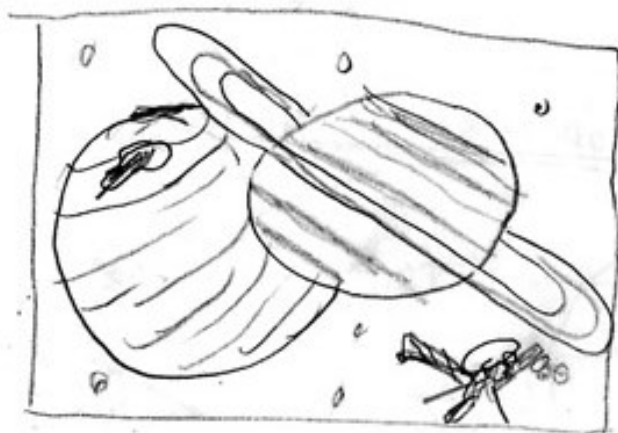


# Rymden

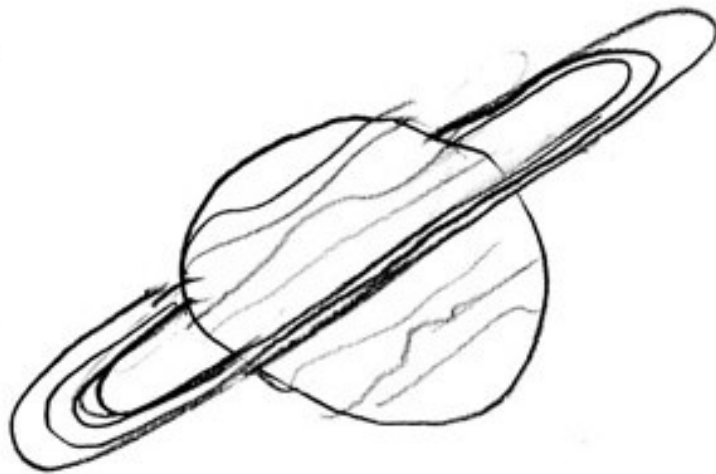


Den första fyrkanten.

