



Brug fortællingen!

Kontekst med stor dybde

Big Bang

til naturfag

Hvad tænker I?

- Snak sammen med naboen
- Tid: 2 minutter
- Mulige arbejdsspørgsmål:
 - Hvilke tanker fik I under oplægget?
 - Hvad har I noteret?
 - Hvordan passer det til forløb på jeres skole og fortællinger I har med i jeres undervisning

Big Bang to Modern Man

Universet

13.8 milliarder år

Jorden

4.5 milliarder år

Livet

4 milliarder år

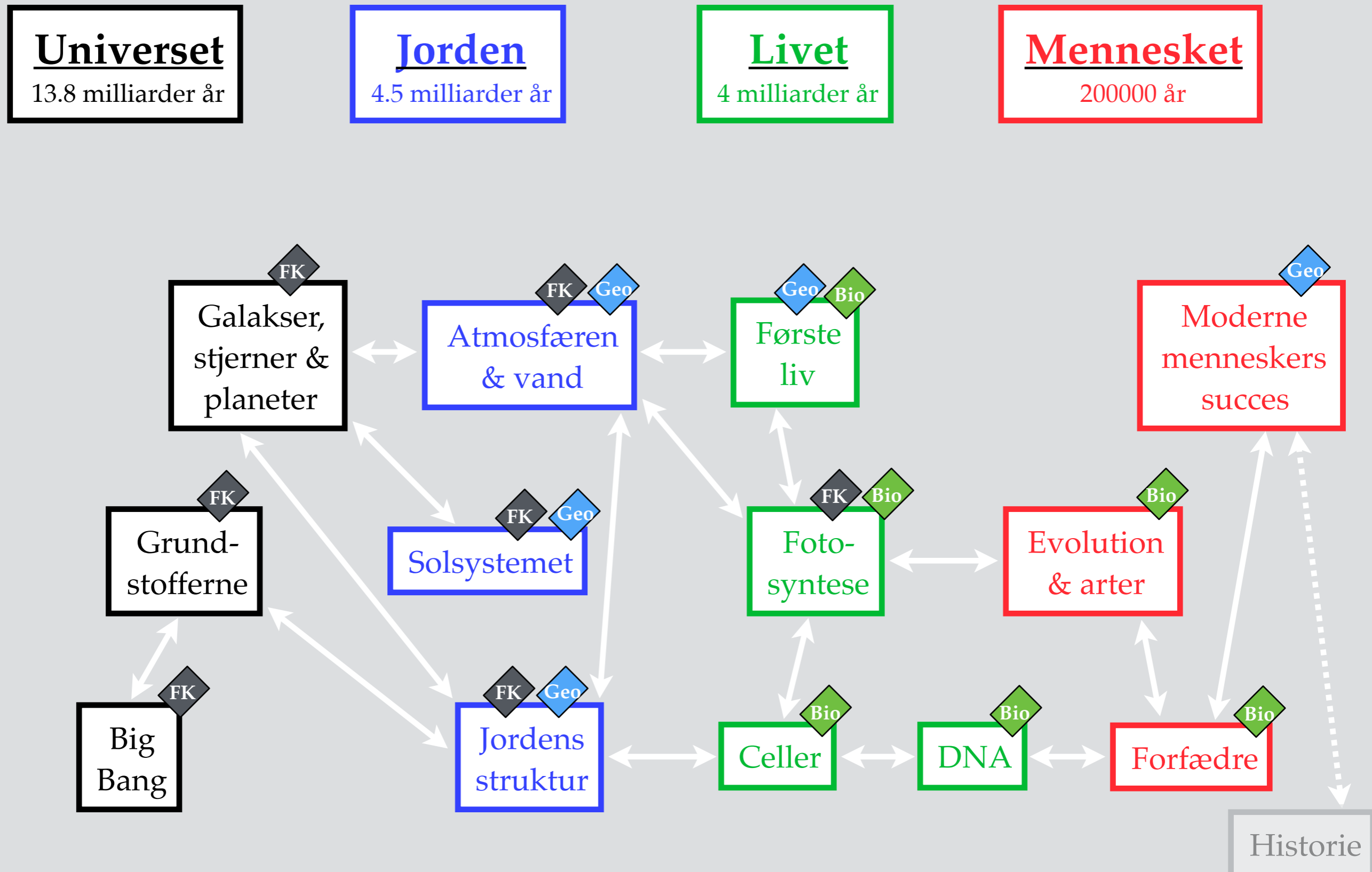
Mennesket

200000 år

- Fortællingen samler vores viden om historien fra universets start til nutiden
- Går via de mest væsentlige og velforståede processer der gør at vi står her i dag og kigger tilbage
- Hver bid af fortællingen kan dog også beskrives i højere detaljegråd
- Derudover kan hvert emne også udvides yderligere til at inkludere flere historier

