

Romferd med *Zeppelin*

Da Ove våknet, hadde han ikke sovet mer enn noen minutter.
Slik føltes det i alle fall.
Han våknet av en stemme:
– Romferden starter om fem minutter.
Zeppelin står klar.

Jeg er professor Flinkmann
og vil være reiseleder på turen.
Før Ove fikk tid til å svare,
svingte mannen seg
over vinduskarmen og var borte.
Ove glippet med øynene.
Professor Flinkmann! Romferd!
Han hoppet ut av senga og lente seg
ut av vinduet.

Der, ved siden av epletreet,
stod *Zeppelin* med Sisi ved roret.
Professor Flinkmann hadde satt seg til rette
oppå den ene luftputen.



Ut i verdensrommet

Noen minutter senere satt Ove i plysjetet ved siden av Sisi.

– Vi skal nå besøke to av våre naboer i verdensrommet, nemlig Mars og Jupiter, sa professor Flinkmann.

– Vi kan, om vi vil, reise med lysets hastighet. Avstander er derfor ikke noe problem.

Og takket være vår nye oppfinnelse vil vi være beskyttet mot meteorer, og mot høye og lave temperaturer. Professor Flinkmann tok fram noe som lignet en trompet.

Da han blåste i den, vokste det fram en slags glassboble som la seg rundt *Zeppelin*.

– Vi starter, sa han.

Zeppelin løftet seg fra bakken.

Først langsomt, så fortere og fortere.

Til slutt i svimlende fart.

– Se, se, sa Flinkmann. – Vi er nå i ferd med å forlate jorda.

Han så på Ove: – Du vet kanskje at det er et gasslag rundt jorda?

– Atmosfæren, sa Ove.

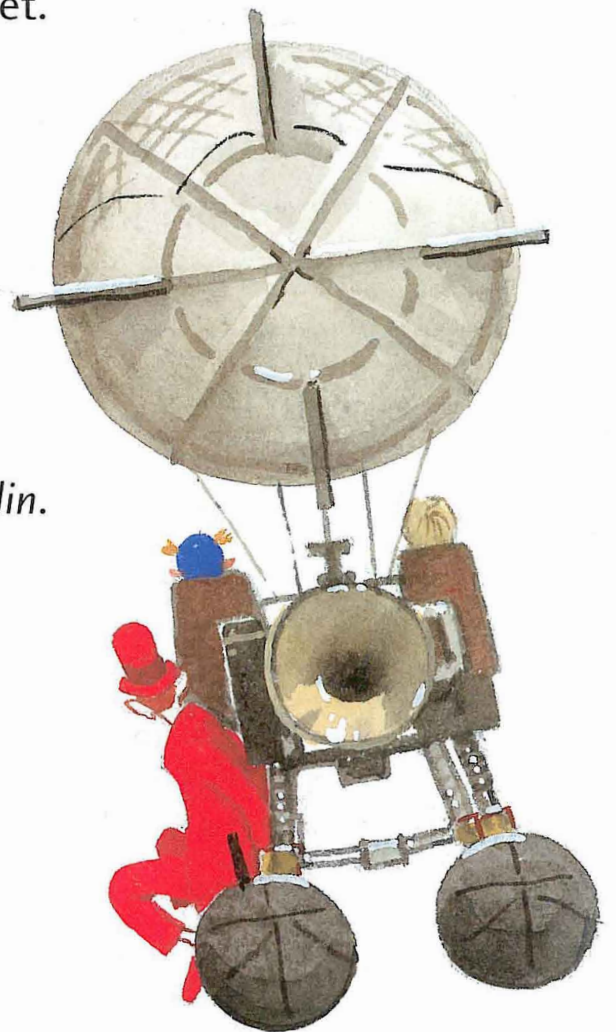
– Utmerket, utmerket, sa Flinkmann.

– Gasslaget kaller vi ganske riktig atmosfæren.

Atmosfæren beskytter oss mot kulde, meteorer og farlige stråler fra sola.

Men nå er vi utenfor jordas atmosfære.

Nå er vi ute i det store verdensrommet.





