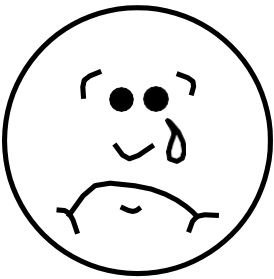
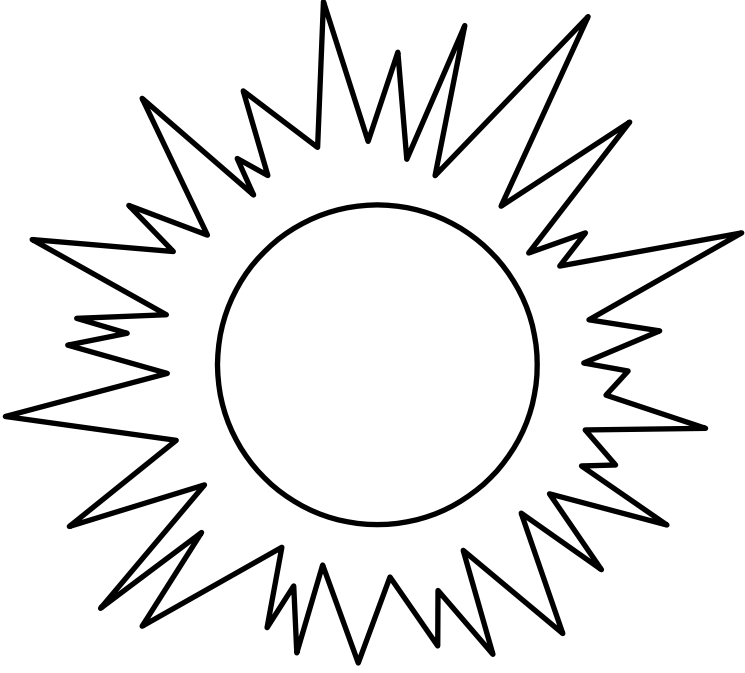


# नासा फन पैड

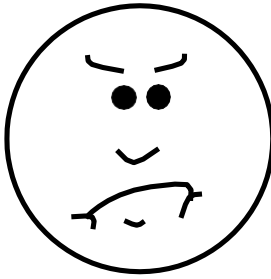


रंग भरने वाली किताब

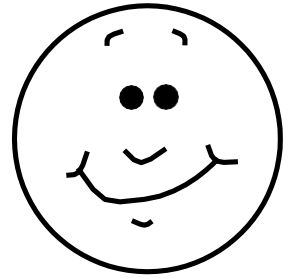
सूर्य पर एक चेहरा बनाएं  
इसे दुःखी, पागल या प्रसन्न बनाओ!



उदास



पागल



खुश

# एक शब्द खोजें

## नासा शब्द खोजें

Y R U C R E M A  
I L A U N C H L  
K S U N A R U N  
M A R S U N E V  
R T Z T A L C O  
A U W S U N N D  
L R A B P E E I  
O N M S R A I O  
S G U A R W R C R  
P L N A N E T S E  
B L T X E H P T  
F O U M R A T S  
A V O T F G C A  
Y C Z M O O N R

NASA  
क्षुद्रग्रह  
कोमेट  
धरती



चमक  
शुरू  
करना  
चांद्र  
मार्स

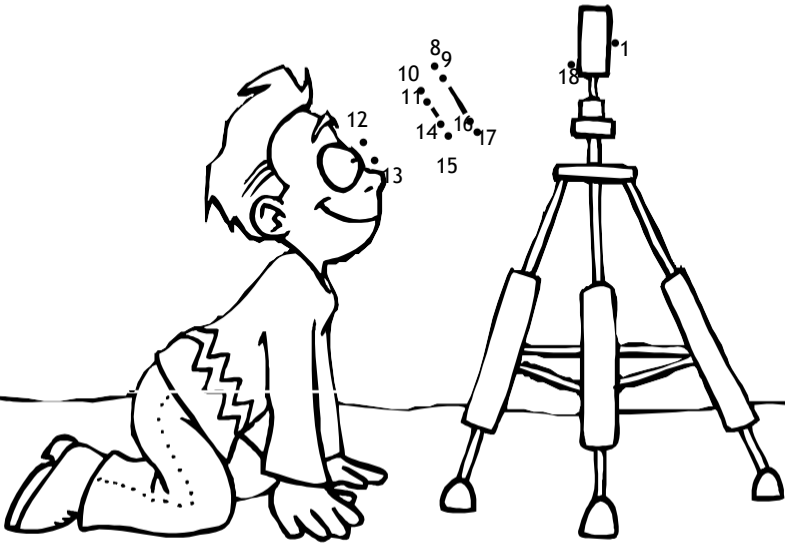
बुध  
चंद्रमा  
ग्रह  
प्लूटो

शनि  
ग्रह  
विज्ञान  
अंतरि  
क्ष  
सौर

तारा  
सूरज  
अरुण  
ग्रह  
शुक्र

# बिंदुओ को जोडो

इसके माध्यम से अंतरिक्ष को देखें...



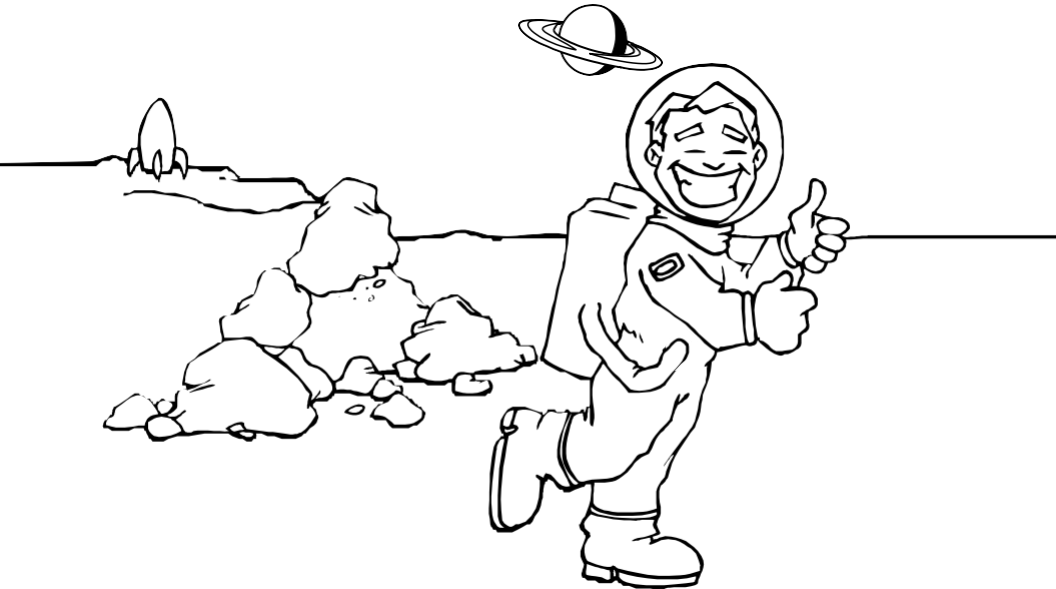
# चंद्रमा पर भूमि

सुरक्षित लैंडिंग के लिए भूलभुलैया के माध्यम से पैंतरेबाज़ी करें

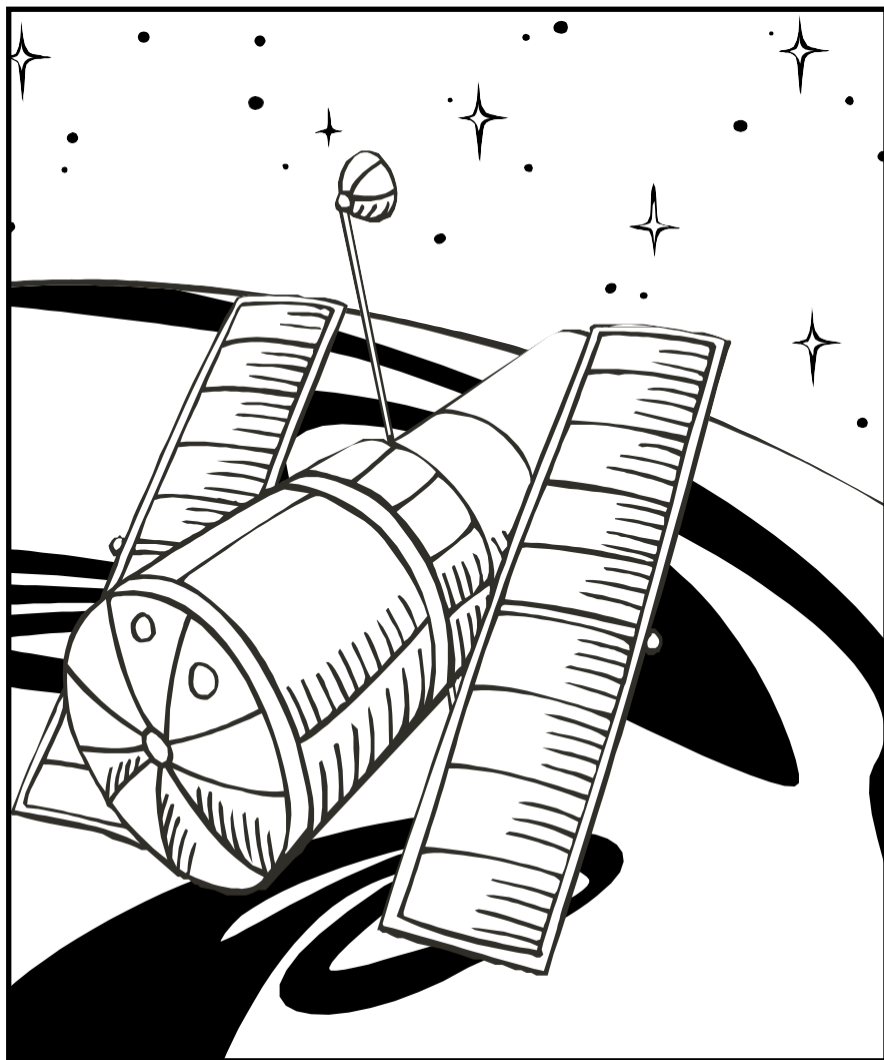


# असमानता खोजो

6 अलग-अलग चीजों को बारीकी से देखें

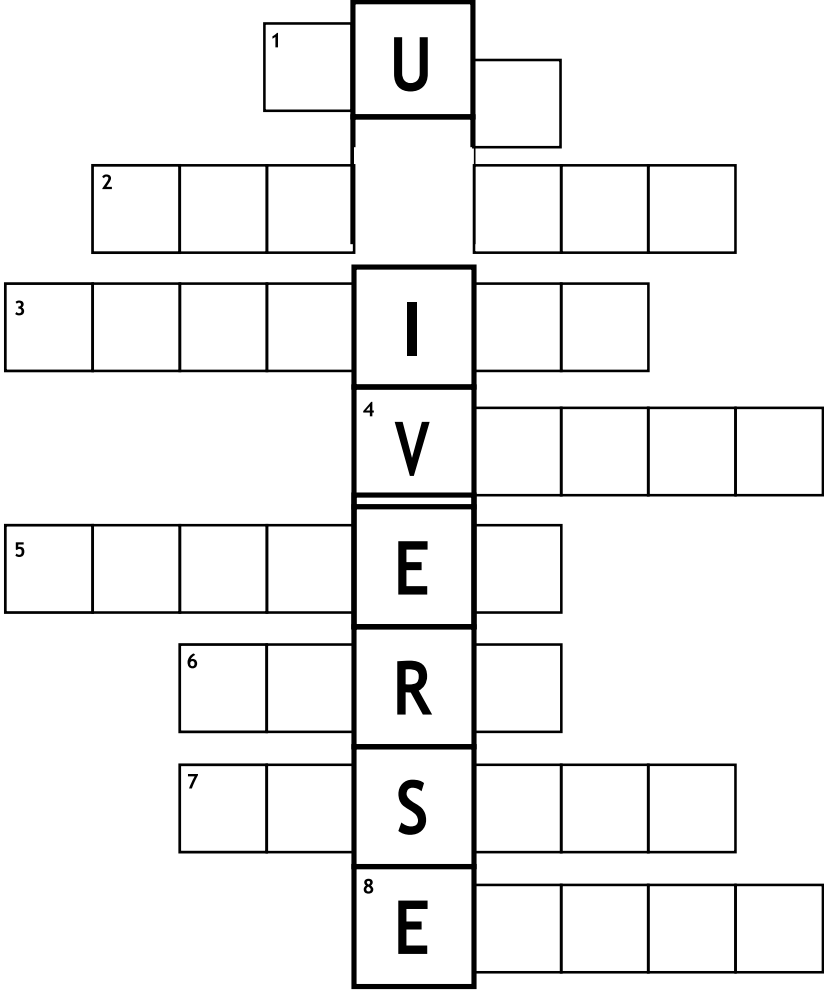


एचएसटी को रंगें  
हबल अंतरिक्ष सूक्ष्मदर्शी



# अंतरिक्ष क्रॉसवर्ड

## वैश्विक गुहार



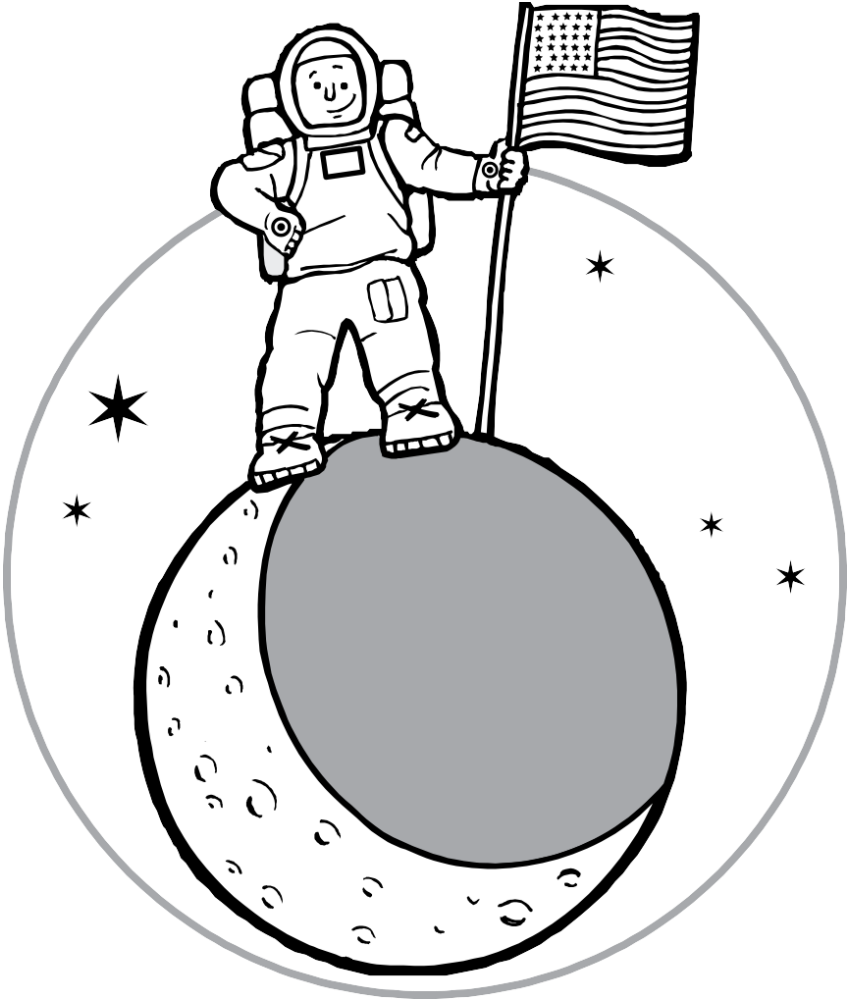
सुराग:

1. हमारा केंद्रीय, सबसे चमकीला तारा
2. आठ सूर्य की परिक्रमा करते हैं
3. यह हमें पृथ्वी पर रखता है
4. सूर्य से दूसरा ग्रह

5. प्रक्षेपण यान
6. "लाल ग्रह"
7. आठ ग्रह हमारे सौरमंडल का निर्माण करते हैं
8. हमारा गृह ग्रह



# आकृतियाँ खोजें



ये आकृतियाँ कहाँ हैं?