Big Bang to Modern Man

Oversigt over emner og deres indbyrdes sammenhæng i BB2MM historien.

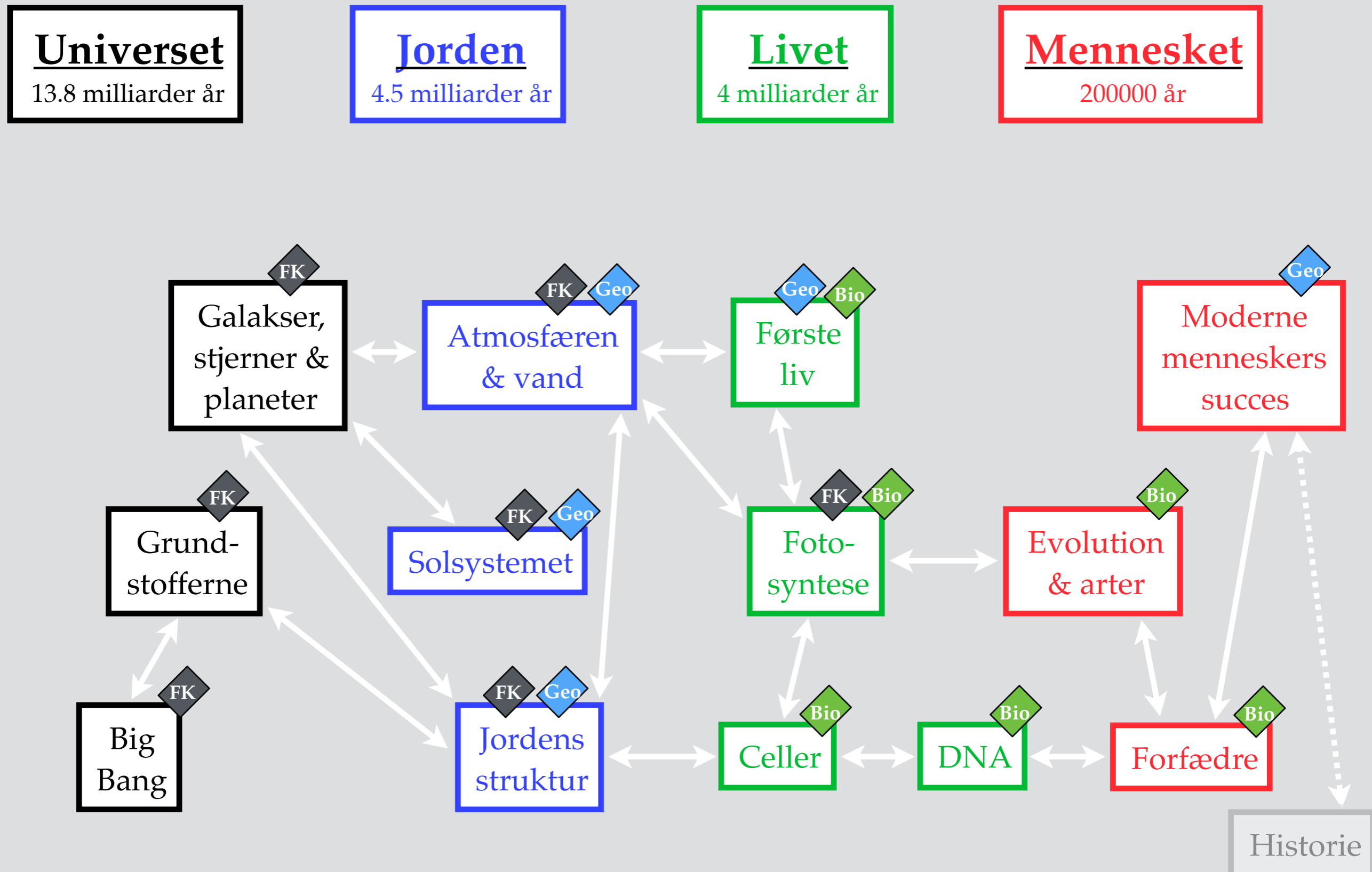


Materiallesamling

- Big Bang til Naturfag har produceret materiale (udleveret på USB stick og tilgængeligt på bigbangnaturfag.dk under 'Materiale')
- **Videnssamling** bestående af >500 slides med relevante figurer og koncepter kort forklaret (på USB)
- **Ide-katalog med relevant undersøgende arbejde** som løbende udvides med flere relevante ideer
- **Årsplaner og undervisningsforløb** fra tidligere deltagere på Big Bang til Naturfag

Big Bang to Modern Man

Oversigt over emner og deres indbyrdes sammenhæng i BB2MM historien.