– Hvordan går det med oss da? spurte Ove.
– Vår nye oppfinnelse, glassboblen, beskytter oss!
Boblen beskytter oss! ropte Flinkmann.
I det samme løste Flinkmann setebeltet.
Vips, der svedde han omkring i boblen
og gjorde elegante kråkestup.
– Her er ikke noe opp eller ned.
Prøv selv. Morsomt, ikke sant?
Ove syntes det var greit å være fastspent.
Han så over mot Sisi.
Han var enda litt blekere enn han pleide.

*Nærmest ser du en del av
jorda med månen til
høyre. Det hvite er skyer.*

Gjennom boblen kunne Ove se jorda.
Snart var den bare en blåhvitt kule.
Ove strakte seg fram for å se bedre.
Var det Norge han så, tro?

Mennesker på Mars?

– Hjelp, ropte Ove. – En svær stein!

Han pekte ut av boblen.

Steinen nærmet seg *Zeppelin* i rask fart.

– Så, så, sa professor Flinkmann. – Ingen fare!

En meteor. Verdensrommet er fullt av dem.

Meteorene svever omkring her ute.

Av og til treffer de en planet
eller en måne og lager svære kratere.

Bare se på vår egen måne.

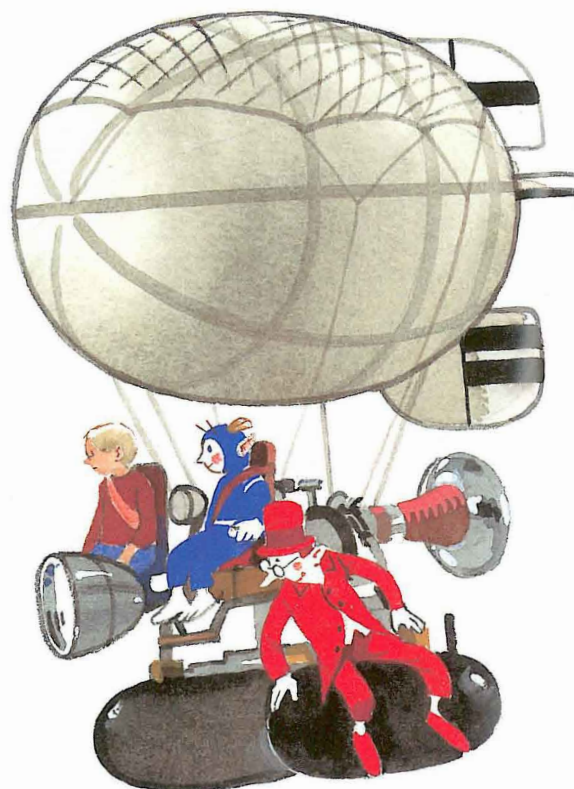
Full av kratere laget av meteoror.

Flinkmann nikket mot månen.