# ग्रहों के नाम बताएं कैसे याद रखें...

मेरा  
बहुत  
यह शिक्षित है  
माँ  
अभी  
एस ने सेवा की  
कौन  
मकई के नमकीन

बुध  
शुक्र पृथ्वी मंगल  
जे upiter

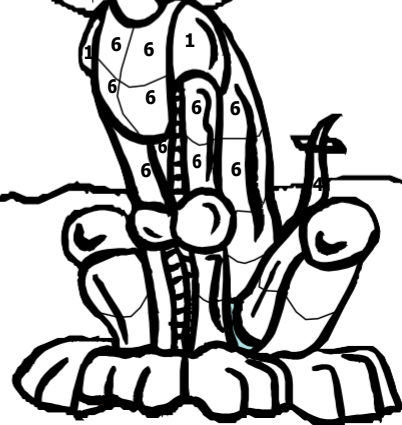
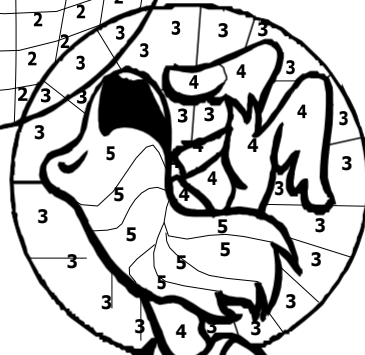
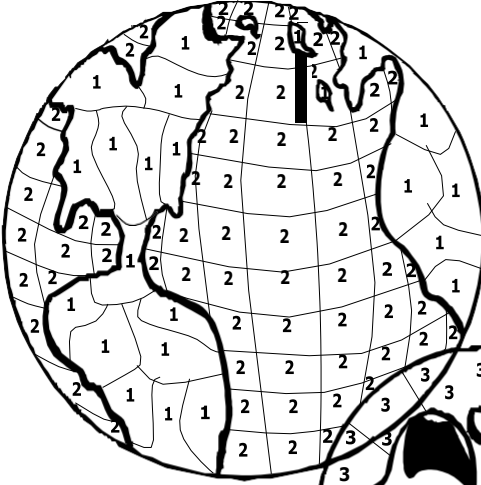


---

सैटर्न यू रैनस एन इप्च्यून

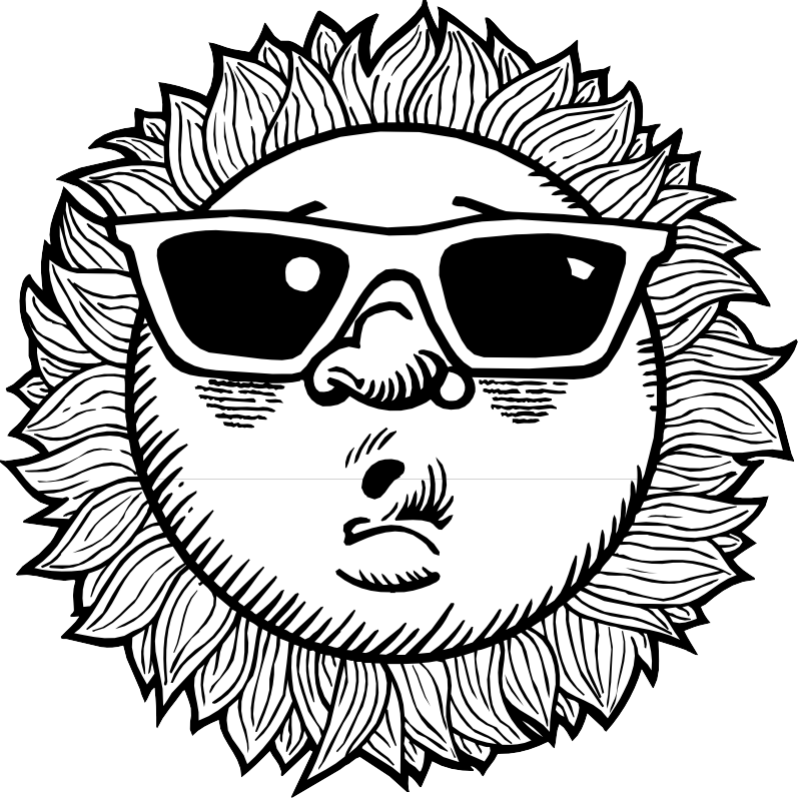
# मेरी दुनिया को रंग दो

## रंग-दर-संख्या चंद्रमा कृता



- 1 - हरा
- 2 - नीला
- 3 - हल्का नीला
- 4 - भूरा
- 5 - तन
- 6 - हल्का हरा

## सन मजेदार तथ्य



तथ्य पढ़ें और सूर्य को रंग दें

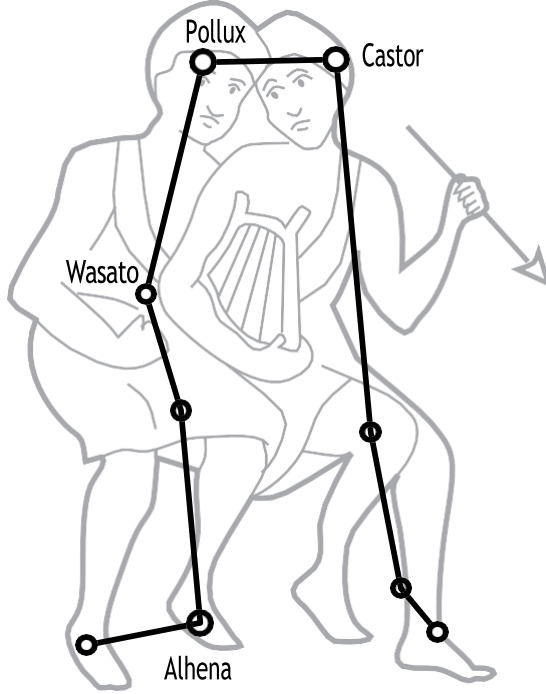
सूर्य पृथ्वी के सबसे निकट का तारा है इसलिए 93 मिलियन मील दूर होने पर भी यह बहुत चमकीला और बड़ा दिखता है।

सूर्य के केंद्र में अत्यधिक गर्म गैसों द्वारा छोड़ी गई ऊर्जा अंतरिक्ष में चली जाती है और पृथ्वी को अपनी गर्मी और प्रकाश देती है।

सूर्य हमारे सौर मंडल का केंद्र है। सौर मंडल के सभी ग्रह सूर्य के चारों ओर उन पथों पर घूमते हैं जिन्हें कक्षाएँ कहा जाता है।

# मिथुन-जुड़वाँ

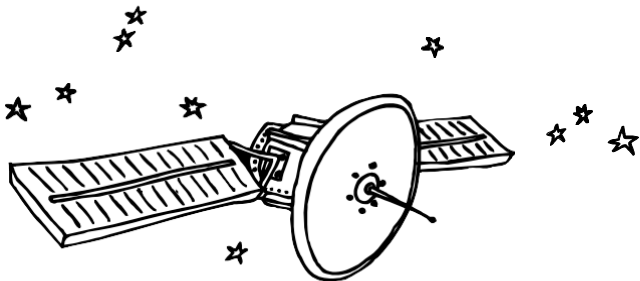
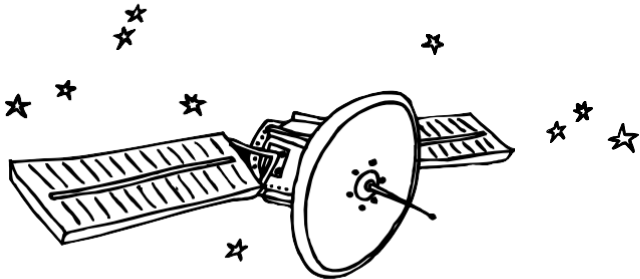
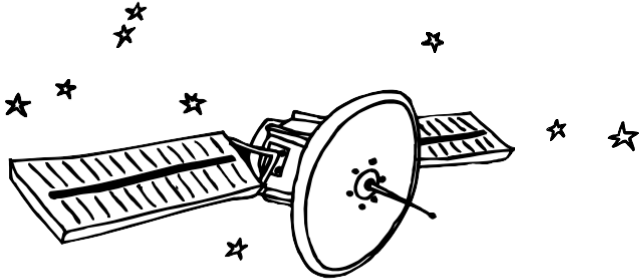
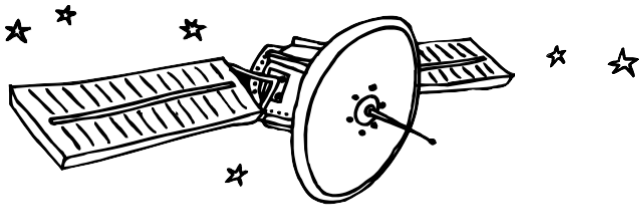
वृत्तों के ऊपर तारे बनाएं और एक तारा तारामंडल बनाएं



मिथुन को ढूँढना आसान है क्योंकि यह सर्दियों के मध्य में ओरायन के ऊपर और बायीं ओर ऊँचे स्थान पर होता है। इसके दो सबसे चमकीले सितारे - कैस्टर और पोलक्स - ट्रॉय के हेलेन के पौराणिक जुड़वाँ भाइयों का प्रतिनिधित्व करते हैं।

पोलक्स जुड़वा बच्चों में सबसे चमकीला है। यह एक नारंगी-विशाल तारा है जो पृथ्वी से लगभग 35 प्रकाश वर्ष दूर है। कैस्टर में छह तारे होते हैं। यह भीड़-भाड़ वाली प्रणाली पृथ्वी से लगभग 50 प्रकाश-वर्ष दूर स्थित है।

# समान उपग्रह?

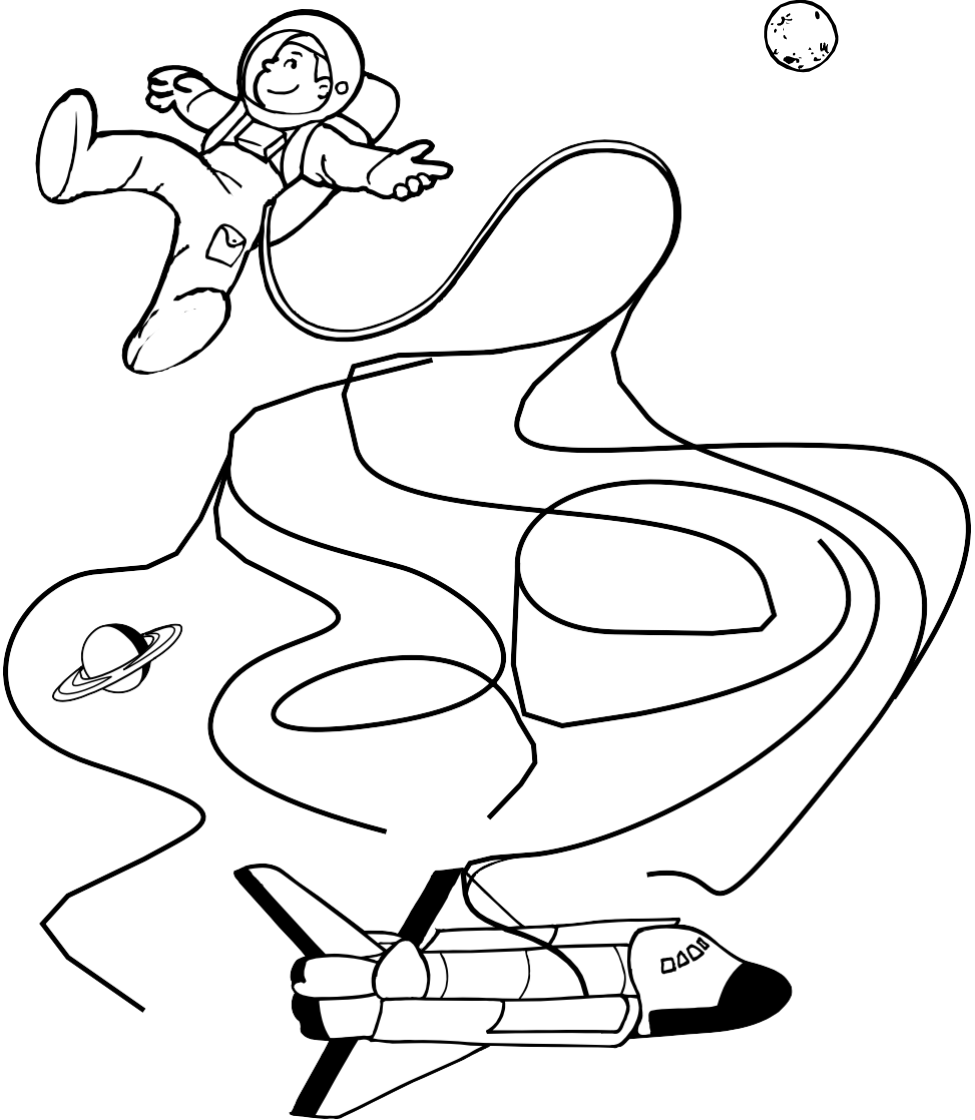


कौन सा उपग्रह अलग है?

