

RYMDKUNSKAP.SE

Disposition

- 1 Inledning
- 2 2024 YR4
- 3 Tellus
- 4 Luna
- 5 Rymdpromenad, rest från januari

1

RYMDKUNSKAP.SE



<https://youtu.be/mw6tpa5hnOk?si=WPCgWMI9arQ6pIJ2>

Svenska Dagbladet Nyheter Näringsliv Kultur L



Stor som ett höghus – och på väg mot jorden

Risken att asteroiden ska träffa jorden är nu 2,3 procent – men rymdforskarna har en vacker plan.

4

RYMDKUNSKAP.SE

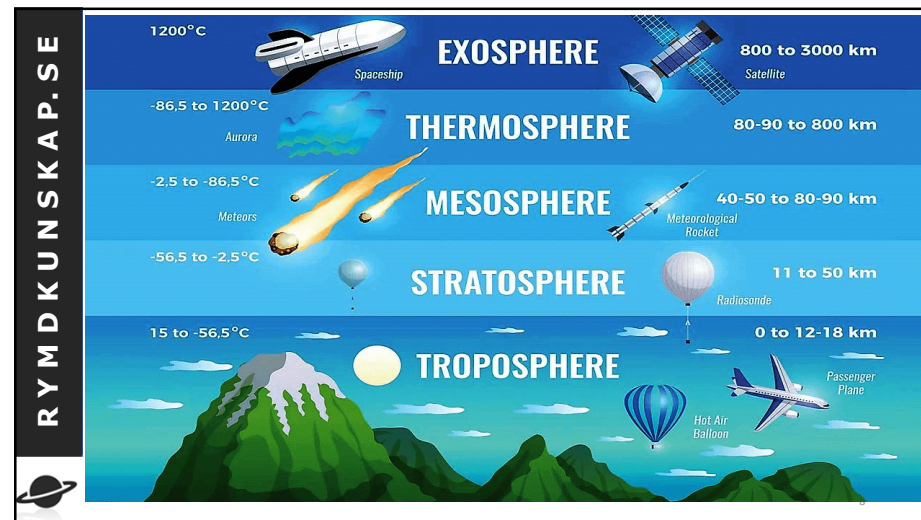
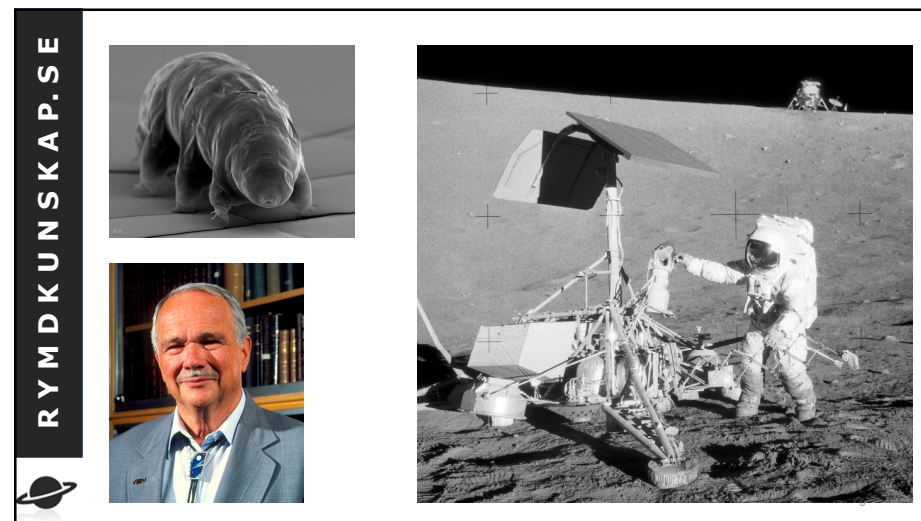
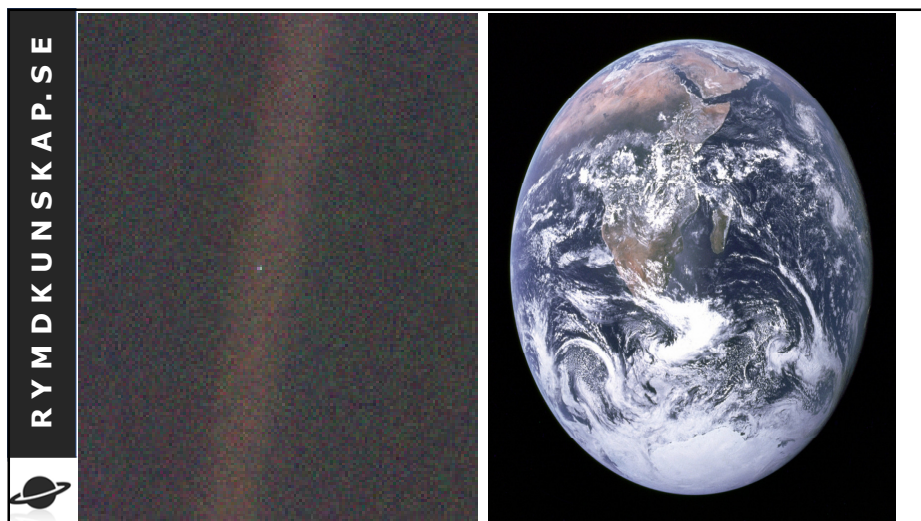