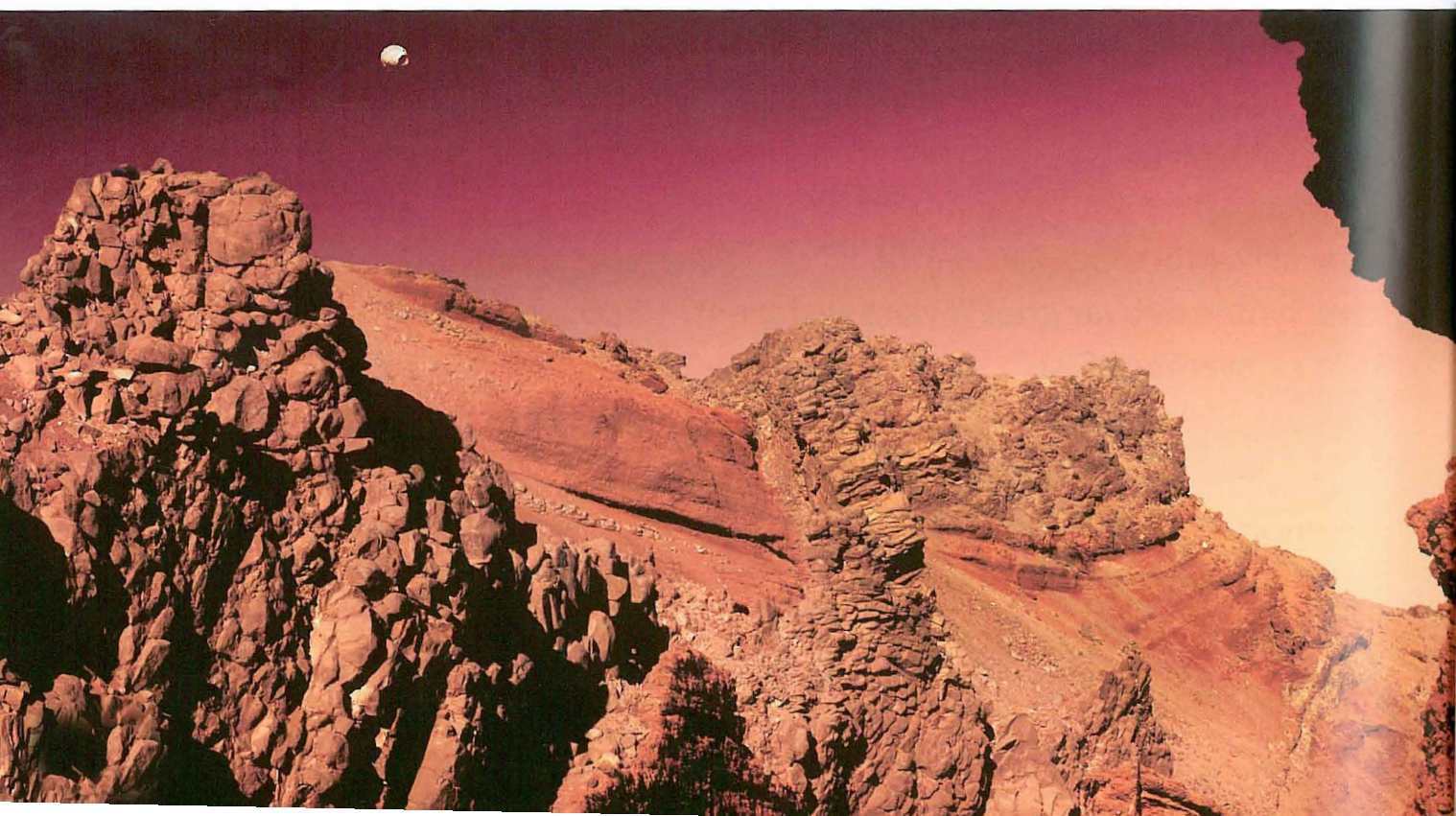
Den svevde som en gråhvit ball
bortenfor *Zeppelin*.

– Men meteorene kan ikke skade vår glassboble!

Det er en anti-meteor-boble!



Mars kalles «den røde planeten». Det er fordi den er dekket av rød sand og røde steiner.



Flinkmann hadde rett.

Steinen svingte i en liten bue forbi *Zeppelin*.

– Der er Mars, ropte Ove.

Han pekte framover

mot en rød kule som stadig ble større.

– Riktig, riktig, sa Flinkmann.

– Mars ligner litt på jorda.

Mars har en nordpol og sydpol med snø og is, akkurat som jorda.

En gang trodde menneskene at det bodde levende vesener på Mars.

En astronom hadde sett noen rare streker som han trodde var kanaler laget av disse vesenene. Nå vet vi at luften på Mars er giftig, i alle fall for oss mennesker.

Og alt liv trenger vann.

Det er over en milliard år siden det regnet på Mars. Dessuten er det så kaldt der at alt vannet er frosset til is.

Ingen landing på Jupiter

– Vi tar en liten sving innom Jupiter før vi snur, sa Flinkmann.