\*

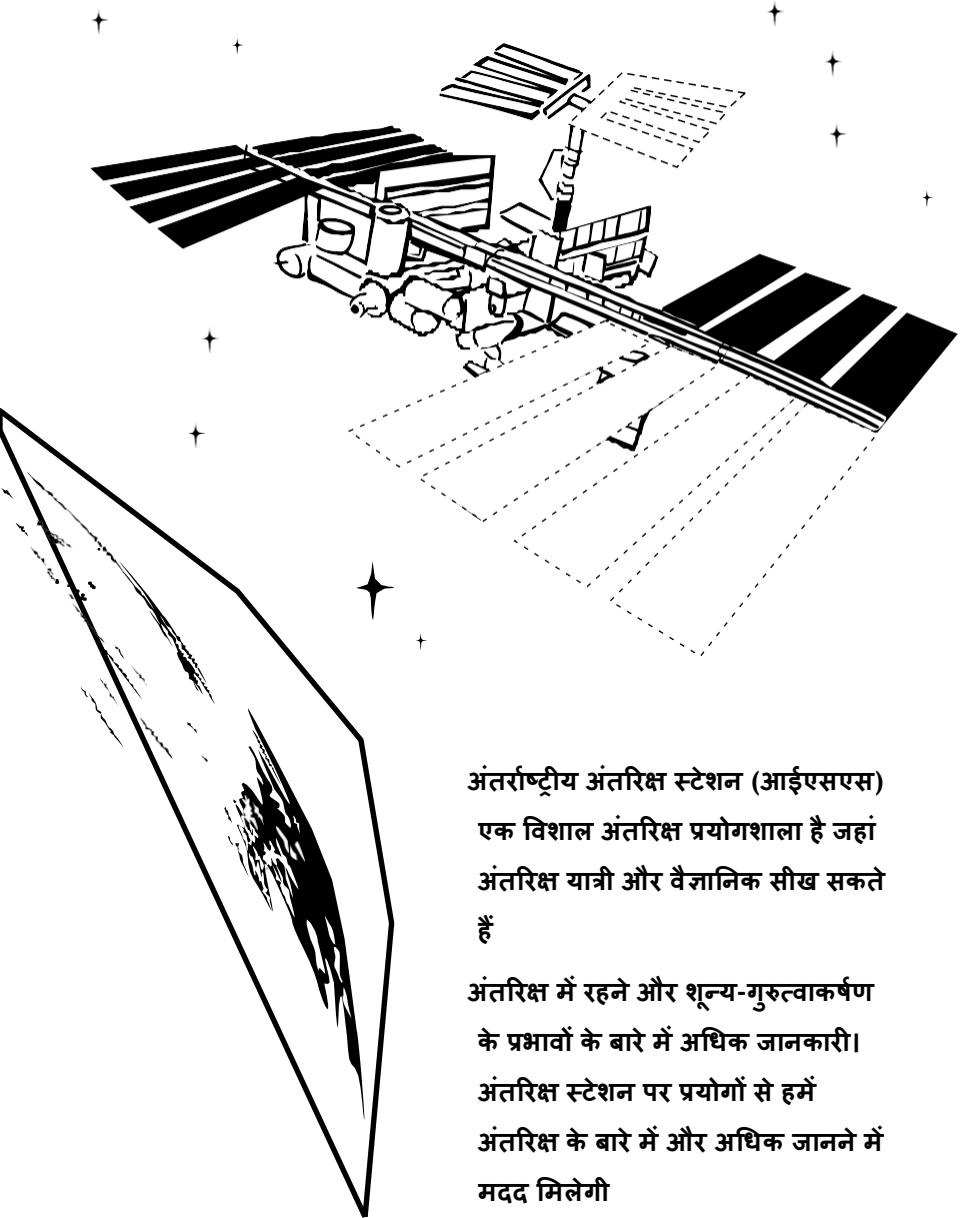
# जीवन रेखा

वह रेखा चुनें जो अंतरिक्ष यात्री को शटल तक  
वापस जाने में मदद करेगी



# अंतरिक्ष स्टेशन समाप्त करें

बिंदीदार रेखाएं और रंग बनाएं



अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (आईएसएस)  
एक विशाल अंतरिक्ष प्रयोगशाला है जहां  
अंतरिक्ष यात्री और वैज्ञानिक सीख सकते  
हैं

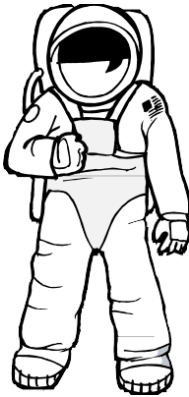
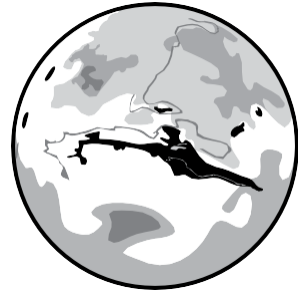
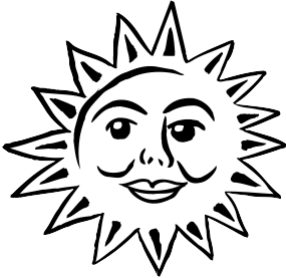
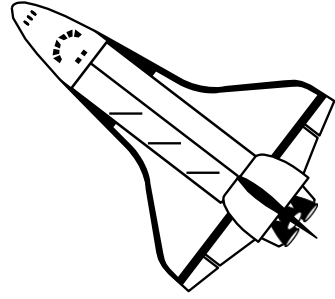
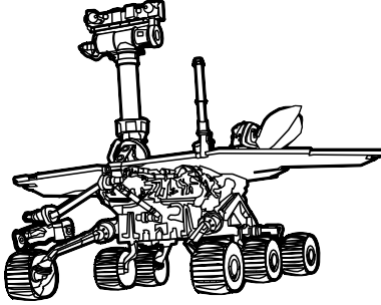
अंतरिक्ष में रहने और शून्य-गुरुत्वाकर्षण  
के प्रभावों के बारे में अधिक जानकारी।  
अंतरिक्ष स्टेशन पर प्रयोगों से हमें  
अंतरिक्ष के बारे में और अधिक जानने में  
मदद मिलेगी

लंबी अंतरिक्ष यात्राओं से कैसे बचे?



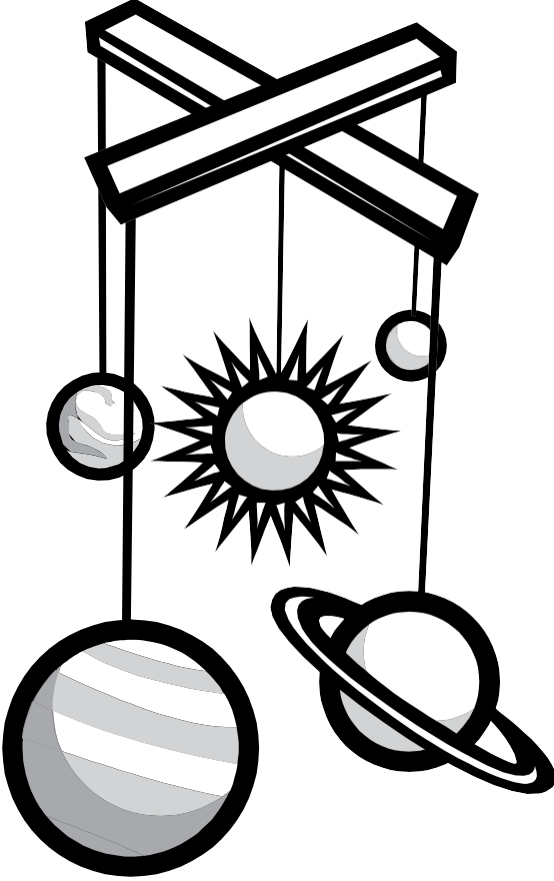
एक साथ हमेशा के लिए

एक साथ जाने वाली वस्तुओं के बीच रेखाएँ  
खींचें



## अधिक शब्द लिखें

आप सौर मंडल के अक्षरों का उपयोग करके कितने शब्द लिख सकते हैं?



1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

# मिशन पैच

बिंदुओ को जोडो

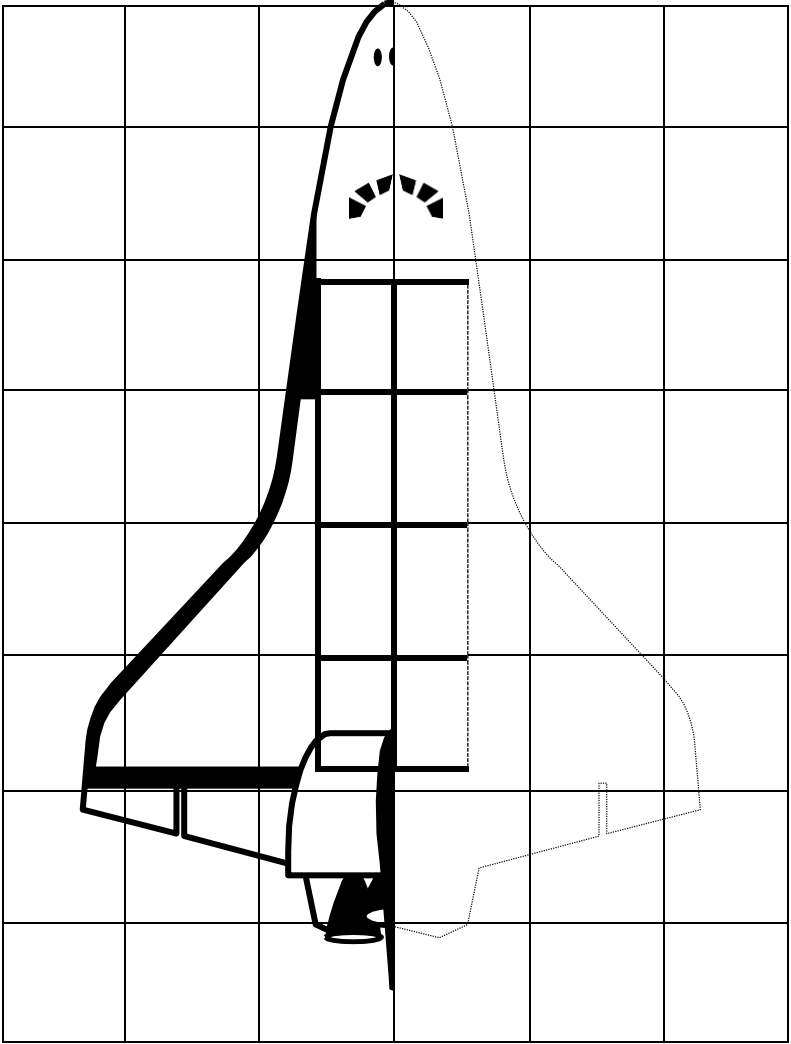


एसटीएस-51जी शटल मिशन - 1985 में लॉन्च किया गया

चालक दल में फ्रांसीसी, सऊदी अरब और अमेरिकी अंतरिक्ष यात्री शामिल थे। तीन संचार उपग्रह तैनात किए गए (मेक्सिको के लिए मोरेलोस-ए, अरब उपग्रह संचार संगठन के लिए अरबसैट-ए और संयुक्त राज्य अमेरिका के लिए टेलस्टार-3डी)। संचार उपग्रहों का उपयोग पृथ्वी पर टीवी, रेडियो, टेलीफोन और पेजर सहित कई उद्देश्यों के लिए किया जाता है।

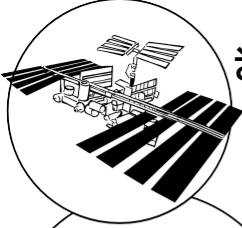
# शटल समाप्त करें

शटल के दूसरे आधे हिस्से को खत्म करने के लिए बिंदीदार रेखाओं और बक्सों का उपयोग करें।



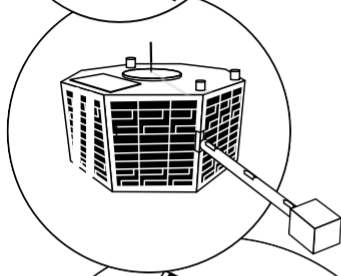
# शब्दों को सही क्रम में लिखें

इन चीज़ों पर काम करने में अंतरिक्ष यात्री की सहायता करें



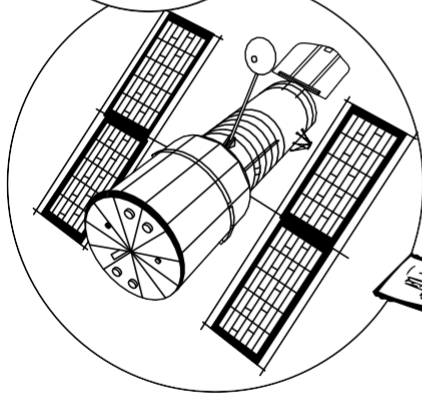
कैप्स में साबित करता हूँ

---



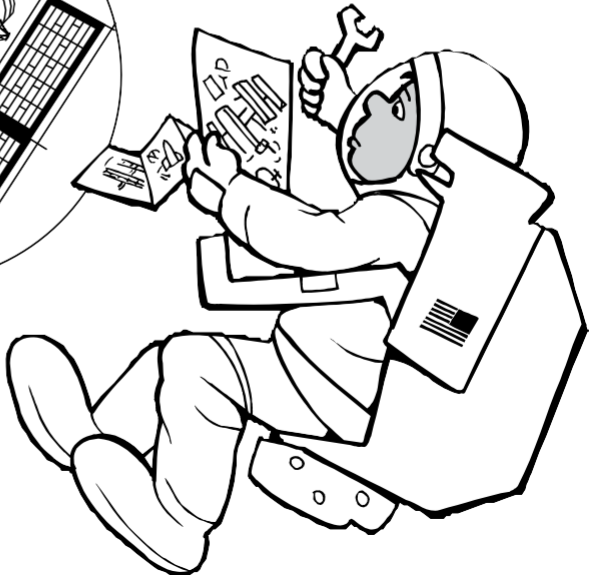
उपकरण

---




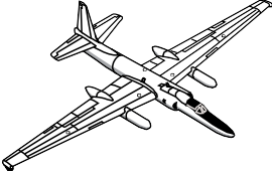
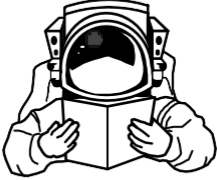