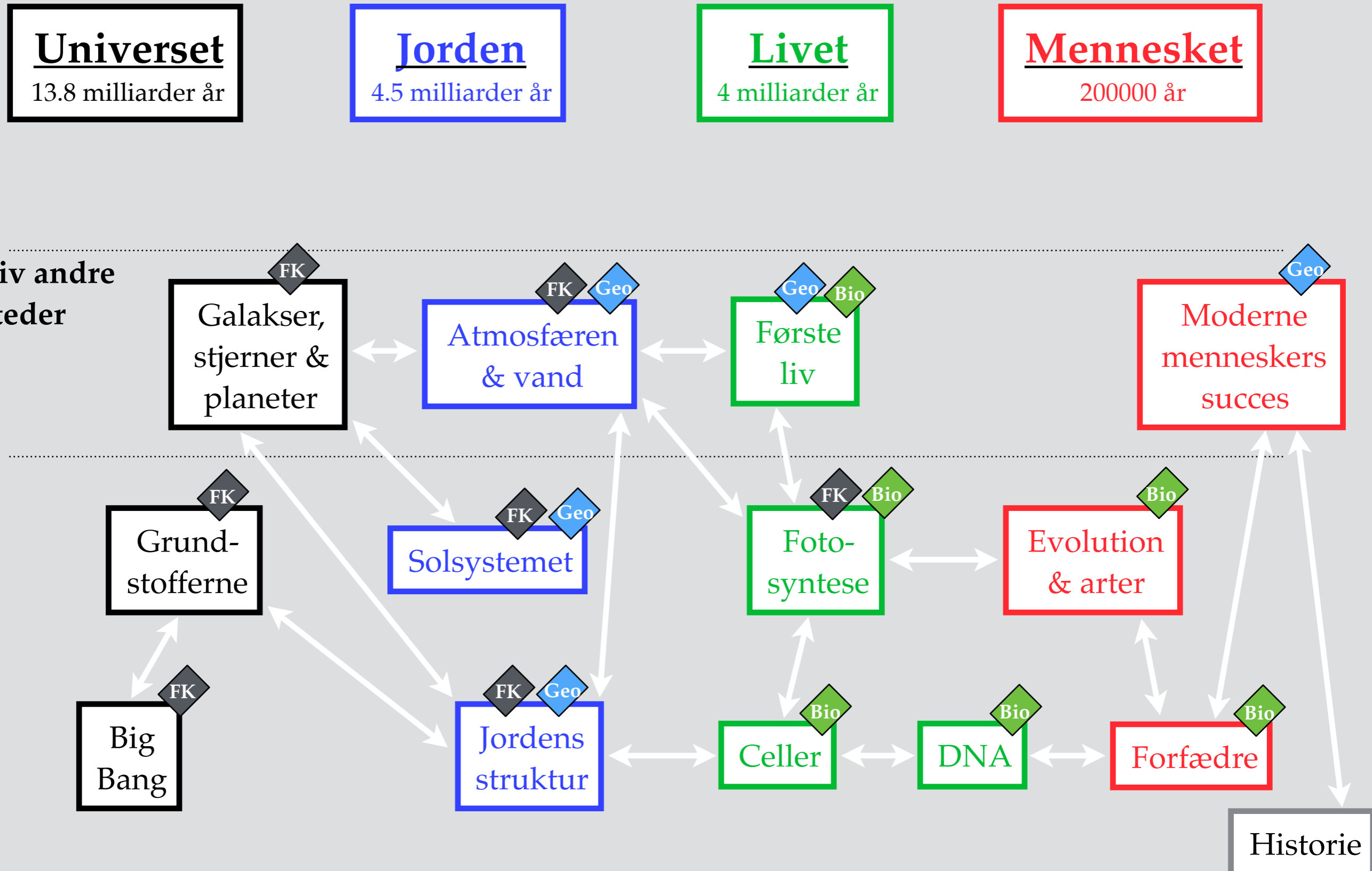


Forløb på tværs

- Historien BB2MM kan ikke fortælles uden at inddrage alle naturfagene
- Rig mulighed for at tage dele ud der tilsammen belyser en del af fortællingen eller et andet fokus
- Samtidig med at det naturligt kan sættes i kontekst med den fulde fortælling fra BB2MM
- Giver fagligt overskud til at hjælpe eleverne i deres perspektivering i alle mulige retninger