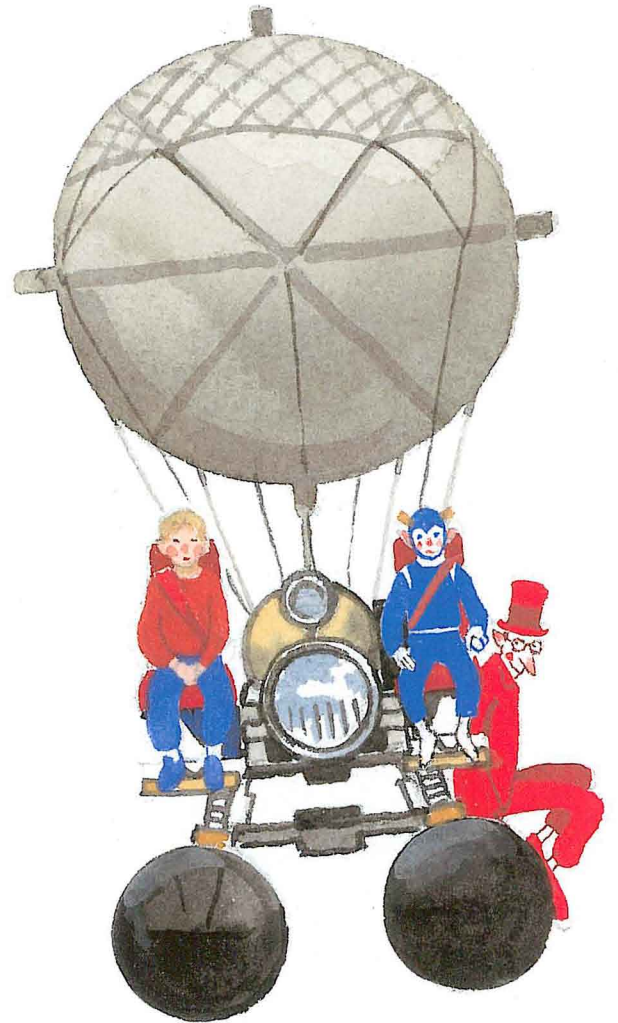
– Jupiter er elleve ganger større enn jorda, og den veier like mye som 300 jordkloder til sammen.

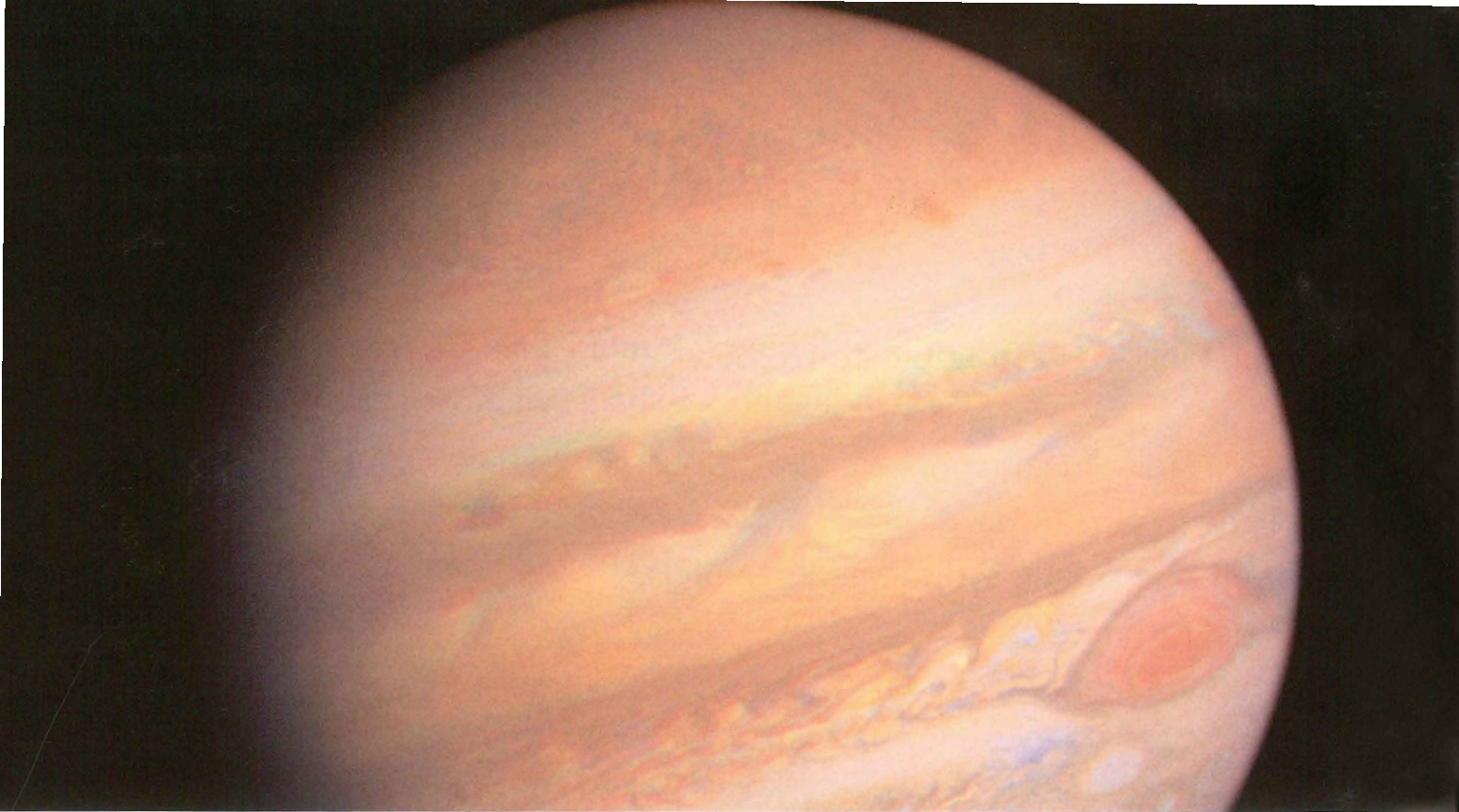
– Jeg ser en rød flekk på Jupiter, sa Ove.