बीईबी

---



# नासा क्या खोजती है?

चित्र के बगल वाले बॉक्स में प्रत्येक वस्तु का पहला अक्षर लिखकर उत्तर खोजें

# एक शब्द खोजें

## नासा शब्द खोजें

N E P T U N E H S T A S D  
E S P I L C E P H C A M E  
E L B B U H R M U L Y I W  
A S T R O N A U T I A L E  
S H N O A S G A T E R K L  
U A D A S T G A L A X Y O  
N R O V E R S A E S U W H  
S E L O H K C A L B K A M  
P M B N D S L O I I D Y R  
O P J U P I T E R R L B O  
T H I K L S Y G R E N E W  
O L L O P A C I M S O C O

AIR

APOLLO

ASTRONAUT

ATLAS

BLACKHOLE

✓ COSMIC

ECLIPSE

ENERGY

GALAXY

GALILEO

HUBBLE

JUPITER

MACH

MASS

MILKY WAY

NEBULA

NEPTUNE

NOVA

ORBIT

ROVER

SCALE

SHUTTLE

SKY

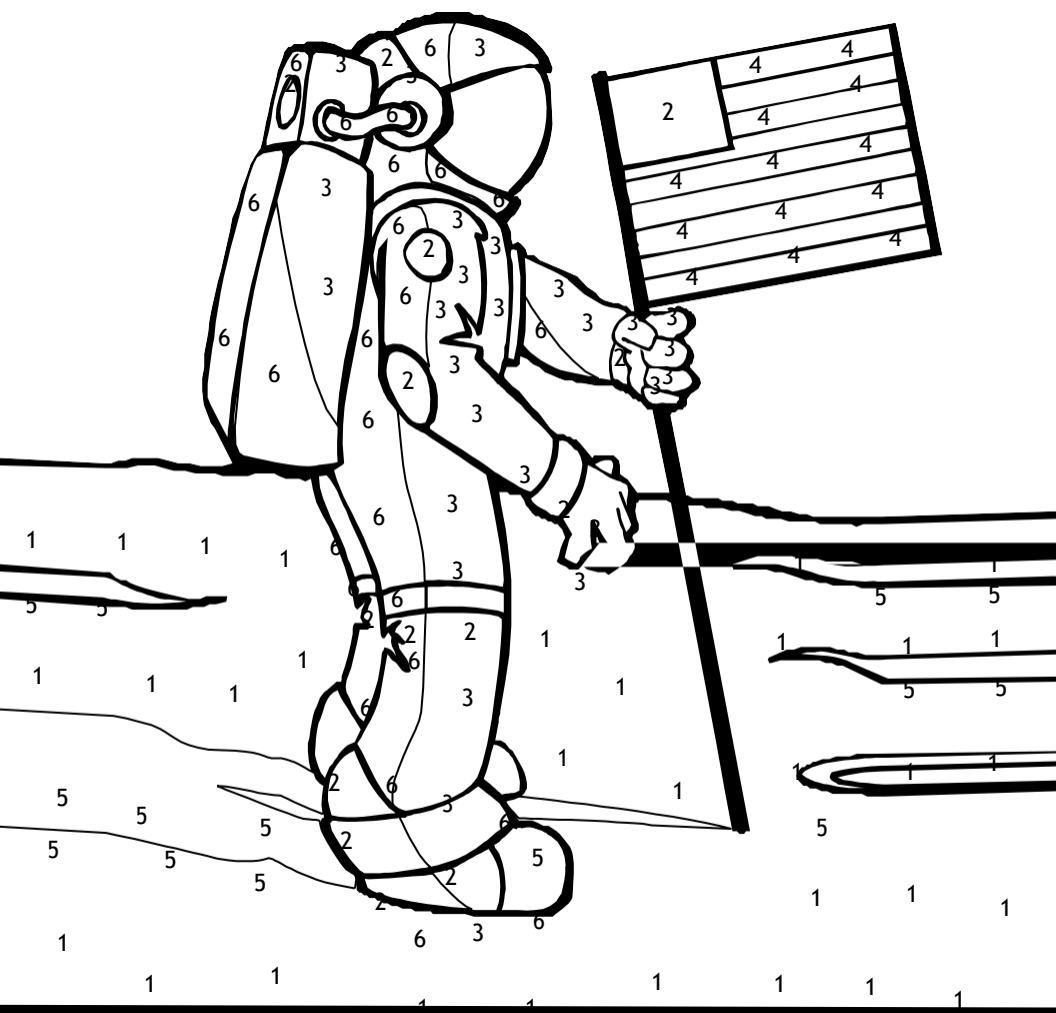
STAR

SUNSPOT

WORMHOLE

XRAY

# अंतरिक्ष यात्री का रंग संख्या के अनुसार अंतरिक्ष यात्री को झंडा लगाने में मदद करें



1 - Tan  
2 - Blue

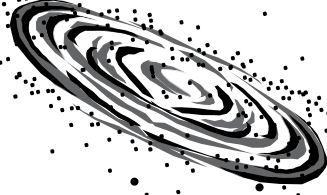
3 - Gray  
4 - Red

5 - Brown  
6 - Dark Gray



# शब्दों को सही क्रम में लिखें

आप दूरबीन से क्या देख सकते हैं?



ETPNAL

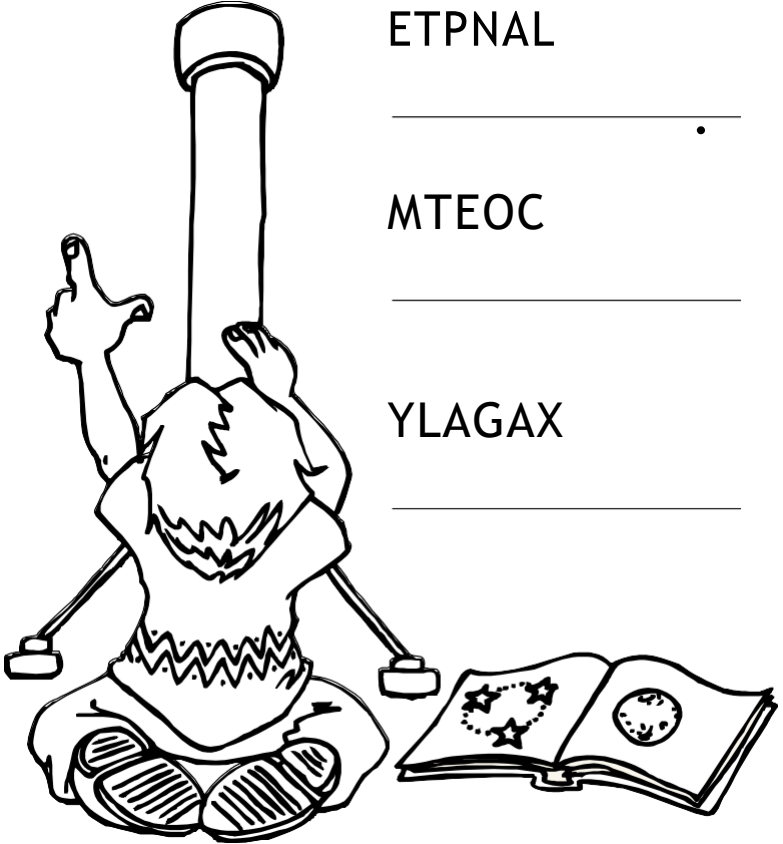
\_\_\_\_\_

MTEOC

\_\_\_\_\_

YLAGAX

\_\_\_\_\_

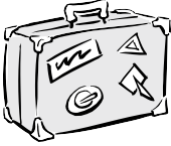


# कविता समय

SPACE के साथ अन्य कौन से शब्द मिलते हैं?



-----



-----



-----



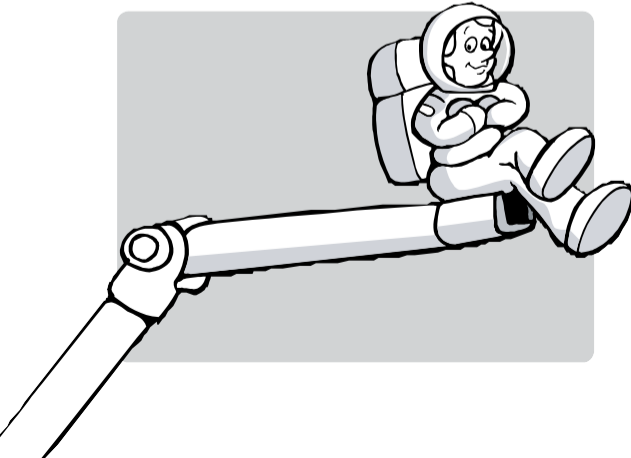
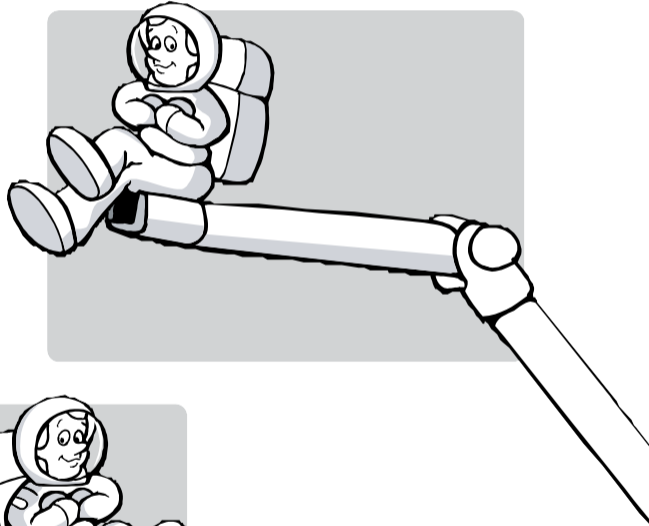
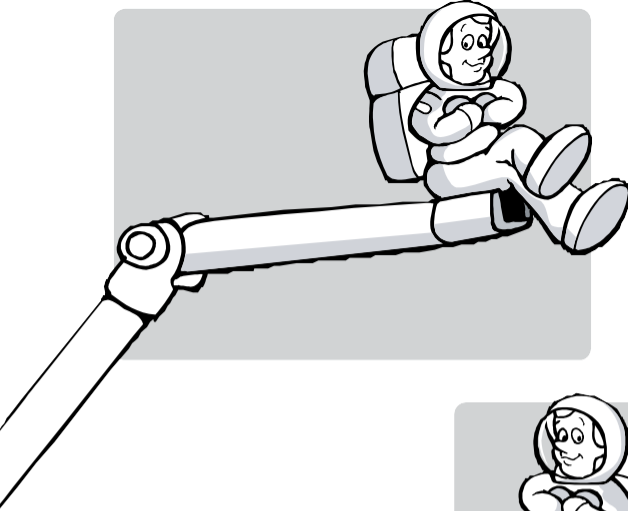
-----



-----

कौन सा अलग है?

