

# FOSSIL OCH EVOLUTION

1. **Tunneln. En orsak till att livet kunde uppstå på jorden var**
  1. Att det fanns syre i atmosfären
  - x. Att det fanns tillgång på vatten
  2. Att det fanns landområden
  
2. **Under silur var Gotland ett korallrev. Titta på väderfilmen.**
  1. "Gotland" låg då vid sydpolen
  - x. "Gotland" låg då vid ekvatorn
  2. "Gotland" låg då vid nordpolen
  
3. **Titta in i karbonmontern. Vad hände i karbon?**
  1. De första flygande djuren utvecklades
  - x. De första landväxterna kom
  2. Det blev en istid för första gången i jordens historia
  
4. **De gröna figurerna. Vilken visar hur konkurrens mellan arter påverkar det naturliga urvalet?**
  1. Vulkanen
  - x. Den med figurer med stjärtfjädrar
  2. Den med röd "mask"
  
5. **Fåglar utvecklades ur dinosaurier. Vad hade urfågeln på vingarna?**
  1. Fjäll
  - x. Päls
  2. Fjädrar
  
6. **Titta in i montern med alla ammoniter. Forskarna tror att man hos vissa kan se skillnad på hanar och honor. Hur kan man det?**
  1. Hanarna är större än honorna
  - x. Honorna är större än hanarna
  2. Honornas skal är mer vridet
  
7. **Gå till fisködlan som liknar en späckhuggare. Varför är de så lika?**
  1. De är nära släkt
  - x. De är anpassade att leva i likartad miljö
  2. De simmar på precis samma sätt

1	X	2

Vänd! Fler frågor på nästa sida.

# FOSSIL OCH EVOLUTION

8. Gå till dinosaurieskeletten. 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. Studera fossilen som finns vid *Tyrannosaurus rex* bakben. Vilken ny växtgrupp utvecklades i krita?

1. Blomväxterna
- x. Mossorna
2. Lummerväxterna

10. Bredvid dinosaurieskeletten finns ett skelett efter ett stort kräldjur, en svanödlä. Hur levde den?

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

1	X	2