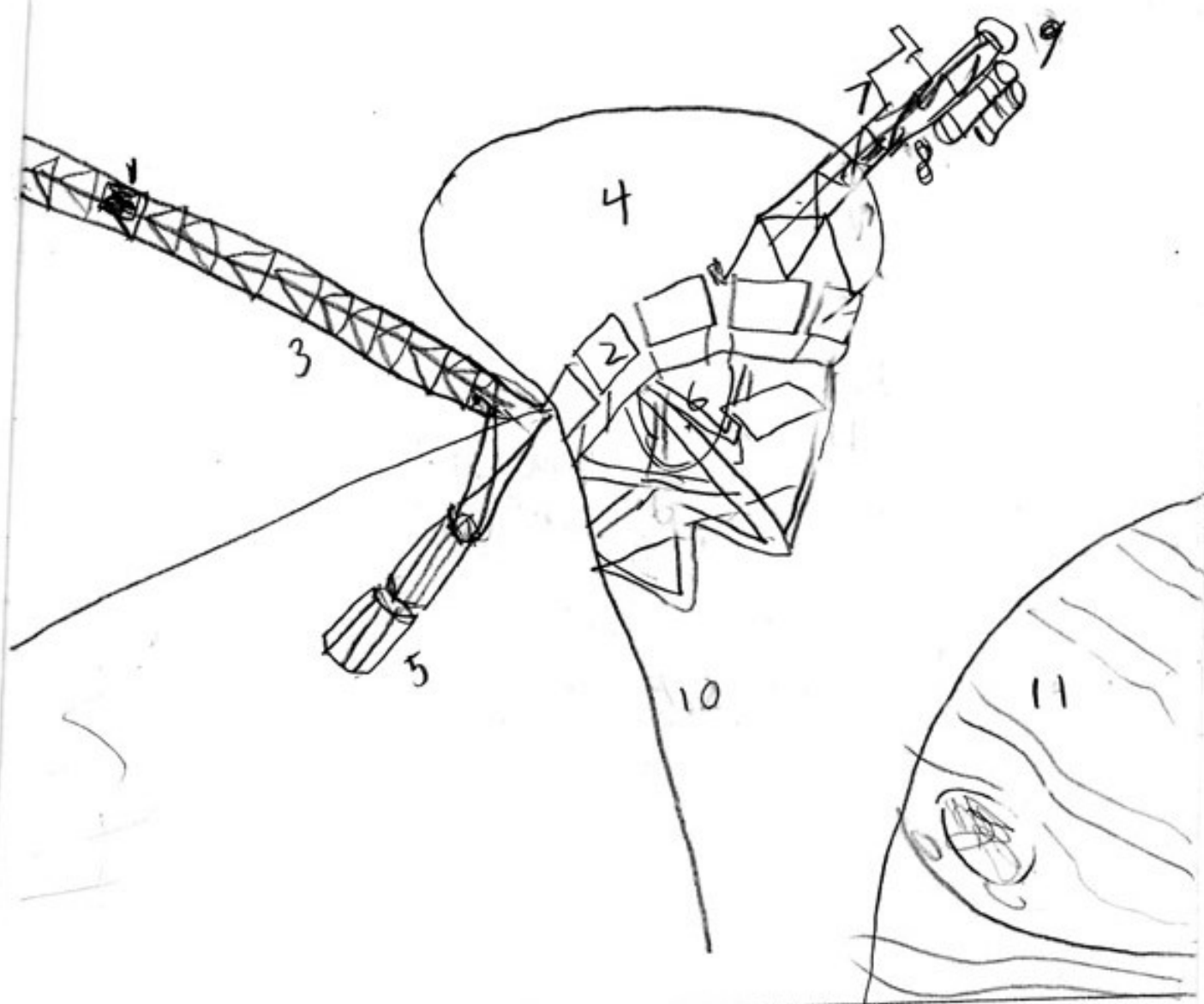


Aleris

Innehåll	
Jupiter	1-3
Saturnus	4-5
1. Olika modeller	6
Spel	7
PINGET	8.
2. OLIKA MODELER	9-16



# En Voyager sond närmar sig Jupiter



1. Magnetometer.

Ett av fyra instrument som mäter planetens magnetiska fält.

## 2. Elektronik avdelning

Här finns elektroniken och radio sändarna som skickar Voyagers observationer tillbaka till jorden.

## 3. Utfälbar bom

På den här bommen finns magnetisk avkänar utrustning placerad så långt från sonden som möjligt.

## 4. Högkänslig rik riktad anten

Skivformig radio antenn för överföring av observationer till jorden

## 5. Termoelektriska radioisotopgeneratorer <sup>(3)</sup>

Utrustning som alstrar kärnenergi för att försesonden med elektricitet. Det här är kraft anläggningen på Voyager.

## 6. Tankar för drivbränsle

Bränsletankarna till drivraketerna

## 7. Detektorer för kosmisk strålning

Avsedda för mätning av andra av "atoma" hög hastighetspartiklar i närheten av planeten

## 8 Fotopolarimeter

Strålningens polarisationsgrad (det plansom strålningens vågor sänds ut i) mäts med detta instrument.

## 9. TV kameror med sidvinkel- och teleobjektiv.

Man använder TV kameror efter som bilderna kan sändas tillbaka till jorden med TV-Elektronik.