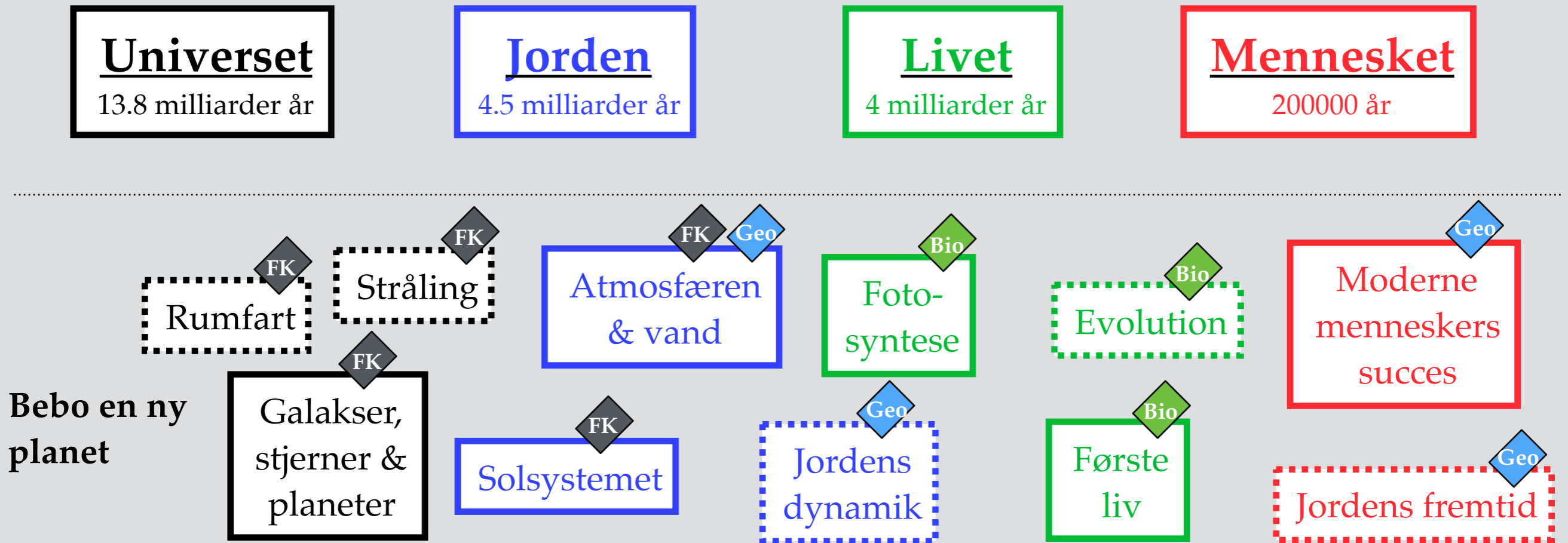
Big Bang to Modern Man

Oversigt over emner og deres indbyrdes sammenhæng i BB2MM historien.
Emnernes horisontale placering skitserer tre mulige tværfaglige emner.



Big Bang to Modern Man

Oversigt over emner og deres indbyrdes sammenhæng i BB2MM historien.
Emnernes horisontale placering skitserer mulige tværfaglige emner.

