



JAN LEYSSENS & JOACHIM SNEYERS

SIDAN 1

Fantastiska upptäckter – Nordpolen

Elevmaterial

Namn: _____

LÄSFÖRSTÅELSE

Frågor på raden (Du hittar svaret på raden, direkt i texten.)

1. I vilket land uppfanns den första varmluftsballongen?

2. Varför åkte djur och inte människor i den första varmluftsballongen?

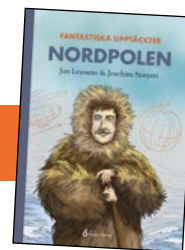
3. Varför behövdes en propeller och ratt på varmluftsballongen?

4. Vad kallades varmluftsballongen när den fick ratt och propeller?

5. Vad hade Roald Amundsen för yrke?

6. Varför vill Roald Amundsen till Sydpolen och inte Nordpolen?

7. Varför trodde Roald Amundsen att det skulle vara lättare att åka till Nordpolen med ett luftskepp i stället för med flygplan?



8. Vad hade Umberto Nobile för utmaning med att bygga ett luftskepp till Roalds expedition?

9. Skriv två utmaningar som Roald, Umberto och Lincoln hade och som gjorde expeditionen farlig.

10. Varför valde man att börja flyga med flygplan i stället för luftskepp i början av 1920-talet?

Frågor mellan raderna (Du måste tänka efter när du har läst texten.)

Genom ledtrådar i texten hittar du svaret.)

11. Vilket århundrade uppfanns varmluftsballongen?

12. Vad var skillnaden mellan Montgolfiers och Roberts varmluftsballonger?

13. Varför hissade Roald och de andra ner en norsk, en italiensk och en amerikansk flagga på isen när de nådde Nordpolen?

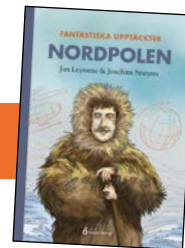
14. Varför tror du att Roald och de andra inte tog luftskeppet tillbaka till Norge utan i stället valde att åka båt?

Frågor bortom raderna (Fundera och ge ett eget svar.)

15. Vad kan vara anledningen till att Bartolomeu aldrig byggde någon varmluftsballong?

16. Varför tror du att Norges flygklubb betalade nästan hela Roald Amundsens expedition?

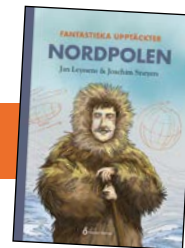
17. Skriv något nytt som du lärde dig när du läste boken.



LUFTSKEPP

Titta på luftskeppen i boken. Skriv hur du tror att ett luftskepp skulle kunna se ut i framtiden.

Rita sedan en bild på ditt luftskepp – ett framtida luftskepp.



KLURIGA ORD FRÅN BOKEN

Para ihop varje ord med rätt förklaring genom att dra streck. Alla orden finns i boken så ett tips är att hitta ordet i boken och läsa meningen där ordet står. Då kanske du kan få en ledtråd till ordet.

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1. oåtkomlig | en person som arbetar med teknik |
| 2. transportera | jobbarkompis |
| 3. besättning | svår att nå |
| 4. ingenjör | forskningsresa |
| 5. kollega | flytta |
| 6. palats | slott |
| 7. Arktis | personal |
| 8. expedition | jordens nordligast punkt |
| 9. vätgas | åktur |
| 10. färd | en gas utan lukt och eller färg |