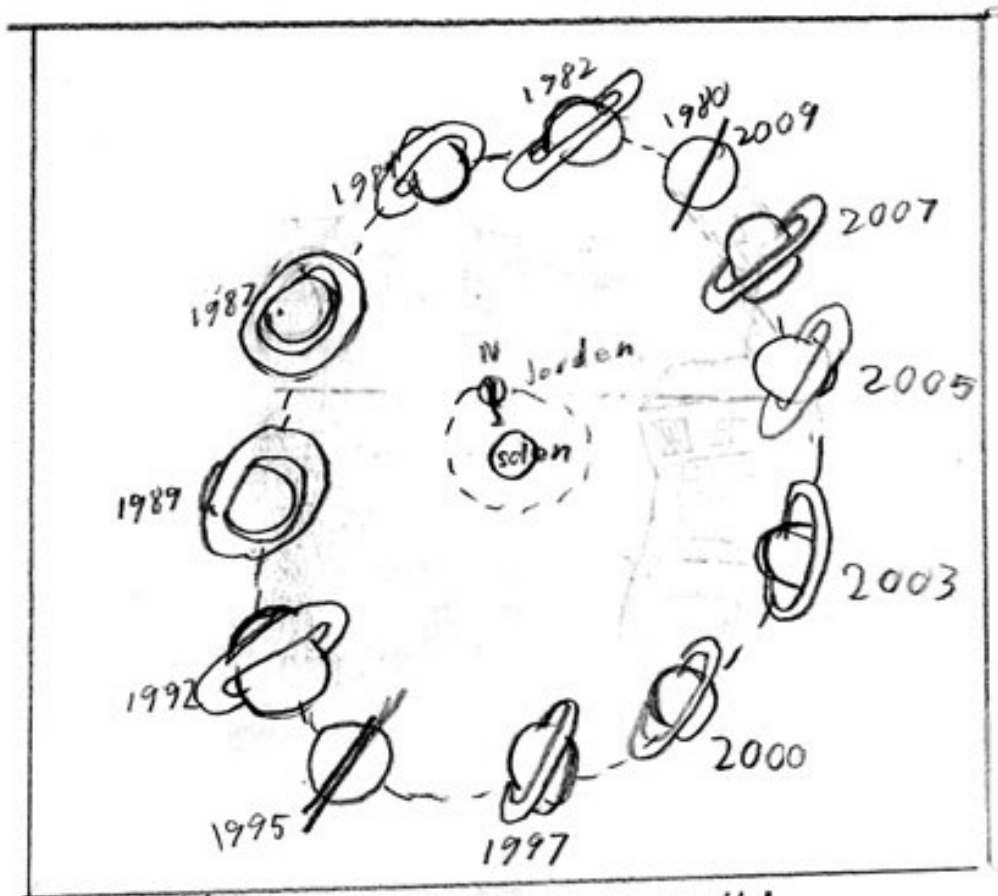
## 10. Radioastronomi och plasma vågor.

En av två antenner (radio antenner) för dektetering av radio vågor som sänds ut av heta, elektriska laddade gaser

## 11 Jupiter

Jupiters stora sandstormar som ses från satellitens kameror, ser ut som ränder.

# SATURNUS



ovanbild

Saturnus  
i omloppsbanan kring  
Solon. Visar ringarna  
i olika vinklar till  
efter som åren går.