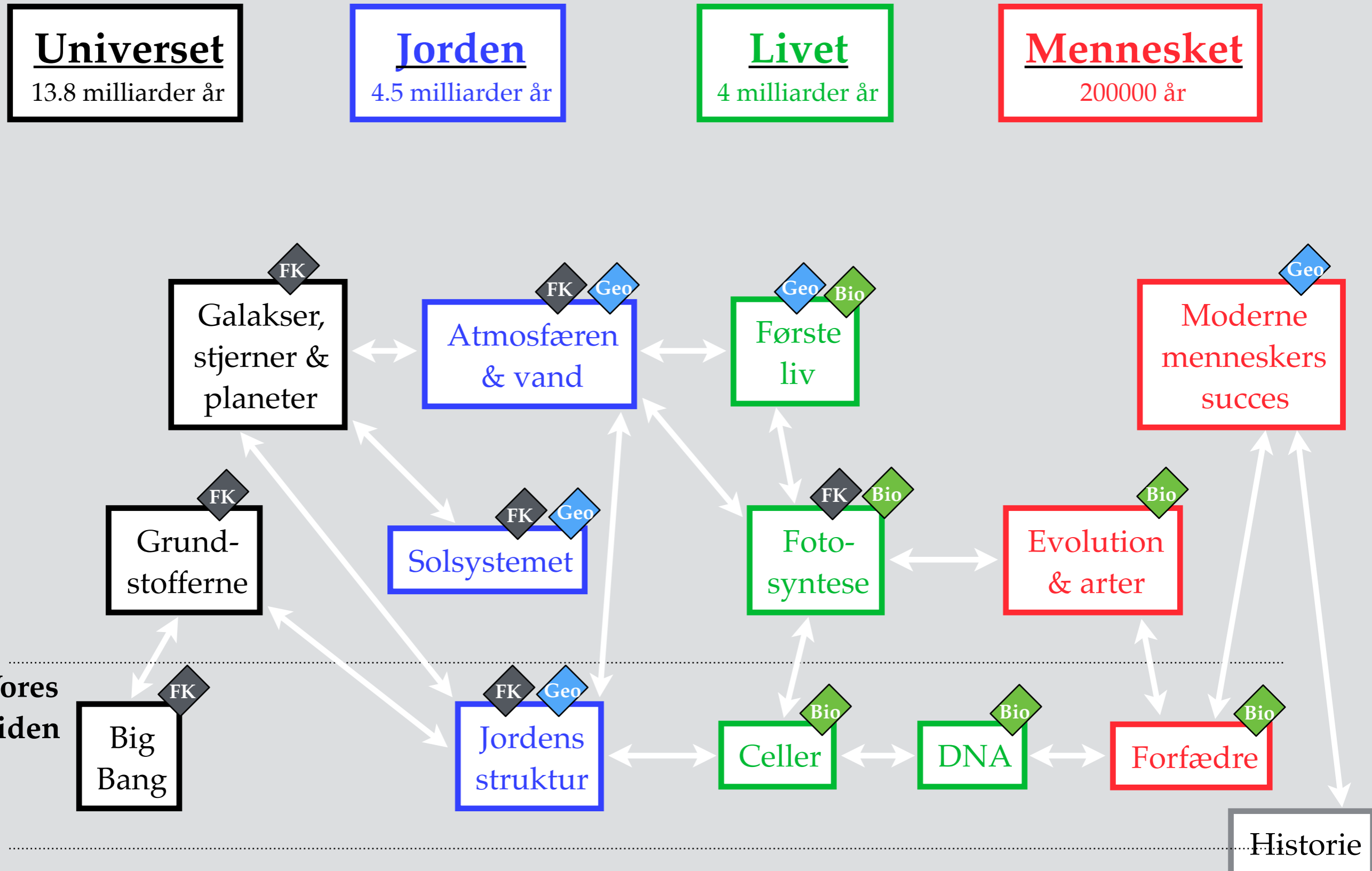


Bebo en ny planet

- Forløb på Karensmindegskolen
- Fælles undren, fagfaglige forløb
- Afslutning: FFF kravene for at bebo en ny planet

