

## Fossil och evolution

Utställningen är kronologiskt uppbyggd och du kan följa de förändringar som sker i olika tidsperioder. Dessutom finns tre tematiska stationer: evolutionshörnan, fossilhörnan och utgrävningsplatsen.

### Tidstunnel

I början av utställningen finns en nio meter lång tunnel. Den illustrerar den första tiden på jorden. Fem korta filmer utan ljud och med lite text visar:

- Den unga jorden är en ogästvänlig plats.
- Månen bildas.
- Därför finns det liv på jorden.
- Livet uppkom möjligen under vattnet.
- Encellighet och flercellighet.



Foto: Naturhistoriska riksmuseet

### Jordens tidsperioder

Till varje tidsperiod finns en väderrapport med kartor som visar hur kontinenterna har flyttat sig. En meteorolog berättar hur det har påverkat klimatet och andra viktiga händelser under perioden. Svenskt ljud, textat på svenska och engelska.

Tidsperioderna beskrivs med en kort introduktionstext. Fördjupningstexter finns i iPads. På [den här sajten](#) finns alla texterna som finns i utställningens surfplattor.

Från kambrium till och med karbon finns det montrar med modeller av djur och växter som visar hur det sett ut under perioden. Framför respektive monter ligger fossil som är från tidsperioden. Perioderna perm till krita är uppbyggda som öar där modeller av djur visas och fossil ligger i glasmontrar. Montrarna är målade i de geologiska periodernas olika färger.

Intill varje monter med fossil finns en iPad, där fossilen beskrivs på ett "samlarkort". Genom att klicka på korten vänds de. Där finns fakta om organismen och en illustration som visar hur organismen såg ut när den levde.



Fakta om djuren på öarna finns i iPads i avvikande färg det vill säga inte grå.

Foto: Natuhistoriska riksmuseet

## Evolutionshörnan

I evolutionshörnan, längst inne i högra hörnet, kan man ta del av vilka mekanismer som driver evolutionen. På fyra bord visas hur miljö och konkurrens mellan och inom arter påverkar hur livet har utvecklats. En kort film tar upp evolution på ett humoristiskt sätt. För äldre elever finns frågor där man kan testa sin kunskap i ämnet.



## Fossilhörnan

Vid fossilet av fisködlan, längre in till vänster i lokalen, visar en animerad film hur fossil bildas. Här finns också två spel. I det ena ska man gissa vilka av föremålen som är fossil och i det andra får man pröva att vara paleontolog.

## Utgrävningsplatsen

För mindre barn finns en utgrävningsplats och en hörna med dinosaurieböcker.