nedanbild

Saturnus

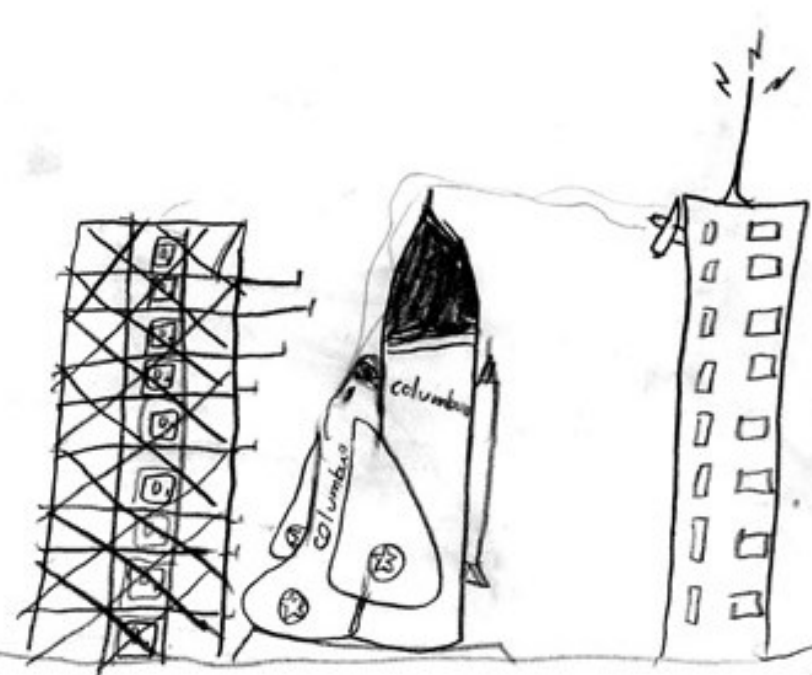
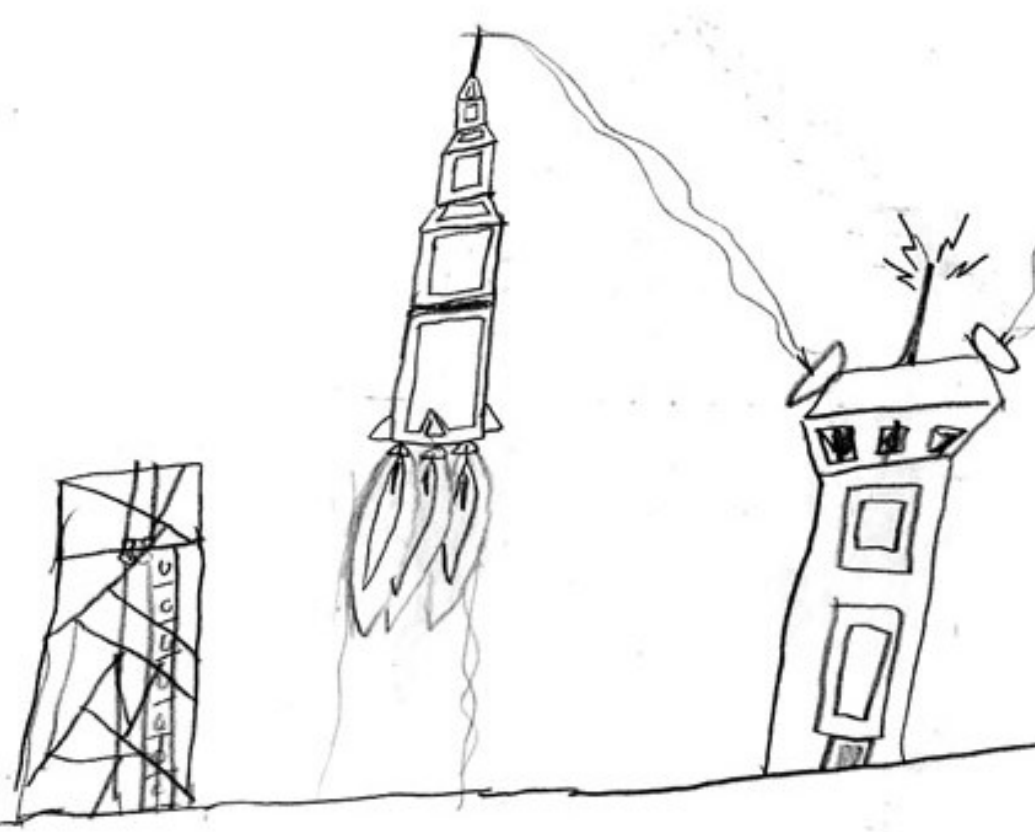


Man trodde tidigare att  
Saturnus var den enda planeten  
med ringar, men senare forskning  
visar att både Uranus och  
Jupiter också har ringar.