उस अंतरिक्ष यात्री को खोजें जो समान नहीं है



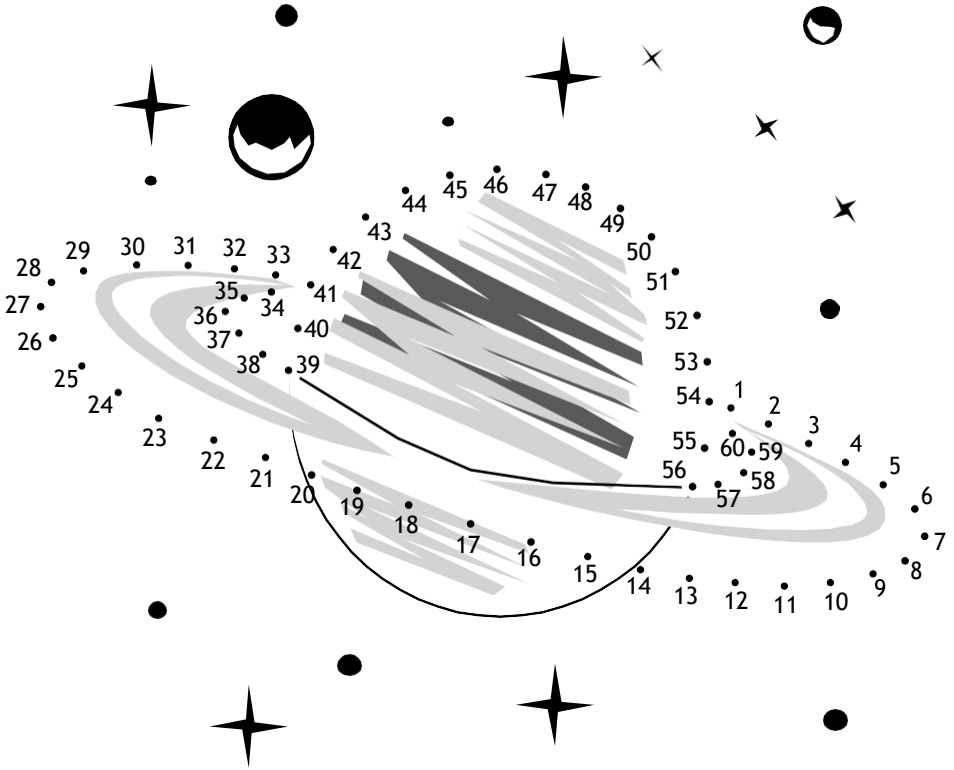
# इन आकृतियों को खोजें

चित्र में वस्तुओं पर गोला लगाएँ



# बिंदुओ को जोडो

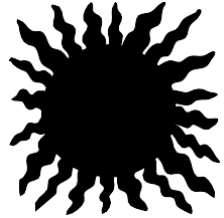
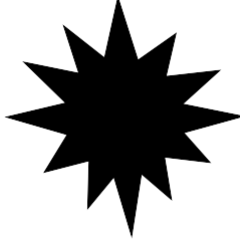
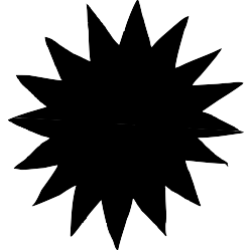
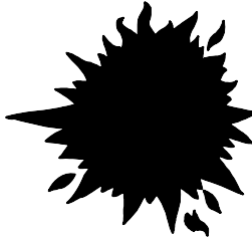
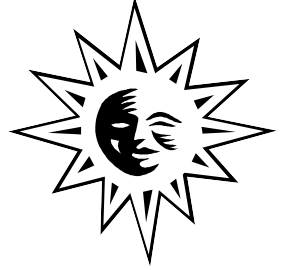
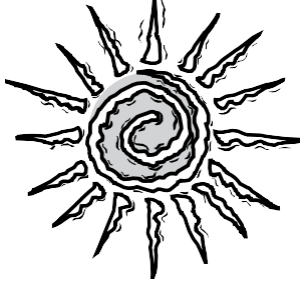
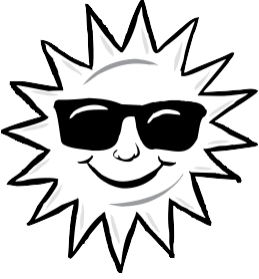
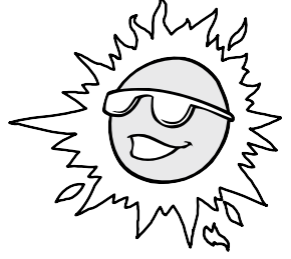
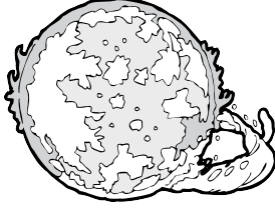
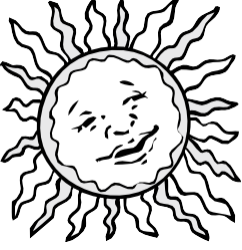
यह कौन सा ग्रह है?



यह ग्रह सूर्य से छठा और हमारे सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है। जब पायनियर और वोयाजर अंतरिक्ष यान मिशनों ने चक्राकार ग्रह का दौरा किया, तो हमें पता चला कि वलय कई अलग-अलग छल्लों की एक जटिल प्रणाली है, जिनमें से प्रत्येक बर्फ और चट्टान के अनगिनत टुकड़ों से बना है।

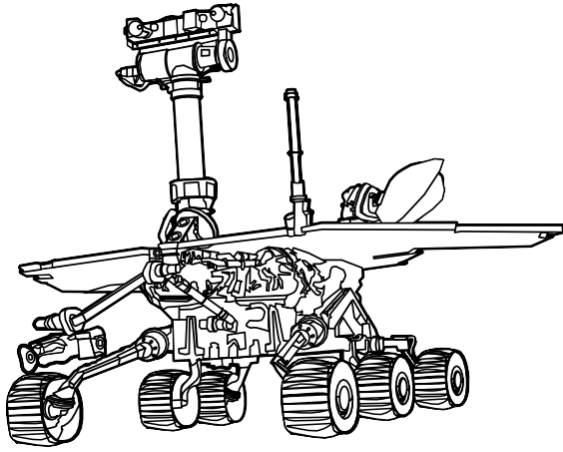
# सूर्य छाया मैच

प्रत्येक सूर्य को उसकी छाया से मिलाएँ



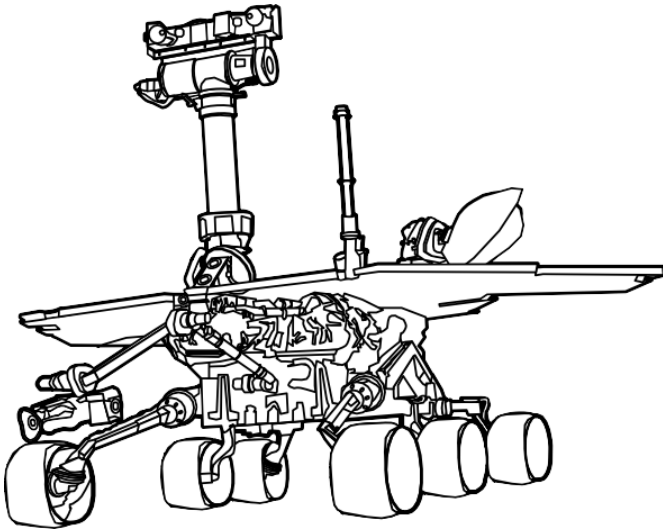
किसकी कमी है?

शीर्ष पर स्थित मंगल रोवर सही है।

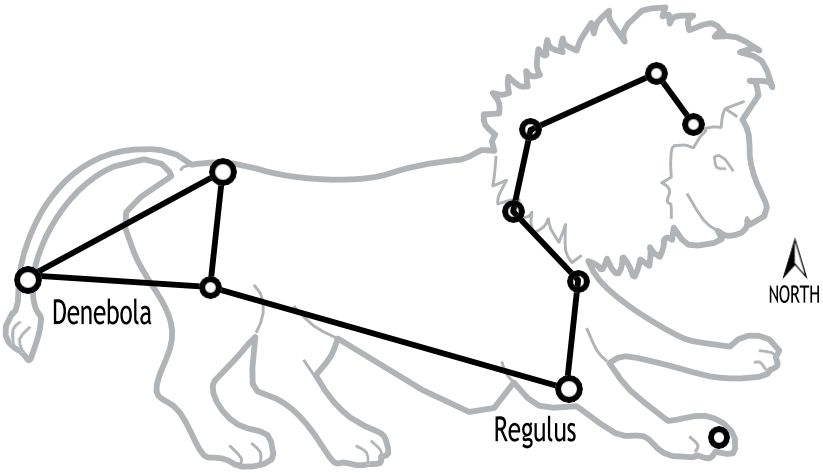


---

इसे पूरा करने के लिए दूसरे रोवर पर छूटे हुए टुकड़ों को ड्रा करें।



# सिंह - सिंह



**वृत्तों के ऊपर तारे बनाएं और एक तारा तारामंडल बनाएं**

राशि चक्र नक्षत्र सिंह, सिंह, उन मुट्ठी भर नक्षत्रों में से एक है जो वास्तव में इसके नाम जैसा दिखता है। अप्रैल और मई में दक्षिणी आकाश में सिंह राशि की ऊंचाई देखें।

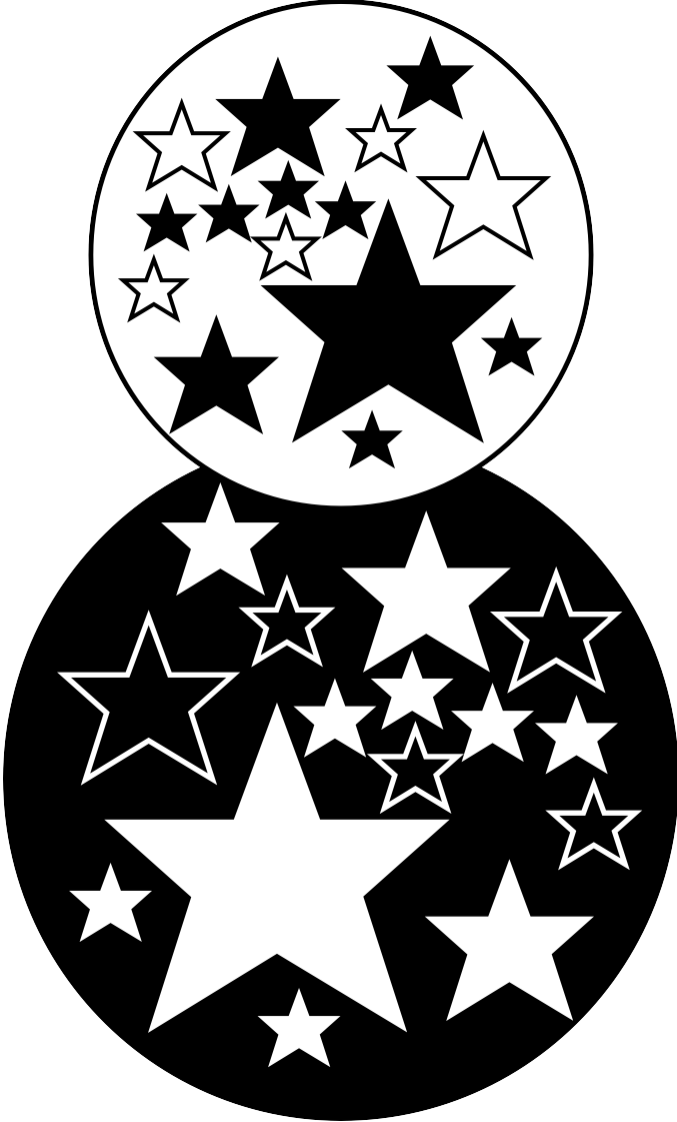
लियो का सबसे चमकीला तारा नीला-सफ़ेद रेगुलस है, जो रात के आकाश में सबसे चमकीले तारों में से एक है। एक बार जब रेगुलस आकाश में चढ़ जाता है, तो उसके बाईं ओर - उत्तर की ओर - तारों के एक समूह को पीछे की ओर प्रश्न चिह्न बनाते हुए देखें। ये सितारे लियो के सिर और अयाल को रेखांकित करते हैं।

लगभग दो घंटे बाद, पूर्वी आकाश में लियो की पूंछ को देखें - डेनेबोला नाम का एक सफ़ेद सितारा - एक अरबी नाम जिसका अर्थ है "शेर की पूंछ।"



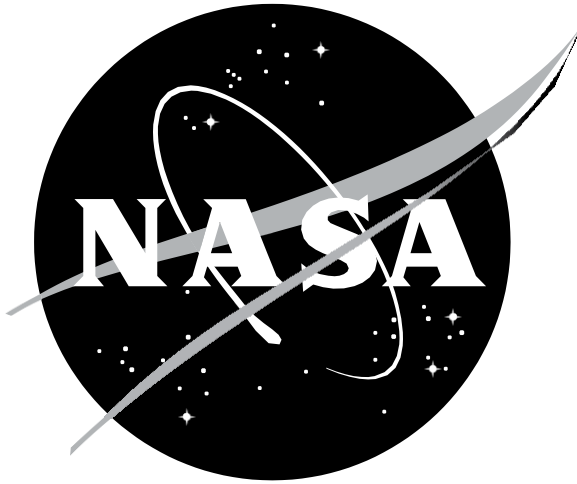
# सितारा गिनती

*आप कितने तारे गिन सकते हैं?*



# नासा प्रश्नोत्तरी

*नासा का क्या मतलब है?*



N \_ \_ \_ \_ \_

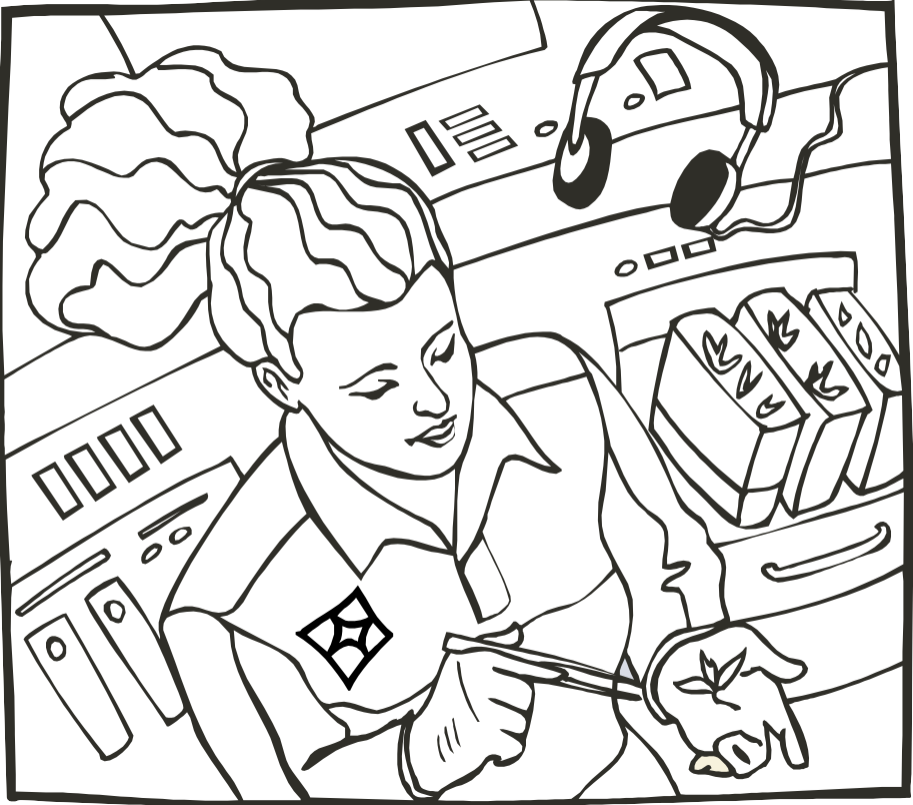
A \_

S \_

A \_ \_ \_ \_ \_

1958 के बाद से, नासा ने हवा और अंतरिक्ष में कई महान वैज्ञानिक और तकनीकी उपलब्धियाँ हासिल की हैं। अंतरिक्ष की हमारी खोज ने हमें पृथ्वी, स्वयं और ब्रह्मांड को एक नए तरीके से देखना सिखाया है। नासा वैज्ञानिक अनुसंधान में एक अग्रणी शक्ति है, जो एयरोस्पेस अन्वेषण और नई प्रौद्योगिकियों के विकास में जनता की रुचि जगाती है।

# अंतरिक्ष में रंग भरना



## अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर विज्ञान के प्रयोग

अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन का उपयोग यह अध्ययन करने के लिए किया जा रहा है कि मानव शरीर लंबी अवधि की अंतरिक्ष उड़ान के प्रति कैसे अनुकूलन और प्रतिक्रिया करता है।

इन अध्ययनों में शामिल है कि हड्डियाँ और मांसपेशियाँ कैसे प्रतिक्रिया करती हैं और शारीरिक व्यायाम उन प्रतिक्रियाओं को कैसे बदल सकता है।

मानव शरीर पर सूर्य से निकलने वाले विकिरण के प्रभावों पर भी अध्ययन किया जा रहा है।

# नासा काम पर

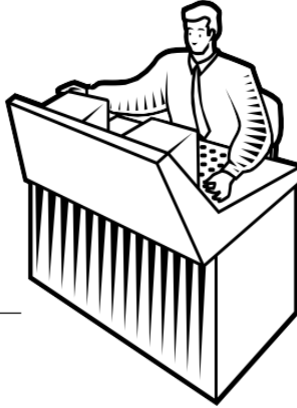
क्या आप अनुमान लगा सकते हैं कि ये लोग क्या करते हैं?

