

# RYMDRESAN

ROGER DACKEGÅRD • LOVA ERIKSSON  
MATTIAS ANDERSSON



BONNIER  
CARLSEN

# KAPITEL 1

## **RAKETENS OLIKA DELAR:**

- 1. Kommandobryggan samt färddator**
- 2. Autopilotdator**
- 3. Middagsrum**
- 4. Samlingsrum**
- 5. Kök**
- 6. Toalett och dusch**
- 7. Gym**
- 8. Sovrum**
- 9. Lucka för robotarm**
- 10. Förrådsutrymme för mat, syre och bränsletillgångar**
- 11. Luftsluss/Nödutgång**
- 12. Raketmotorer**

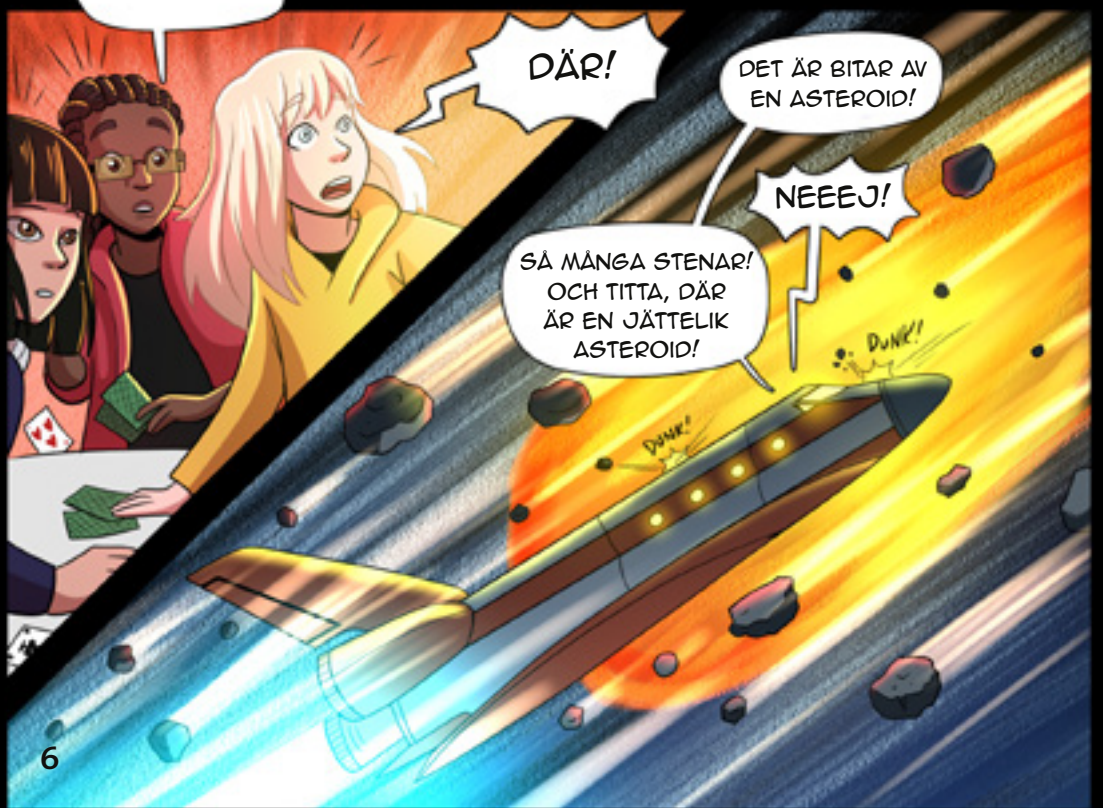


Accra, Durango, China och Svea sitter och spelar kort när ...



DUNS!

VAD VAR DET?



DÄR!


DET ÄR BITAR AV  
EN ASTEROID!

NEEEJ!

SÅ MÅNGA STENAR!  
OCH TITTA, DÄR  
ÄR EN JÄTTELIK  
ASTEROID!

DUNK!





KONSTIGT, DET SKA INTE FINNAS NÅGOT ASTEROIDBÄLTE MELLAN JORDEN OCH MARS?

NÄ, MEN DÅ ÄR DET NÅGOT SOM ÄR RIKTIGT RIKTIGT FEL FÖR DET ÄR JU FULLT AV DEM HÄR.

