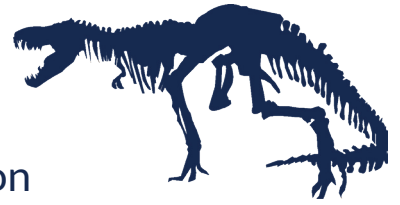


FACIT

Gissa fossil

i utställningen Fossil och evolution



1. Trapporna

Museets trappor är byggda av 500 miljoner år gammal havsbotten.

Från vilket djur kommer fossilen i trapporna?
Skriv ditt svar på raden.

BLÄCKFISK



I utställningen Fossil och evolution

2. Montern Ordovicium

Så här såg det ut i de "svenska" haven när djure i trappan levde för 485-443 miljoner år sedan.

Hitta Globen på väderleksfilmen.

Var låg Sverige under Ordovicium?

PÅ SÖDRA HALVKLOTET



3. Montern Silur

Så här såg det ut på Gotland för 400 miljoner år sedan.

a) Miljön påminner om en miljö som fortfarande finns på jorden.
Vilken? Ringa in.

Korallrev

Djuphav

Polarhav



b) Vad är det som ser ut som stenar i montern?

KORALLERNAS KALKSKELETT

c) Vilka av djuren lever fortfarande på jorden?

FISK, BLÄCKFISK, SNÄCKA, KORALLDJUR...

4. Montern Karbon

Titta på grodan och ödlan i montern.
Kan du hitta äggen?



- a) Grodan har lagt äggen i **VATTEN**
- b) Ödlan har lagt äggen på **LAND**
- c) Vems ägg har skal? **ÖDLANS**

5. Iguanodon

Titta på skelettet av växtätaren Iguanodon (det svarta).

a) Ringa in Iguanodons skulderblad på bilden.



Dinosauriefotspåret vid Iguanodon

b) Rita av dinosauriefotspåret.

c) Spåret liknar fotspår efter en...
Ringa in ditt svar.

Elefant

Fågel

Häst

Gris

6. Plateosaurus

a) Tror du att Plateosaurus var kött- eller växtätare?

.....
VÄXTÄTARE

b) Hur kom du fram till ditt svar?
.....



7. Tyrannosaurus rex och Repenomamus

a) Vilka skillnader och likheter finns det mellan dinosaurien Tyrannosaurus rex och däggdjuret Repenomamus? Kryssa i.



Däggdjuret Repenomamus

T-rex

Repenomamus

Hade klor.

Åt kött.

Hade päls.

Hade fem tår.

Gick på två ben.

b) Vem av dem tror du hade störst hjärna?
.....

8. Glasmontern med Archaeopteryx, "urfågeln"

a) Skriv två skillnader mellan urfågeln och fåglar som lever nu.

.....
URFÅGELN HADE TÄNDER, SVANS, KLOR PÅ VINGARNA...

b) Fåglarna utvecklades från...
Ringa in.

Fladdermöss

Flygödlor

Dinosaurier



9. Fisködlan

Nedanför modellen ser du ett äkta fossil av en fisködlan.

Hur bildades fossilet?

Numrera påståendena i rätt ordning.

-**3**..... Delar av fisködlan ruttnar eller äts upp.
-**1**..... Fisködlan simmar i vattnet.
-**2**..... Fisködlan dör.
-**4**..... Skelettet täcks av lera som förstenas.



I utställningen Den mänskliga resan

10. Skallarna vid släkträdet

Undersök skallarna nedanför människans släkträd

Para ihop skallarna med rätt påstående. Dra streck.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| Schimpanse | Största kindtänderna |
| Sahelantropus tchadensis | Modern människa (vi) |
| Paranthropus boisei | Stora kraftiga hörntänder |
| Homo neanderthalensis | Äldsta skallen |
| Homo sapiens | Störst hjärna |



11. Eohippus, gryningshästen

a) Hur många tår hade gryningshästen?

5 FRAM OCH 4 BAK

b) Hur många tår har nutida hästar?

1