सामान्य

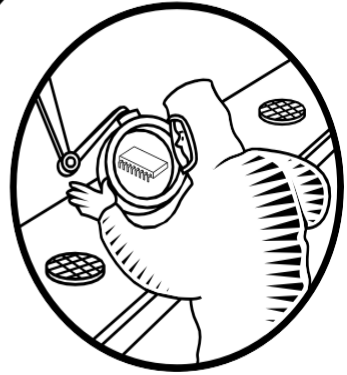


सिगोबोटाइ

जीआईटीएफ  
एलएच

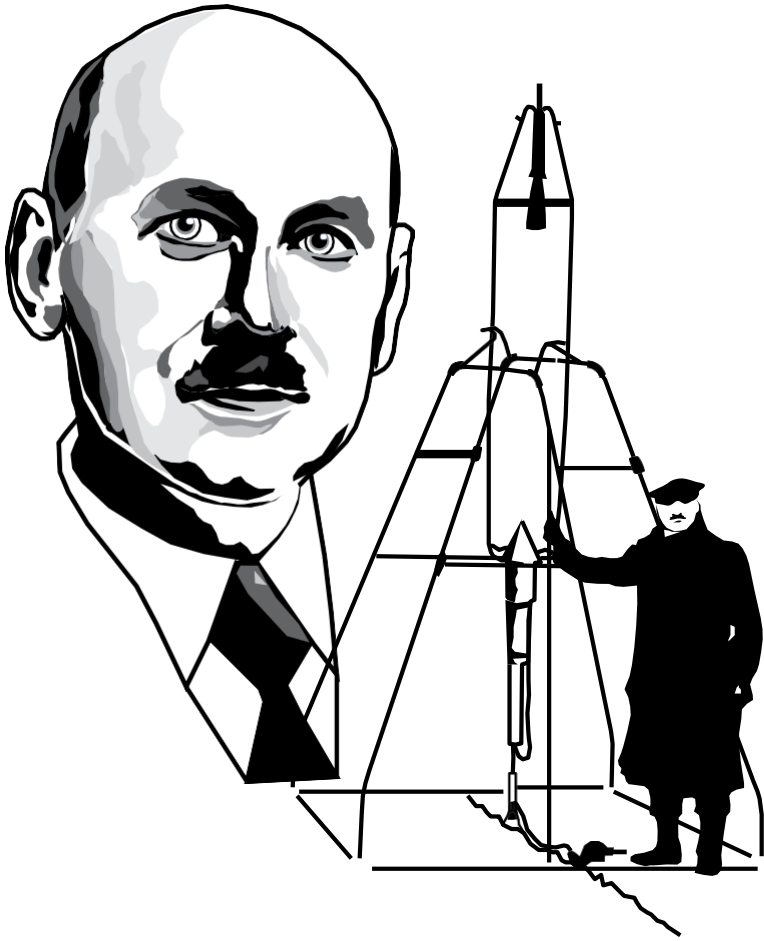


टाई इंच



सिनेथेसिन

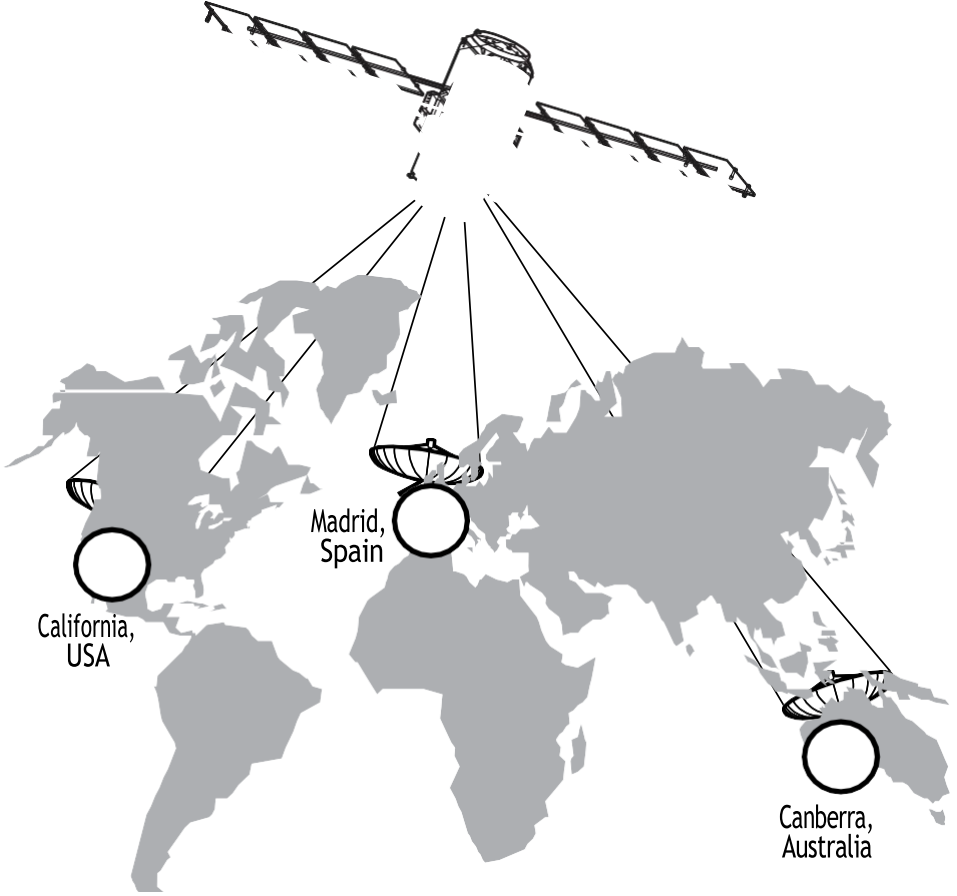
# डॉ. रॉबर्ट गोडार्ड



डॉ. रॉबर्ट एच. गोडार्ड ने 16 मार्च, 1926 को ऑबर्न, मैसाचुसेट्स में पहला तरल ईंधन वाला रॉकेट सफलतापूर्वक लॉन्च किया। ग्रीनबेल्ट, मैरीलैंड में नासा गोडार्ड स्पेस फ्लाइट सेंटर का नाम उनके नाम पर और रॉकेटरी में उनकी अग्रणी भावना के लिए रखा गया है।

# गहन अंतरिक्ष नेटवर्क

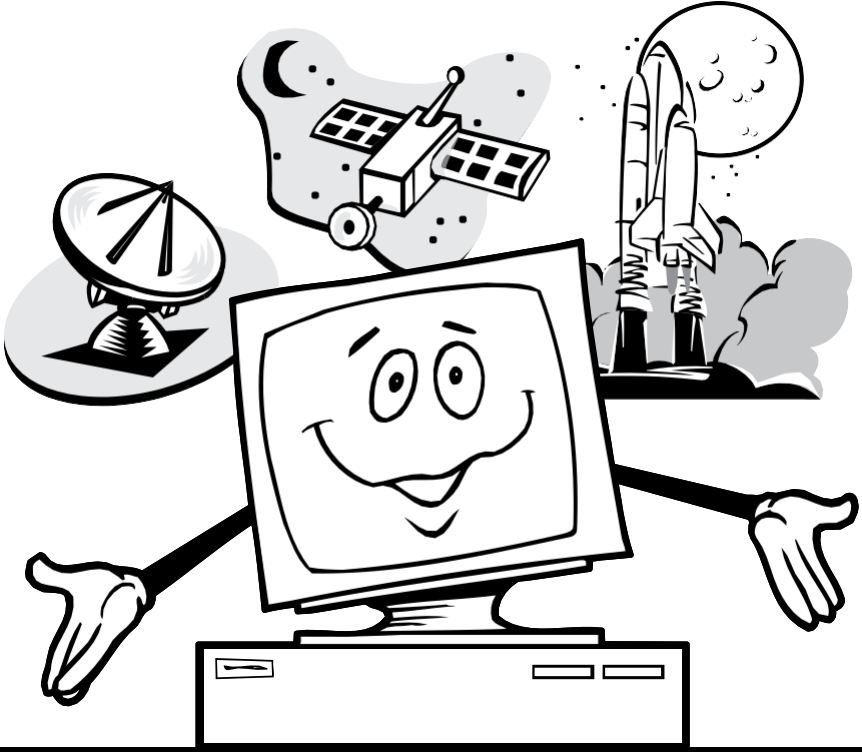
तीन स्थानों पर अंतरिक्ष एंटेना



यह विश्व मानचित्र डीप स्पेस नेटवर्क के एंटेना के तीन स्थानों को दर्शाता है। जैसे ही पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है, अंतरिक्ष में एक अंतरिक्ष यान एंटेना के कम से कम एक सेट को "देखने" में सक्षम होगा। तीनों स्थानों में से प्रत्येक में एक ही समय में विभिन्न अंतरिक्ष यान को ट्रैक करने के लिए कई एंटेना हैं।

# कंप्यूटर का काम

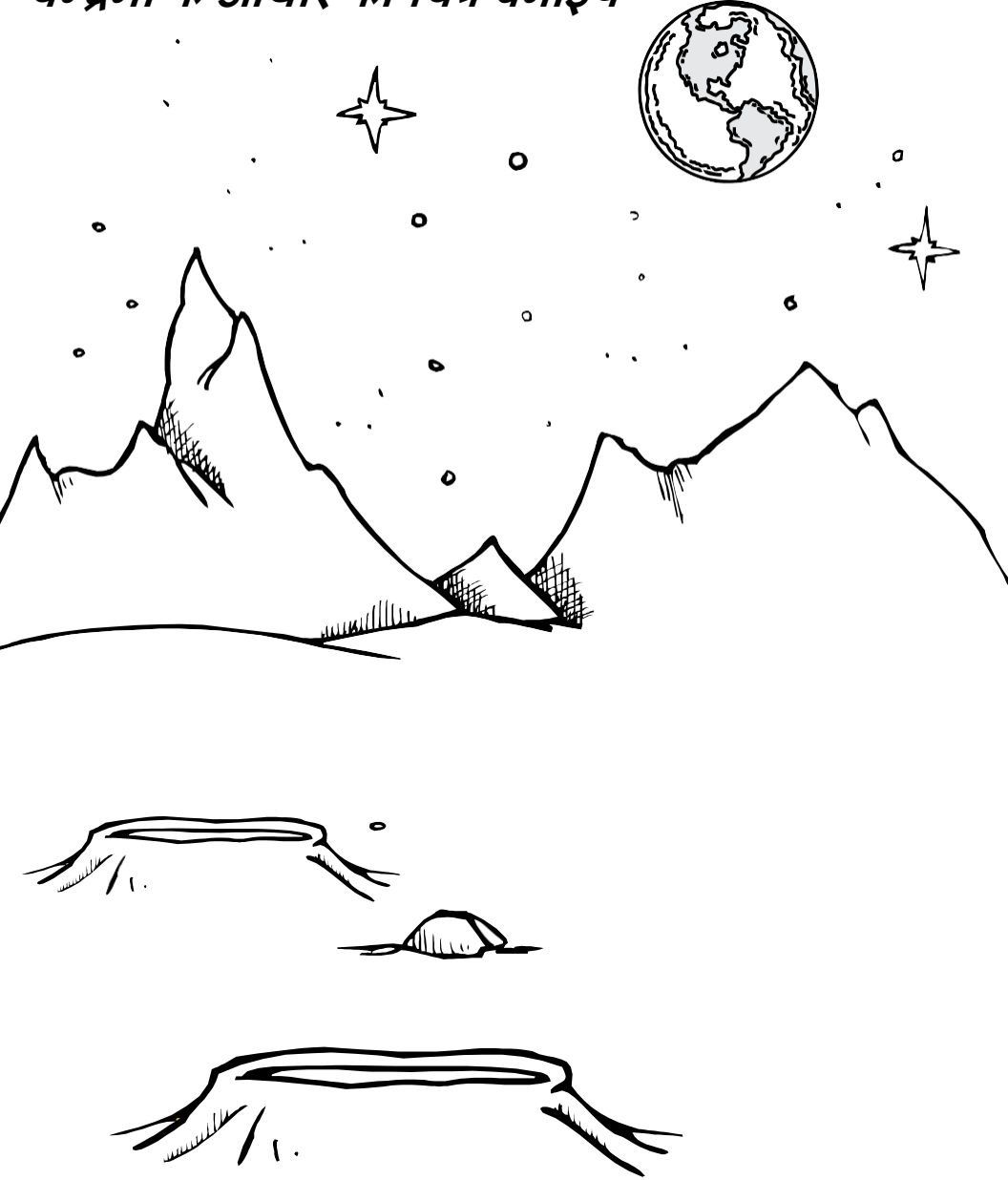
अंतरिक्ष के अध्ययन के लिए कंप्यूटर बहुत महत्वपूर्ण उपकरण हैं।



कंप्यूटर का उपयोग प्रोग्राम लिखने के लिए किया जाता है जो अंतरिक्ष यान और उनके विज्ञान उपकरणों को नियंत्रित करते हैं। इनका उपयोग लॉन्च होने से पहले उपकरणों का परीक्षण करने और संचार के लिए किया जाता है। कंप्यूटर का उपयोग अंतरिक्ष डेटा का अध्ययन करने और उन अद्भुत छवियों को बनाने के लिए किया जाता है जिन्हें हम अंतरिक्ष से देखते हैं। इनका उपयोग इंटरनेट के माध्यम से इस जानकारी को दुनिया तक पहुंचाने में मदद के लिए भी किया जाता है।

