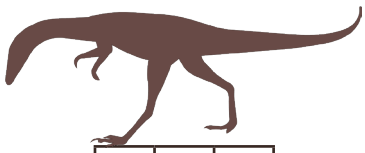
# Evolutionens mekanismer

i utställningen Fossil & evolution



Namn: .....

| 1 | X | 2 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**1 Titta på filmerna i tunneln. Vad stämmer om varför liv kunde uppstå på jorden?**

1. Det fanns syre i atmosfären.
X. Det fanns tillgång till vatten.
2. Det fanns landområden.

**2 Hitta silur-montern. Korallrevet föreställer Gotland. Var låg Gotland under silur?**

1. Vid sydpolen.
X. Vid ekvatorn.
2. Vid nordpolen.

**3 Hitta karbon-montern. Titta in i montern. Vad hände för första gången under karbon?**

1. De första flygande djuren utvecklades.
X. De första landväxterna utvecklades.
2. Det blev istid för första gången.

**4 Hitta de gröna figurerna. Vilken visar konkurrens mellan arter?**

1. Vulkanen.
X. Figurerna med stjärtfjädrar.
2. Den med röd ”mask”.

**5 Hitta ammoniterna. Forskare tror sig kunna skilja på honor och hanar. Hur då?**

1. Hanarna är större än honorna.
X. Honorna är större än hanarna.
2. Honornas skal är mer vridet.

**6 Hitta urfågeln Archaeoteryx . Vad hade den på sina vingar?** *Tips: Leta vid den svart-vita fisksödlan.*

1. Fjäll
X. Päls
2. Fjädrar

**7 Titta på fisksödlan som liknar en späckhuggare. Varför är de så lika?**

1. De är nära släkt med varandra.
X. De är anpassade till liknande miljöer.
2. De simmar precis likadant.

**8 Hur skiljer sig dinosauriernas skelett från tidiga kräldjur och dagens krokodiler?**

1. De har färre halskotor.
X. De har fler kindtänder.
2. De har benen rakt under kroppen.

**9 Titta på fossilen vid T.Rex bakben. Vilken ny växtgrupp utvecklades under krita?**

1. Blomväxter.
X. Lummerväxter.
2. Mossor.

**10 Skelettet med lång hals är från ett stort kräldjur, en svanödla. Hur levde den.**

1. Den kunde flyga.
X. Den simmade omkring i havet.
2. Den levde i träskmarker på land.

NATURHISTORISKA RIKSMUSEET