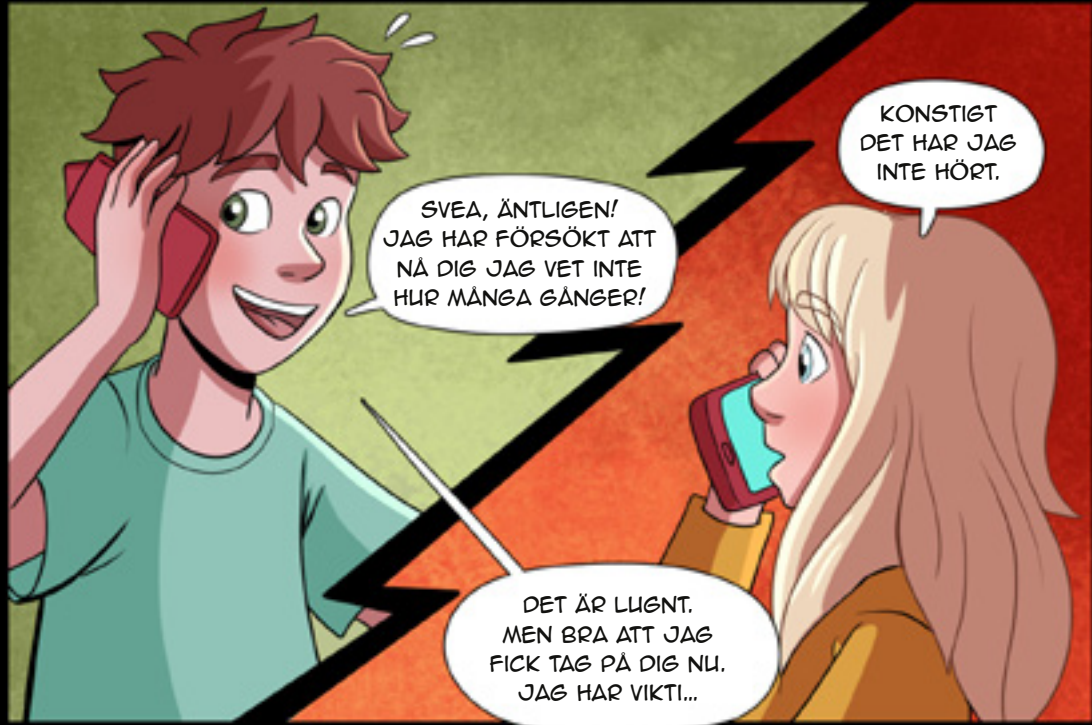
DET HÄR KAN BLI HUR FARLIGT SOM HELST.

VAD KAN HA GÅTT FEL, VI HAR JU INTE GJORT NÅGRA ÄNDRINGAR?



BZZ ...  
BZZ ...

Då vibrerar Sveas rymdtelefon.



SVEA, ÄNTLIGEN!  
JAG HAR FÖRSÖKT ATT  
NÅ DIG JAG VET INTE  
HUR MÅNGA GÅNGER!

KONSTIET  
DET HAR JAG  
INTE HÖRT.

DET ÄR LUGNT,  
MEN BRA ATT JAG  
FICK TAG PÅ DIG NU.  
JAG HAR VIKTI...



SYDNEY! VI ÄR MITT I ETT  
ASTEROIDBÄLTE OCH SMÅ STENAR  
HAR REDAN SLAGIT MOT RAKETEN.  
OM NÅGON STÖRRE STEN TRÄFFAR  
OSS KOMMER VI ATT KROSSAS.  
JAG KAN INTE PRATA NU!



DONK!

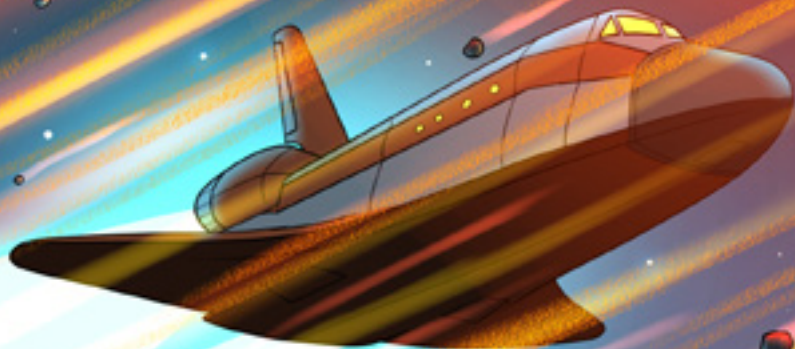
DUNS!

DONK!

KLICK



Det har gått fyra dagar sedan astronauterna lämnade jorden. Runt omkring dem i den stora svarta rymden far det fram stenbumlingar. Jorden syns som en jätteliten blåskimrande punkt men Mars är konstigt nog helt utom synhåll.



Barnen har slagit på tyngdkraftssimulatorens i samlingsrummet och kommandobryggan, så att de slipper sväva i tyngdlöshet där.

JAG FATTAR INTE  
HUR DET HAR KUNNAT  
BLI SÅ HÄR?

SE UPP!

STRUNT SAMMA!  
DET ENDA SOM ÄR VIKTIGT NU  
ÄR ATT VI TAR OSS UR DET HÄR.  
EN TRÄFF AV EN STÖRRE STEN  
KAN KROSSA RUTAN ELLER  
FÖRSTÖRA MOTORN.  
DÅ ÄR VI RÖKTA!

En stor asteroid svishar förbi.



HJÄLP, DEN VAR BARA  
NÅGRA METER FRÅN  
ATT TRÄFFA OSS!