# चाँद पर रहना

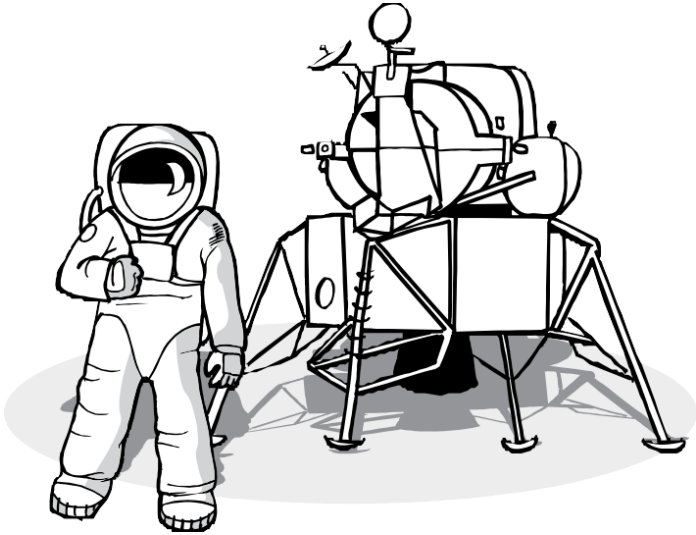
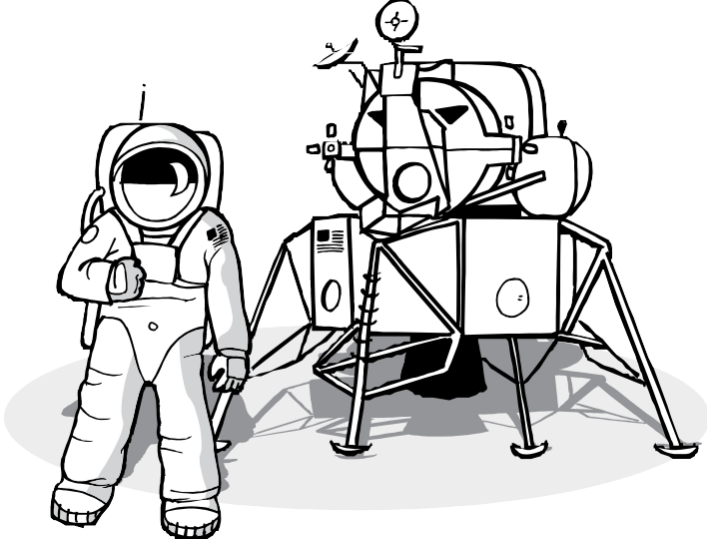
चन्द्रमा के आधार का चित्र बनाइये





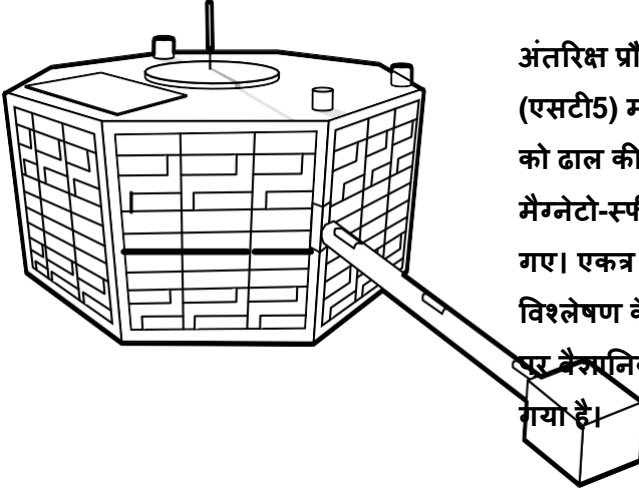
क्या अलग है ?

10 अलग-अलग चीजें ढूंढें और उन पर  
गोला बनाएं



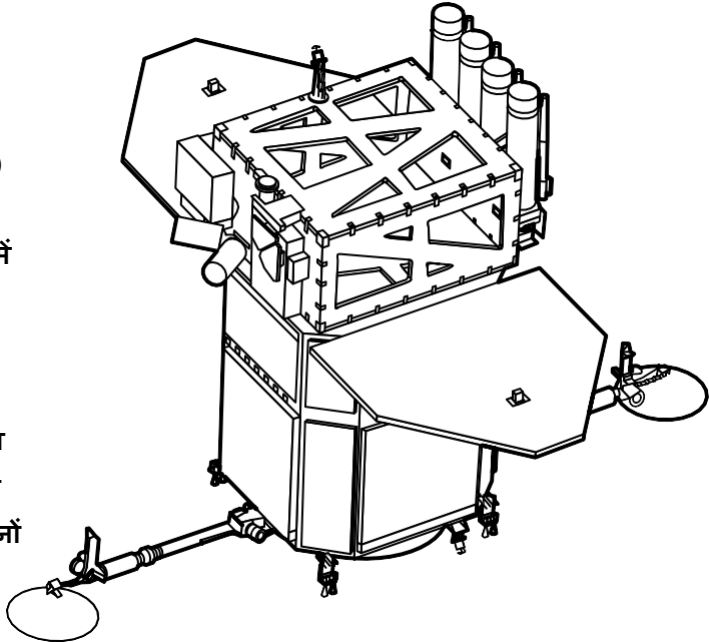
# महत्वपूर्ण उपग्रह

## ST 5 और एसडीओ उपग्रहों को रंगें



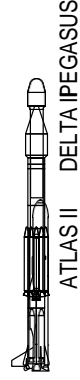
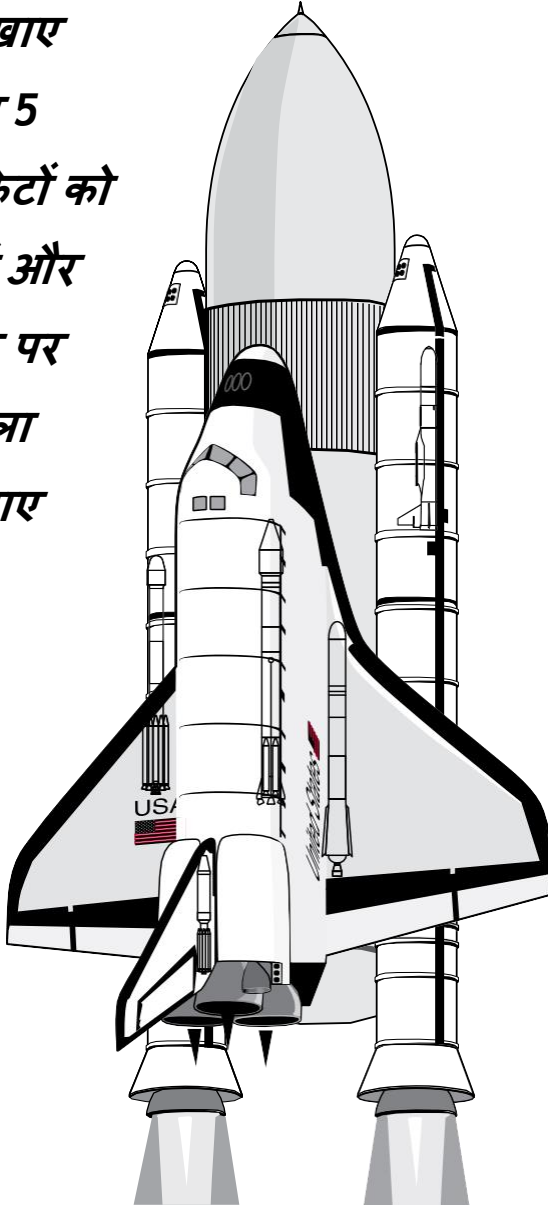
अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी 5 (एसटी5) माइक्रो-सैट हमारे ग्रह को ढाल की तरह घेरने वाले मैग्नेटो-स्फीयर के भीतर उड़ गए। एकत्र किए गए डेटा को विश्लेषण के लिए जमीनी स्तर पर वैज्ञानिकों को लौटा दिया गया है।

सोलर डायनेमिक्स ऑब्ज़र्वेटरी (एसडीओ) को 2010 में लॉन्च किया गया था। यह हमें स्रोत को समझने में मदद कर रहा है सूर्य की ऊर्जा। यह वैज्ञानिक समझ प्रदान कर रहा है जो हमें सौर गतिविधि के पूर्वानुमानों की गुणवत्ता में सुधार करने में मदद करेगा।



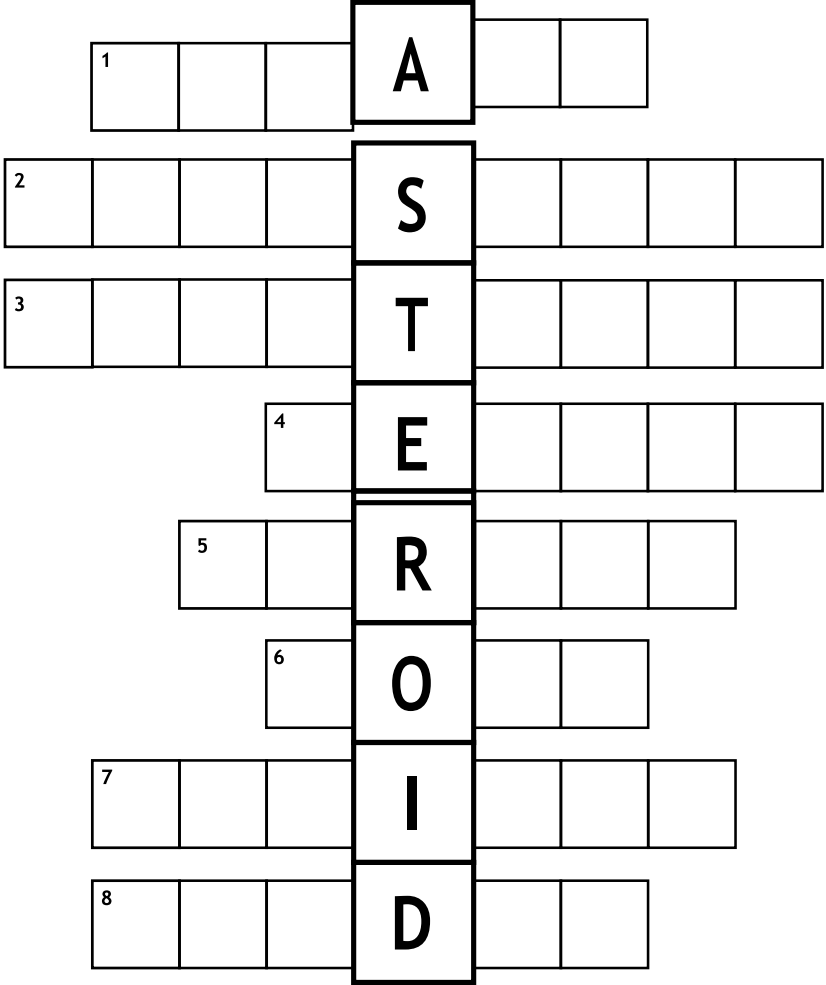
# छिपे हुए रॉकेट

दाईं  
ओर  
दिखाए  
गए 5  
रॉकेटों को  
ढूंढें और  
उन पर  
गोला  
बनाए



# क्रॉसिंग शब्द

## अंतरिक्ष की चट्टानें



### सुराग:

1. आकाशगंगा एक है
2. हबल स्पेस
3. परमाणु प्रोटॉन, न्यूट्रॉन और से बने होते हैं
4. गैस और धूल के बादल
5. बोरेलिस, नॉर्डर्न लाइट्स
6. यह पृथ्वी की परिक्रमा करता है
7. सबसे बड़ा ग्रह, सूर्य से पाँचवाँ
8. अंतरिक्ष यान का प्रकार जो किसी ग्रह या चंद्रमा की सतह पर विश्राम के लिए आता है

# सर्विसिंग मिशन एसटीएस-109 पैच

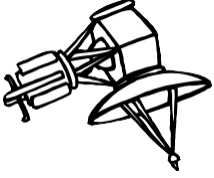


हबल स्पेस टेलीस्कोप सर्विसिंग मिशन

STS-109 क्रू ने हबल स्पेस टेलीस्कोप की सर्विसिंग सफलतापूर्वक पूरी की। उन्नयन ने हबल को एक नई बिजली इकाई, एक नया कैमरा और नए सौर सरणियों के साथ छोड़ दिया। यह हबल की सेवा के लिए समर्पित चौथा शटल मिशन था।

# गिनं

आप कितने गिन सकते हैं?



