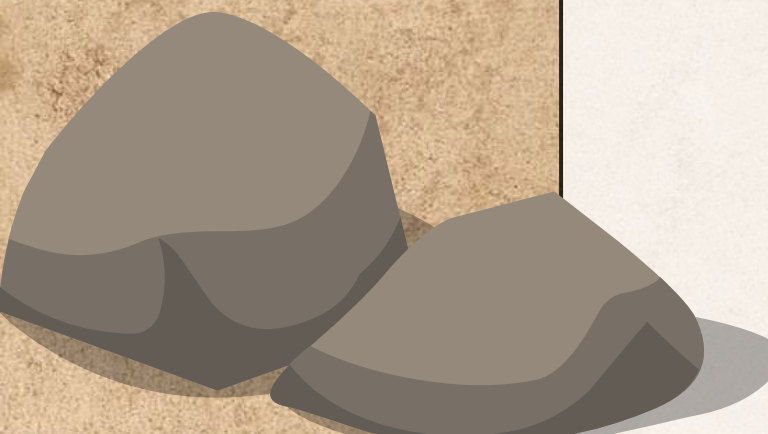


TEORIE SULL'ORIGINE DELLA VITA A CONFRONTO

COME GLI SCIENZIATI HANNO MATURATO LA TEORIA
DELL'EVOLUZIONE : UNO DEI CONCETTI PIU' IMPORTANTI
DELLA BIOLOGIA



SUSSEGUIRSI DI VARIE TEORIE....

TEORIA DEL
FISSISMO
E
CREAZIONISMO

TEORIA DEL
CATASTROFISMO



TEORIA DEL
GRADUALISMO



TEORIA DELL'
EVOLUZIONISMO



.....poi DALL'INIZIO DEL
'900 AD OGGI...



TEORIA
DELL'EVOLUZIONE
CHIMICA DI OPARIN



ESPERIMENTO DI
MILLER E UREY



TEORIA DELLA
PANSPERMIA
RIPRESA DA
HAWKING

FISSISMO E CREAZIONISMO



- A PARTIRE DA ARISTOTELE SI PENSAVA CHE I VIVENTI FOSSERO SEMPRE ESISTITI E NON AVESSERO MAI SUBITO CAMBIAMENTI.
- LE SPECIE ERANO COMPARSE TUTTE INSIEME NELLO STESSO LUOGO AL MOMENTO DELLA CREAZIONE





**STUDIO DELLA
DISTRIBUZIONE
GEOGRAFICA DEI
VIVENTI**

• GRAZIE ALL BIOGEOGRAFIA SI FECE STRADA L'IDEA DELL'ESISTENZA DI ORGANISMI ESTINTI E DEL LORO CAMBIAMENTO NEL TEMPO



GRADUALISMO

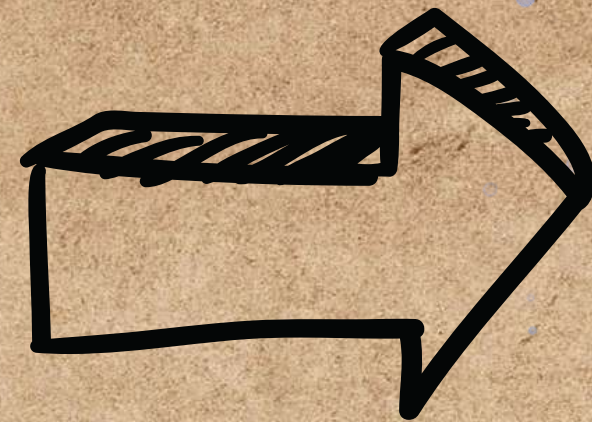
CON L'AVVENTO DELL'INDUSTRIA SI EBBE UN NOTEVOLE SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE E DEL LORO USO NELLA RICERCA SCIENTIFICA.