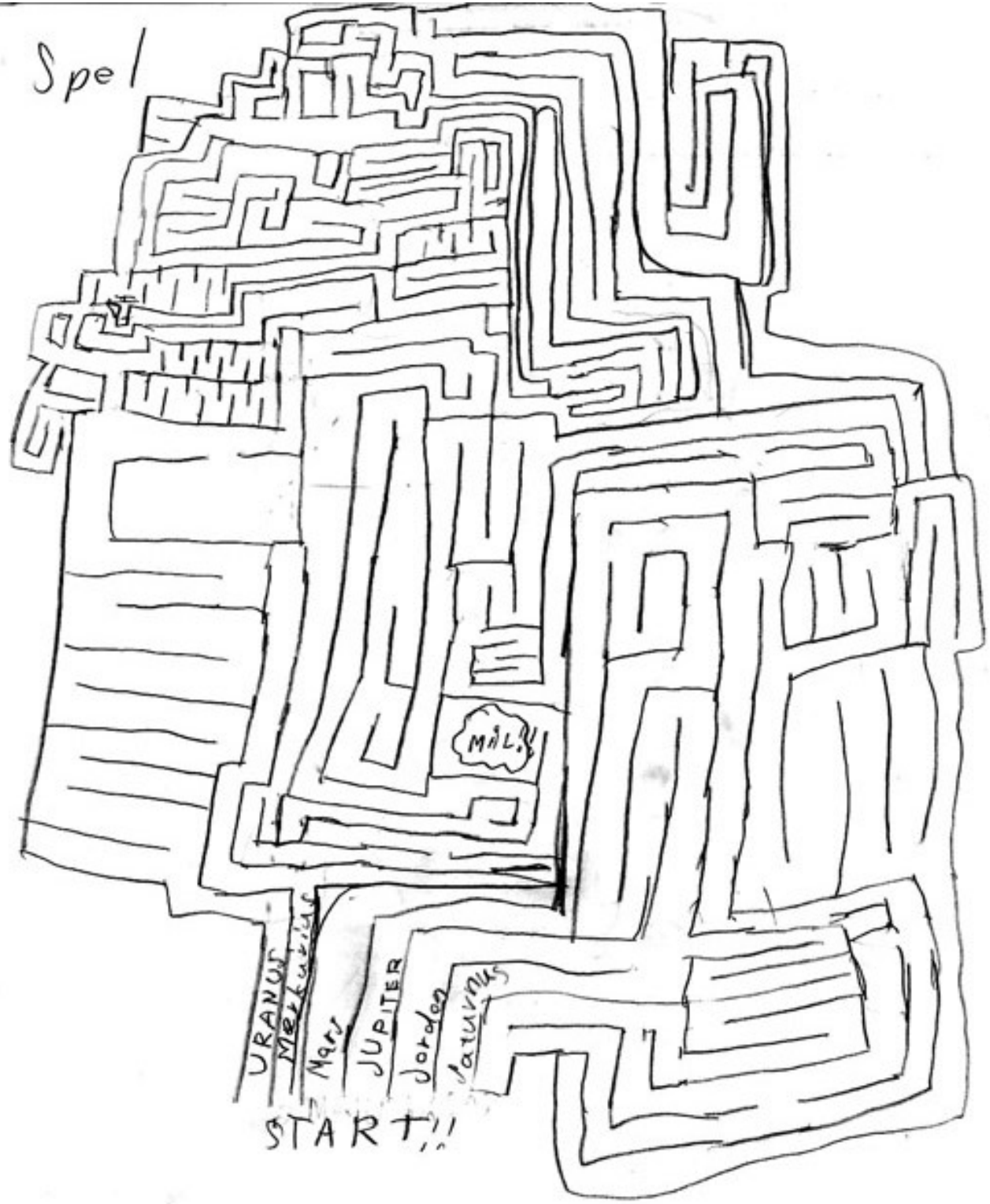
Saturnus ringar.

# LOLIKA MODELER





Spel



ifall du följer labyrinten  
med en penna får du veta  
vilken planet är som här ser  
som är bakom molnet.