OKEJ, JAG OCH  
ACCRA LETAR EFTER  
INFORMATION OM  
ASTEROIDER.

UPPFATTAT!

OCH DU, CHINA, KONTAKTA  
KONTROLLCENTRET PÅ SKOLAN  
OCH RAPPORTERA LÄGET.





JAG FÅR INGET SVAR. RADION ÄR HELT DÖD!

Bzz ...  
Bzz ...



SVEA! VAD ÄR DET SOM LÅTER?  
JAG BEHÖVER LUGN OCH RO  
FÖR ATT KUNNA TÄNKA!

DET ÄR JU SJUKT COOLT.  
HURRA FÖR SYDNEY!

DET ÄR MIN RYMD-  
TELEFON. SYDNEY  
HAR BYGGT DEN TILL  
MIG SÅ ATT VI SKA  
KUNNA PRATA MED  
VARANDRA.

MEN! VARFÖR  
HAR DU INTE SAGT  
NÅT TIDIGARE?

Så fort Svea trycker på "svara" hör hon Sydneys panikslagna röst.

SVEA LYSSNA PÅ MIG!  
DET ÄR VIKTIGT! DET STORA STRÖM-  
AVBROTTET STÖRDE PROGRAMMERINGEN  
AV FÄRDDATORN.

JAG MÄRKTE INGET  
FÖRRÄN DET VAR FÖRSENT.

OKEJ, VAD  
BETYDER  
DET?

DET BETYDER  
ATT FÄRDDATORN  
INTE ÄR INSTÄLLD  
PÅ MARS. NI HAR  
FÅTT HELT FEL  
KOORDINATER!

VA?! VARFÖR  
HAR VI INTE  
MÄRKT NÅGOT?

DET ÄR VÄL INTE LÄTT FÖR  
ER ATT SE VART NI ÄR PÅ VÄG.  
NI ÄR JU MITT LITE I STORA,  
SVARTA RYMDEN.

SANT!  
JAG SÄTTER  
PÅ HÖGTALAREN  
SÅ ATT DE ANDRA  
OCKSÅ HÖR.



Sydney berättar en gång till så att alla hör.

... NI ÄR ALLTSA INTE PÅ VÄG TILL MARS.

DET FÖRKLARAR ASTEROIDERNA.

SYDNEY, VET DU VAR VI ÄR NÅGONSTANS?

ENLIGT MINA BERÄKNINGAR ÄR NI PÅ VÄG ...

MOT ...

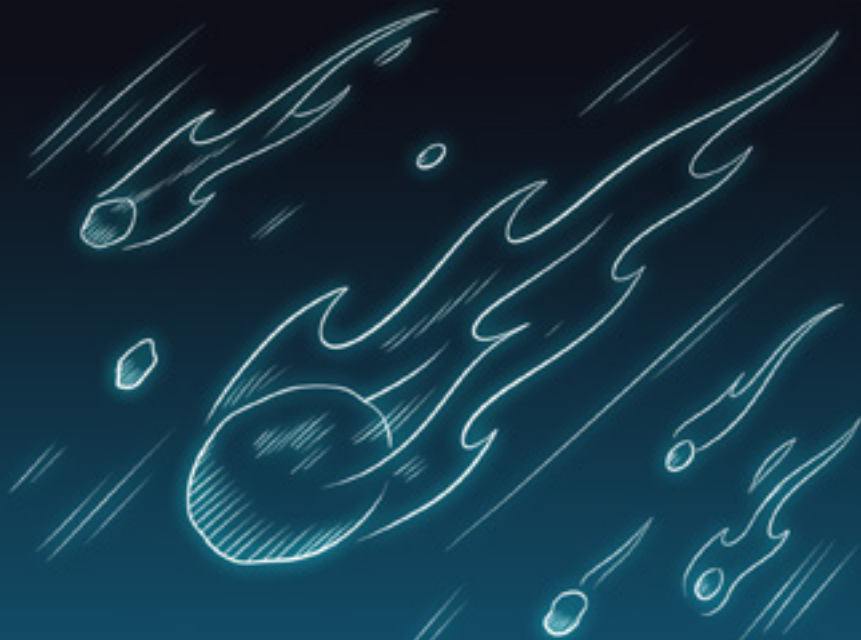
... VENUS.

ALLTSA ÅT HELT FEL HÅLL!





# KAPITEL 2



## **Vad är asteroider?**

Asteroider är en typ av stenbitar som består av metaller och mineraler och kretsar kring solen. De kan vara både små och stora. De största asteroiderna har en diameter på flera kilometer, medan de minsta bara är någon meter i diameter. Astronomer har studerat en jättestor asteroid som heter Psyche och som rör sig mellan planeterna Mars och Jupiter. Länge trodde man att den bestod av rent guld. För att få veta mer om den här spännande asteroiden planerar rymdorganisationen NASA att undersöka den med hjälp av en obemannad raket.