

*46 meter kvar till nutid
4 600 miljoner år sedan*



Jorden bildas!

Jordens dramatiska barndom med massor av vulkaner, meteoriter och klimatförändringar.

40 meter
4 000 miljoner år sedan



De äldsta bergarterna!

Den allra äldsta bergart som påträffats på Jorden är en granit i norra Kanada.

35 meter
3 500 miljoner år sedan



Liv!

I haven finns det nu bakterier som lever av solljus. Livet uppstod förmodligen ännu tidigare men ingen vet riktigt hur eller var.

27 meter
2 700 miljoner år sedan



Sveriges äldsta bergarter!

Sveriges äldsta bergarter är gnejsiga graniter. Idag kan du hitta dem längst norrut i Sverige.

24 meter
2 400 miljoner år sedan



Syre i atmosfären!

Fritt syre, en livsnödvändighet för de flesta organismer, sätter nu för första gången sina spår i atmosfären.

19 meter
1 900 miljoner år sedan



Aktiva vulkaner i Sverige!

Sveriges värdefulla malmer bildas.
Järnmalm i Kiruna. I Bergslagen bildas
järn, zink, koppar, bly, silver och guld.

10 meter
1 000 miljoner år sedan



Livet avancerar!

Under den miljard år som du just passerat utvecklades livet sakta i haven, från bakterier och arkeer till flercelliga organismer med cellkärnor.

5,40 meter
540 miljoner år sedan



Djur i haven!

Nu uppstår de flesta av dagens djurgrupper. Is som länge har täckt jordens yta smälter bort, men det finns fortfarande inget avancerat liv på land.

4,50 meter
450 miljoner år sedan



Liv på land!

Nu gror de första växterna på land. Med sporer och senare pollen kan växterna spridas utan hjälp av vattnet.

4,20 meter
420 miljoner år sedan



Svenska fjällen bildas!

I en forntida ocean väster om Norge bildas bergarter som senare ska bli den svenska fjällkedjan. Fjällens former bär många spår av inlandsisar.

3,65 meter
365 miljoner år sedan



Första fyrfota djur på land!

Landlevande ryggradsdjur utvecklas ur en grupp fiskar som kan andas luft och har fyra fenor med stödjande skelett inuti (kvastfeniga fiskar).

2,45 meter
245 miljoner år sedan



Jättekontinent sprack upp!

Alla landkontinenter har suttit ihop i jättekontinenten Pangea. Nu delar den upp sig och havsnivån stiger.

65 centimeter
65 miljoner år sedan

Dinosaurier dog ut!

Ett asteroidnedslag gör att hälften av alla levande arter på jorden försvinner. Idag vet vi att fåglarna är släkt med dinosaurierna.



50 centimeter
50 miljoner år sedan

Himalaya bildas!

Indien kolliderar med övriga Asien så att Himalaya bildas. Kollisionen pågår än idag.

65 centimeter

65 miljoner år sedan

Dinosaurier dog ut!

Ett asteroidnedslag gör att hälften av alla levande arter på jorden försvinner. Idag vet vi att fåglarna är släkt med dinosaurierna.



50 centimeter

50 miljoner år sedan

Himalaya bildas!

Indien kolliderar med övriga Asien så att Himalaya bildas. Kollisionen pågår än idag.

*2 millimeter kvar till nutid
200 000 år sedan*

Homo sapiens!

Nu uppstår vår egen art. För 120 000 år sedan vandrade vi från Afrika ut i världen.



0 meter

Idag

Geologins Dag!

Aktiviteterna ingår i museets entrébiljett. Välkommen!



*2 millimeter kvar till nutid
200 000 år sedan*

Homo sapiens!

Nu uppstår vår egen art. För 120 000 år sedan vandrade vi från Afrika ut i världen.



0 meter

Idag!