- NASCONO**
- **PALEONTOLOGIA**
 - **GEOLOGIA**

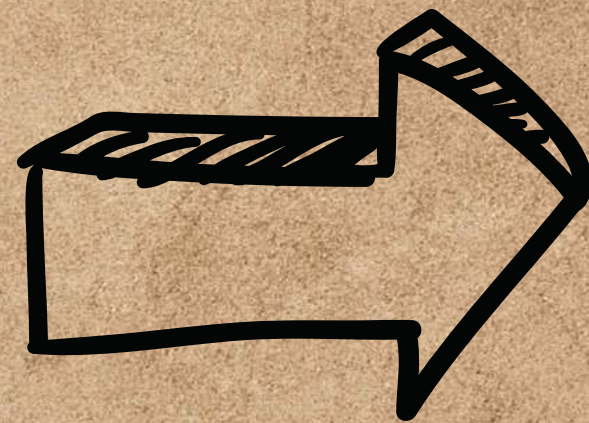


CHARLES LYELL
(1797-1875)



SOSTIENE CHE GLI EVENTI DI CUI TROVIAMO TRACCIA IN NATURA SON DOVUTI A PICCOLI E COSTANTI CAMBIAMENTI PRODOTTI DALLE FORZE NATURALI

CATASTROFISMO



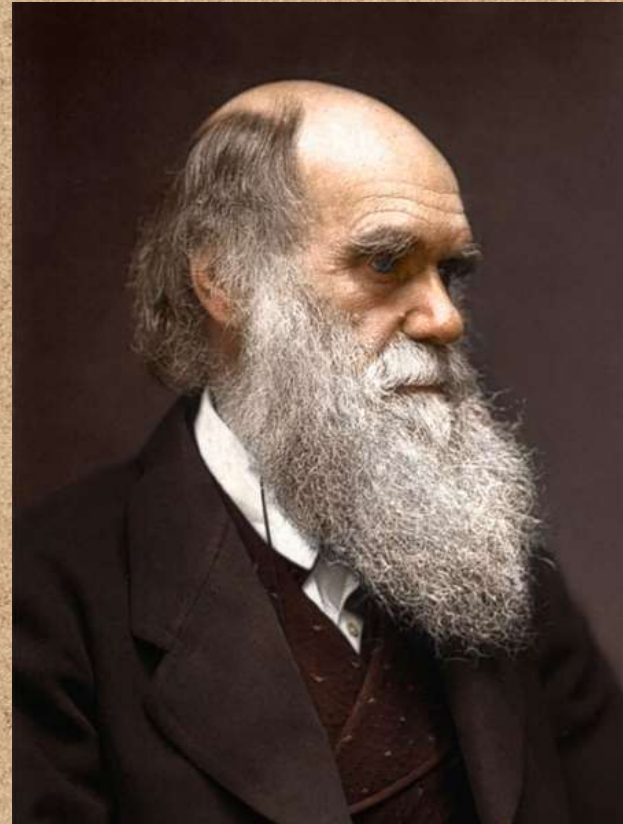
**I POTIZZAVA CHE IN CIRCA 6000 ANNI
(ETA' CHE DAVA ALLA TERRA) SI
FOSSERO VERIFICATI EVENTI VIOLENTI E
DI BREVE DURATA CHE PROVOCAVANO
L'ESTIZIONE DI OGNI FORMA DI VITA**



NASCE L'ANATOMIA COMPARATA



EVOLUZIONISMO



**LE SPECIE ATTUALI SONO IL RISULTATO
DI UN PROCESSO DI ADATTAMENTO
DI SPECIE VISSUTE NEL PASSATO**



EVOLUZIONISMO

**IL PRIMO SOSTENITORE DELLE IDEE EVOLUZIONISTICHE
FU LAMARK, LA SUA TEORIA SI BASA SU:**



- **ACQUISIZIONE DEI CARATTERI GRAZIE ALL'USO E NON USO DEI VARI ORGANI**
- **LA VARIETA' DEI VIVENTI SI DEVE A MUTAMENTI DI POCHE SPECIE PER UN MIGLIORE ADATTAMENTO ALL'AMBIENTE**
- **I CARATTERI ACQUISITI SONO EREDITARI**