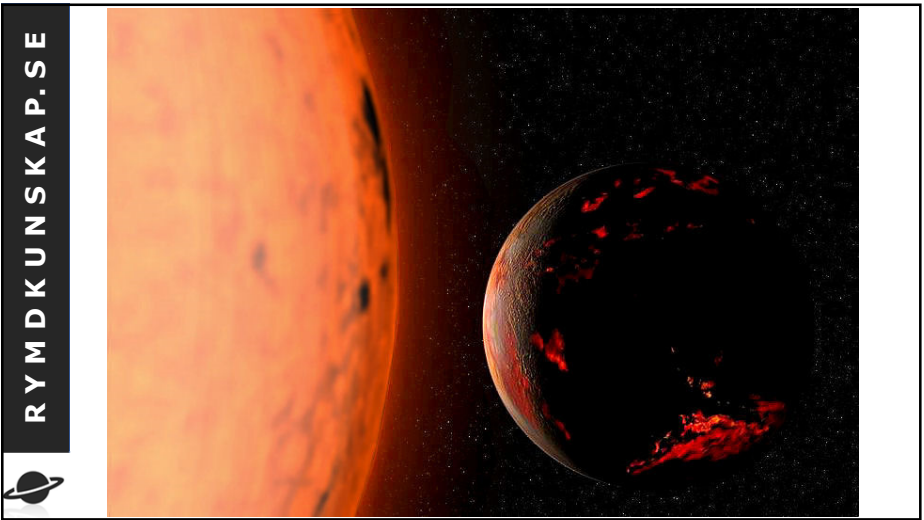
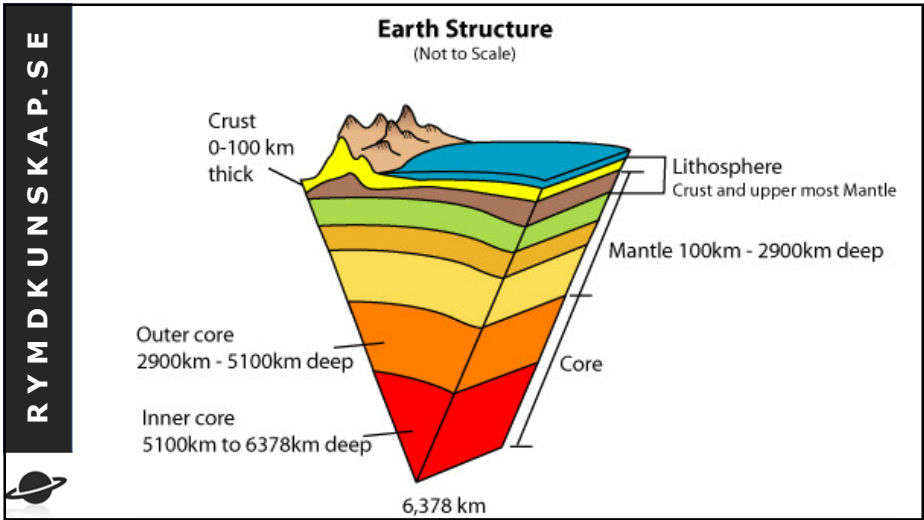
ISS004E8038

RYMDKUNSKAP.SE



4





RYMDKUNSKAP.SE

Geokronologi är vetenskapen om datering av geologiska enheter (berg- och jordartenheter).

Eonerna är indelade i eror (era) och erorna är indelade i perioder.

Eon	Tid (milj år)	Beskrivning
Hadeikum	4 540-4 000	Jorden bildas av materia runt den protoplanetära solskivan. Det finns inget liv. Temperaturerna är extremt varma, med frekvent vulkanisk aktivitet och helvetesliknande miljöer (därför eonens namn, som kommer från Hades). Eonen slutar vid att den äldsta kända bergarten bildas. Månen bildas under denna tid.
Arkeikum	4 000-2 500	Atmosfären består av vulkaniska gaser och växthusgas. Prokaryot liv, den första livsformen, dyker upp i början av denna eon, i en process som kallas abiogenes. Abiogenes = försök till vetenskapliga förklaringar till livets uppkomst ur icke-liv
Proterozoikum	2 500-538,8	Namnet på denna eon betyder "tidigt liv". Eukaryoter, en mer komplex livsform, dyker upp, inklusive vissa former av flercelliga organismer. Bakterier börjar producera syre. Växter, senare djur och möjligen tidigare former av svampar bildas runt denna tid. De tidiga och sena faserna av denna eon kan ha genomgått "snöbolls-jorden"-perioder, där hela planeten drabbades av temperaturer under noll.
Fanerozoikum	538,8-nu	Komplex liv, inklusive ryggradsdjur, börjar dominera Jordens hav i en process som kallas den kambiska explosionen. Pangea bildas och löses senare upp i Laurasia och Gondwana, som i sin tur löses upp i de nuvarande kontinenterna. Gradvis expanderar livet till land och välbekanta former av växter, djur mm. börjar dyka upp, därför eonens namn, som betyder "synligt liv". Flera massutrotningar inträffar. Moderna djur, inklusive människor, utvecklas i de senaste faserna av denna eon.