– Godt sett, godt sett, sa Flinkmann.

– Det du ser, er en storm.

Den har rast på Jupiter i mange hundre år.





Som du ser: Jupiter er vakker.
Den er dekket av røde, brune, gule,
blå og grønne skyer.
Vinden lager stadig nye mønstre i skyene.
Men under skyene er det bare nye skyer.
Derfor kan ingen romfartøyer lande på Jupiter.

Turen hjem gikk raskt. Altfor fort, syntes Ove.
– Vi kan ta en ny tur, sa professor Flinkmann.
– Men først må du lese mer.
Du må lese mer om planetene i solsystemet
vårt: Merkur, Venus, jorda, Mars, Jupiter,
Saturn, Uranus, Neptun og Pluto.
– Nå kjenner jeg i hvert fall Mars og Jupiter,
sa Ove.
– Jorda, sa Sisi.
– Ja, også jorda, sa Ove.

*Skyene på Jupiter er vakre,
men giftige.
Til høyre på bildet ser du
«den store, røde flekken»,
stormen som har rast
i mange hundre år.*

De landet på en åpen plass i skogen.
Ove så seg omkring.
Dette var jorda, hans planet.
Så vakker den var.
Han så gresset som skinte i sola.
Han så blomstene som lyste i klare farger.
Han hørte fugler som fløytet i trærne.
Og han kjente lukt av jord og lukt fra bartrær.
Dette var hjemmet hans.
Dette hjemmet skulle han ta godt vare på.



Oppgaver til teksten: ”Romferd med Zeppelin”

1. Hvem dukket opp i vinduet til Ove en kveld?
2. Hva vil han med Ove?
3. Hvilke planeter skal de besøke?
4. Hvorfor er ikke avstand/lang veg noe problem?
5. Hva er de beskyttet mot?
6. Hva skjer når professor Flinkmann blåser i det som ligner en trompet?
7. Hva heter glasslaget rundt jorda?
8. Hvorfor er dette glasslaget viktig for oss?
9. Hva kaller vi rommet stedet utenfor atmosfæren?
10. Hva er det Ove ser som ligner på en stein?
11. Fortell om planeten Mars.
12. Hvor stor er Jupiter?
13. Hva er den røde flekken Ove ser på Jupiter?
14. Hva må Ove gjøre før de kan reise en tur til?
15. Hvor landet de?
16. Hva tenker Ove tilslutt når han ser seg rundt i skogen? Hva vil han gjøre?

Ord og uttrykk i teksten:

- *professor* = en person som kan mye om en ting/har studert i mange år. Professor Flinkmann kan mye om verdensrommet og planetene.
- *plysjetet* = plyst + sete. Plysj = et spesielt stoff, sete = stol/sete
- *hastighet* = fart
- *avstand* = lengde (meter, km, mil osv). Kort avstand = eks en km. Lang avstand = 50 mil.
- *langsomt* = sakte/seint
- *svimlende fart* = veldig stor fart
- *kråke* = fugl som er grå og svart
- *elegante kråkestup* = flotte stup som en kråke
- *blek* = hvit i ansiktet/nervøs
- *krater* = store hull i bakken fordi noen har kræsjet der
- *anti-meteor-boble* = anti betyr mot. Anti-meteor-boble betyr en boble som ikke kan bli skadet av en meteor.
- *levende vesener* = levende personer
- *astronom* = stjerneforsker
- *romfartøy* = det man reiser ut i verdensrommet med