



Utdrag ur serietidningen *Katter på rymmen*. Illustration: Jonas Anderson

# KATTER PÅ RYMMEN

TEXT: Ammie Berglund, Bioresurs

**Bioresurs har i samarbete med forskare vid Linköpings universitet och en illustratör tagit fram en serietidning om evolution för mellanstadiet: *Katter på rymmen* – en svindlande evolutionsresa. Nu finns det möjlighet att beställa en klassuppsättning utan kostnad. Passa på!**

Didaktisk forskning visar att det finns goda förutsättningar för ett tidigt lärande om evolution, men också att det lätt uppstår missuppfattningar. Bland annat är det vanligt att uppkomsten av arters egenskaper förklaras med att "de behövs", att evolutionens mål är att "uppfinna" det som saknas. Evolutionen har inget mål i sig och de egenskaper som en art har idag beror på vilka ärftliga egenskaper som fanns i tidigare generationer, kombinerat med hur livsmiljöer och genetiska förändringar påverkat tidigare och nuvarande generationer. Beroende på hur man samtalar om arters utveckling och anpassningar får man olika resultat vad gäller elevers meningsskapande om evolution. Här kan undervisningsmaterialet ha stor betydelse för samtalens innehåll och form.

Serietidningen *Katter på rymmen* har tagits fram bland annat eftersom forskning visar att barn lättare förstår evolution förmedlad genom berättande text än genom faktatext. Formatet gör det även möjligt att illustrera förlopp över tid på ett tydligt och lättansatt sätt. Historien om två kattungars äventyr erbjuder många tillfällen att knyta an till evolutionens centrala begrepp som variation, urval och ärftlighet. Den ger också flera exempel på djurs anpassningar. I en tillhörande lärarhandledning finns tips på hur man kan använda tidningen i undervisningen.

Under våren har serietidningen och lärarhandledningen utvärderats av elever och lärare i årskurs 4–6. De allra flesta tycker om berättelsen och karaktärerna och lärare hittar olika sätt att använda

materialet på ett konstruktivt sätt. I höst väntar fördjupade analyser av användningen av materialet.

## SERIETIDNINGEN

Bakom serietidningen *Katter på rymmen* står Johanna Frejd, som forskar om yngre elevers meningsskapande i naturvetenskap, och Lars Wallner, som forskar på användning av populärvetenskap i undervisning, båda vid Linköpings universitet, Jonas Anderson, illustratör samt Ammie Berglund och Lisa Reimegård vid Bioresurs. Tidningen skickas kostnadsfritt till skolor under september 2023 tack vare stöd från Tage Swahns stiftelse och bidrag från Bioresurs. Beställ via Bioresurs webbplats senast den 15 augusti.