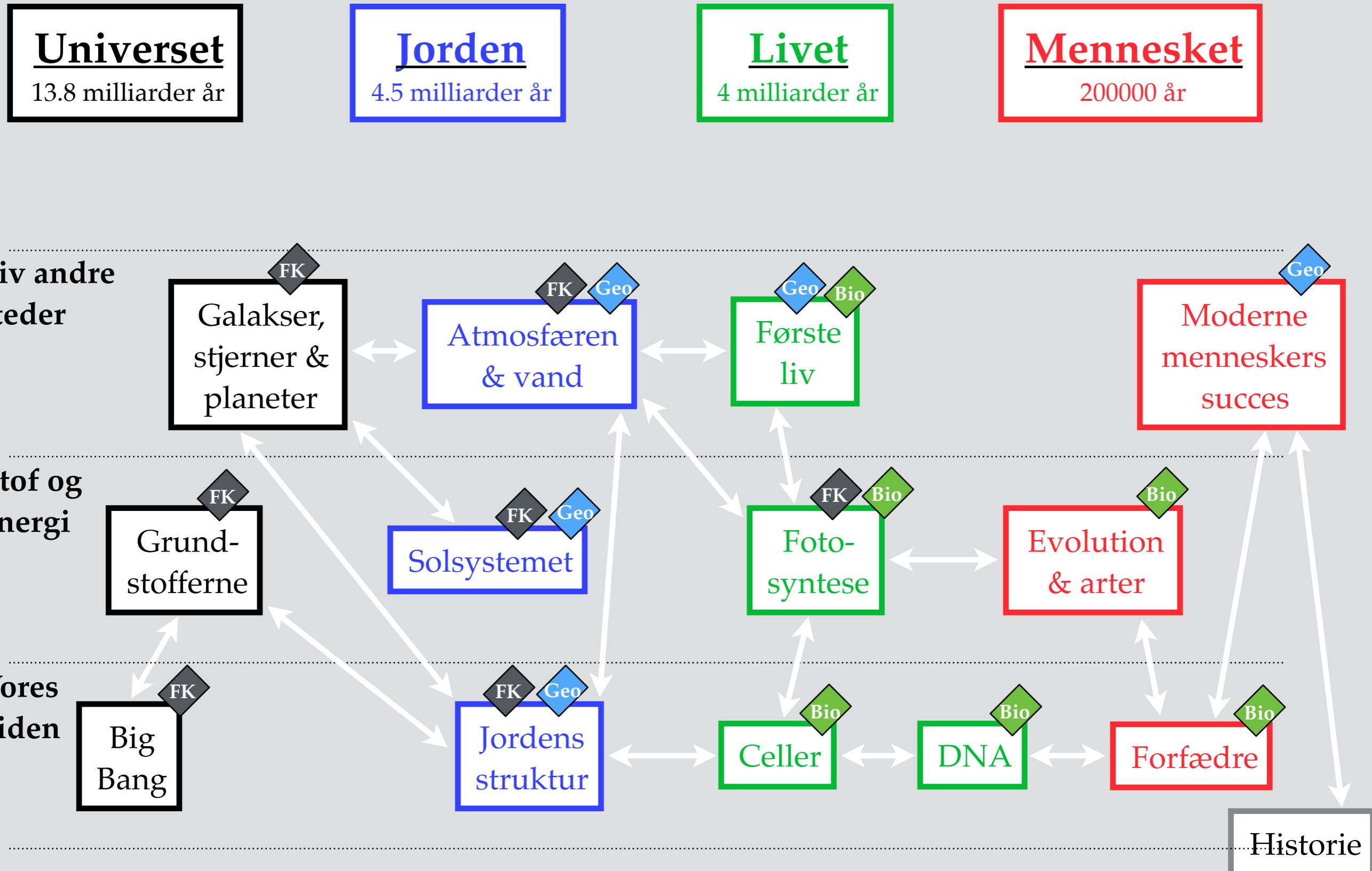
Big Bang to Modern Man

Oversigt over emner og deres indbyrdes sammenhæng i BB2MM historien.
Emnernes horisontale placering skitserer tre mulige tværfaglige emner.



Big Bang to Modern Man

Oversigt over emner og deres indbyrdes sammenhæng i BB2MM historien.
Emnernes horisontale placering skitserer tre mulige tværfaglige emner.





Pause: 30 min

Vi mødes herinde efter pausen til
oplæg om exoplaneter