आप कितने गिन सकते हैं? \_\_\_\_

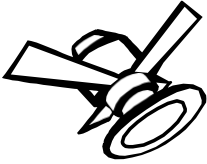


कितने सितारे? \_\_\_\_\_

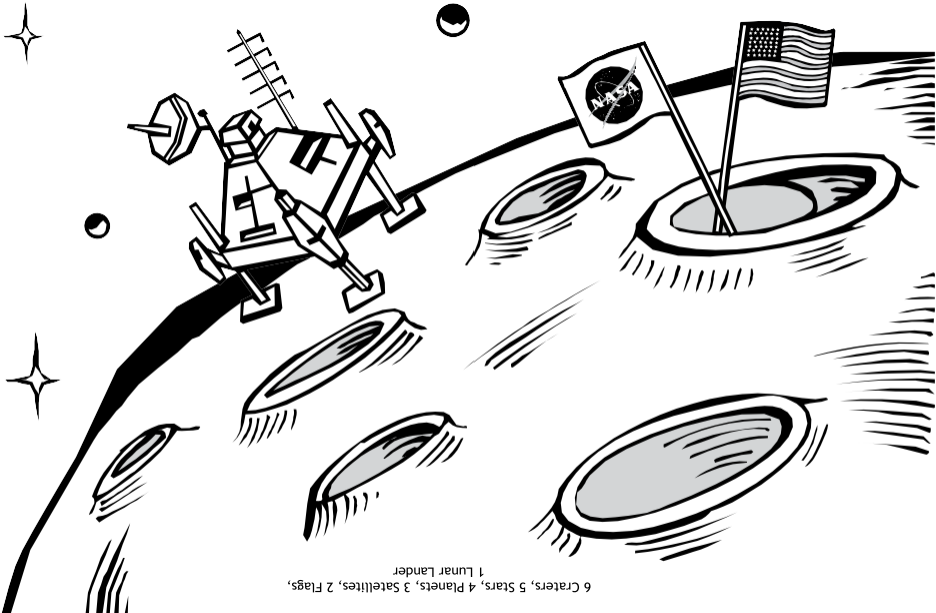
कितने ग्रह? \_\_\_\_\_



कितने उपग्रह? \_\_\_\_\_

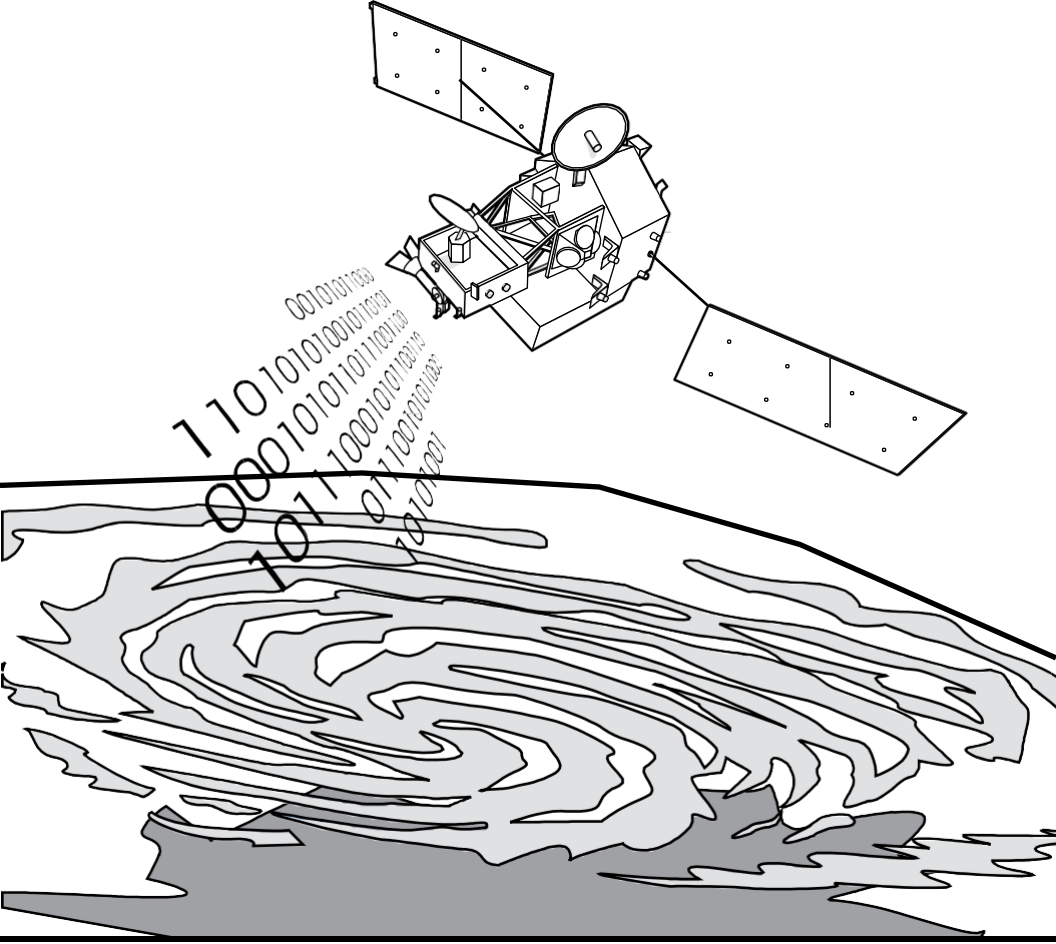


कितने झंडे? \_\_\_\_\_



# नासा उपग्रह

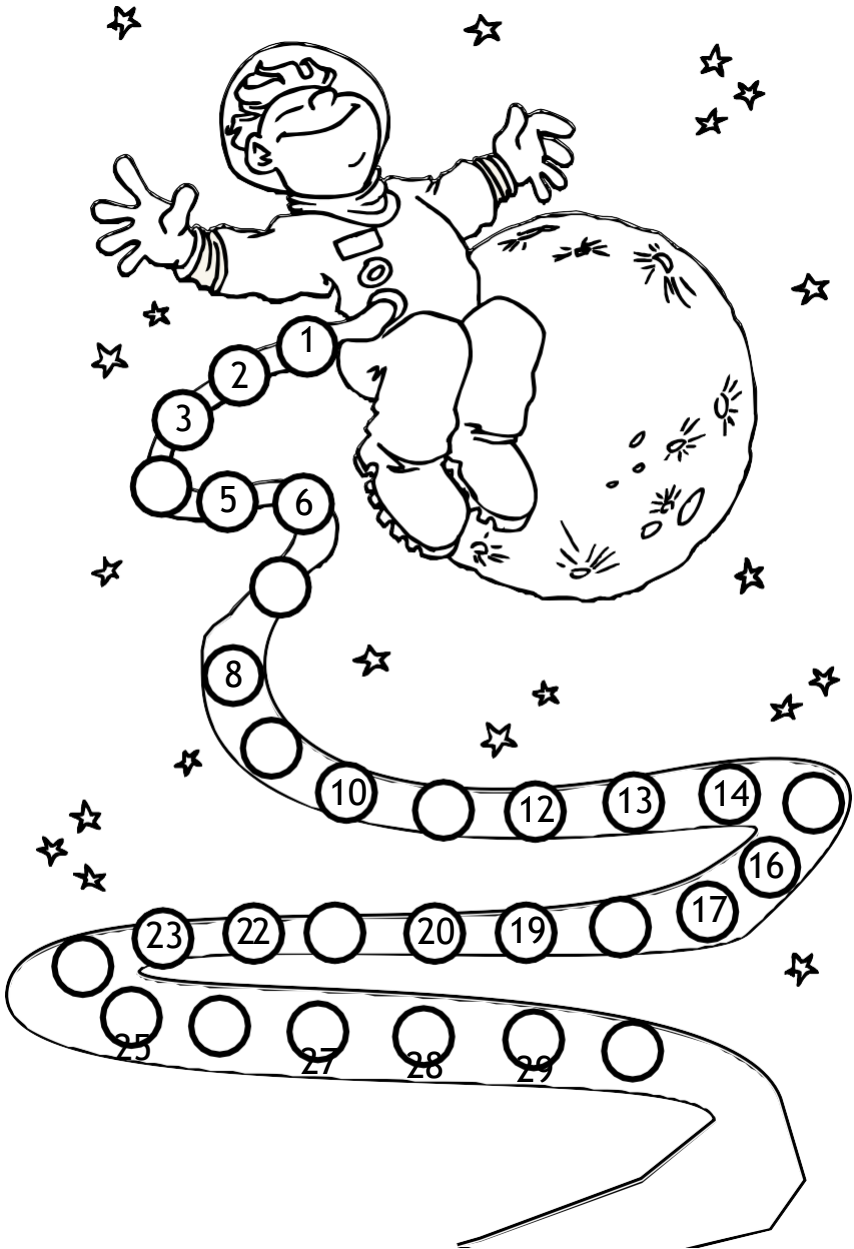
मौसम की भविष्यवाणी करने में मदद करना



क्या आप जानते हैं कि उष्णकटिबंधीय वर्षा मापन मिशन (टीआरएमएम) जैसे नासा उपग्रहों द्वारा संभव किए गए बेहतर तूफान पूर्वानुमान, जीवन बचा सकते हैं और प्रारंभिक चेतावनी निकासी प्रयासों में मदद कर सकते हैं?

# संख्याएँ भरें

लुप्त अंकों को लिखें





# शब्दों के भीतर शब्द

आप ग्रह पृथ्वी के अक्षरों का उपयोग करके  
कितने शब्द लिख सकते हैं?

1. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

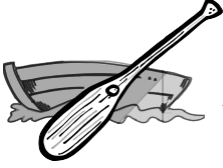
5. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_



# कविता समय

एक्सप्लोर के साथ अन्य कौन से शब्द मिलते हैं?



\_\_\_\_\_



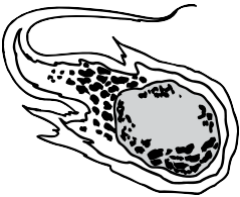
\_\_\_\_\_

4

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

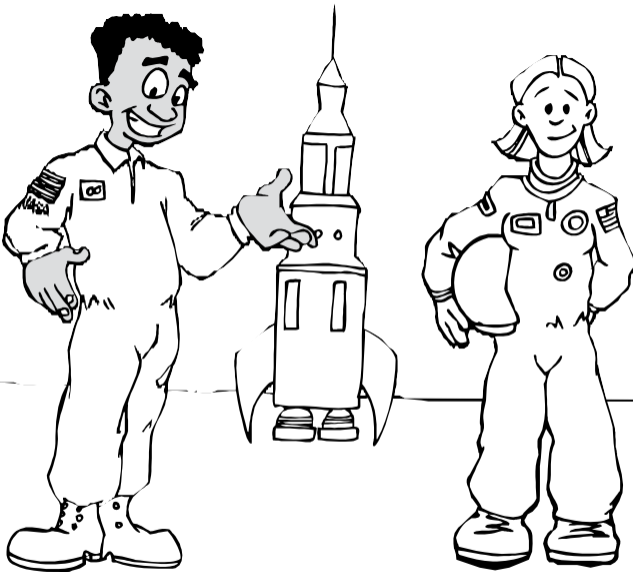
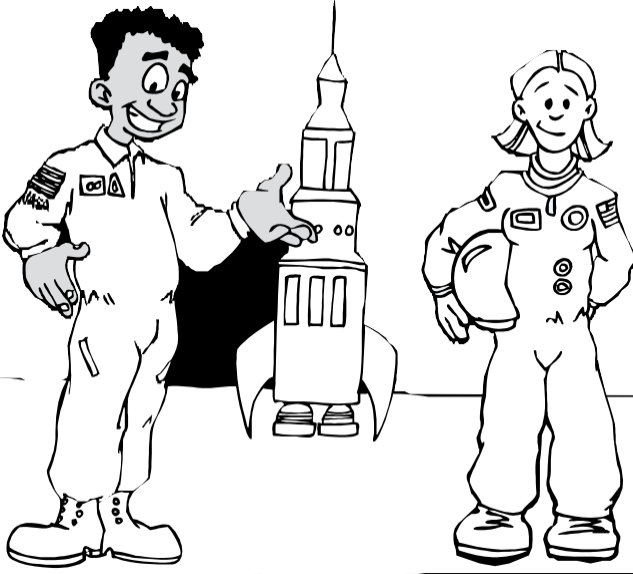


\_\_\_\_\_

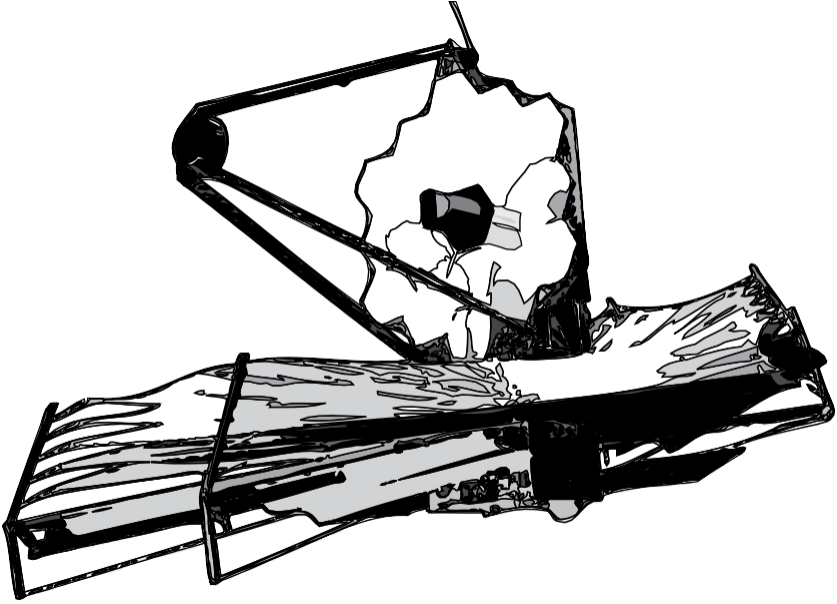


# क्या अंतर है?

ऐसी 8 चीज़ें ढूँढें जो एक जैसी नहीं हैं



# भविष्य का अंतरिक्ष टेलीस्कोप



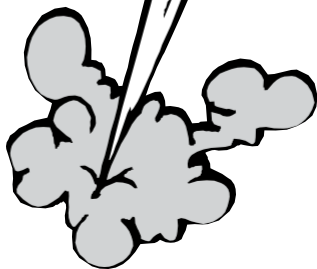
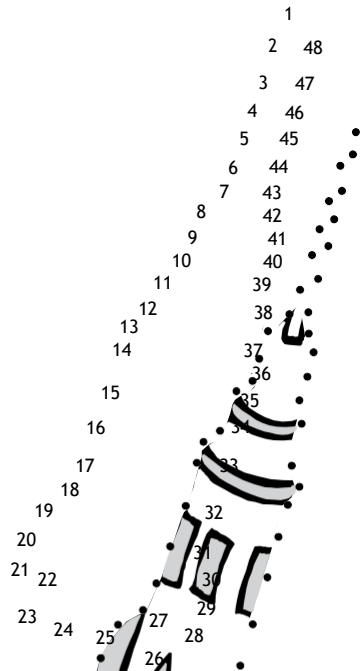
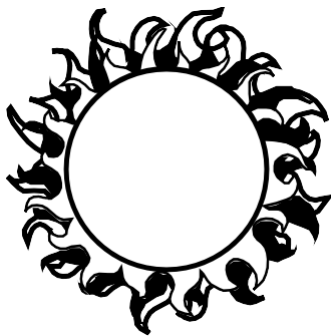
## जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप (JWST)

जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप (JWST) बेहद लोकप्रिय हबल स्पेस टेलीस्कोप की जगह लेगा।

JWST को वर्ष 2011 में लॉन्च करने की योजना है। पृथ्वी से एक लाख मील दूर, दूरबीन अंतरिक्ष में बहेगी, उस समय की ओर देखेगी जब नए सितारों और विकासशील आकाशगंगाओं ने पहली बार ब्रह्मांड को रोशन करना शुरू किया था।



बहुत तेज़ी से चलने वाला आदमी  
बिंदुओं को जोड़ने के लिए रेखाएँ  
बनाएँ



# विज्ञान खोजें

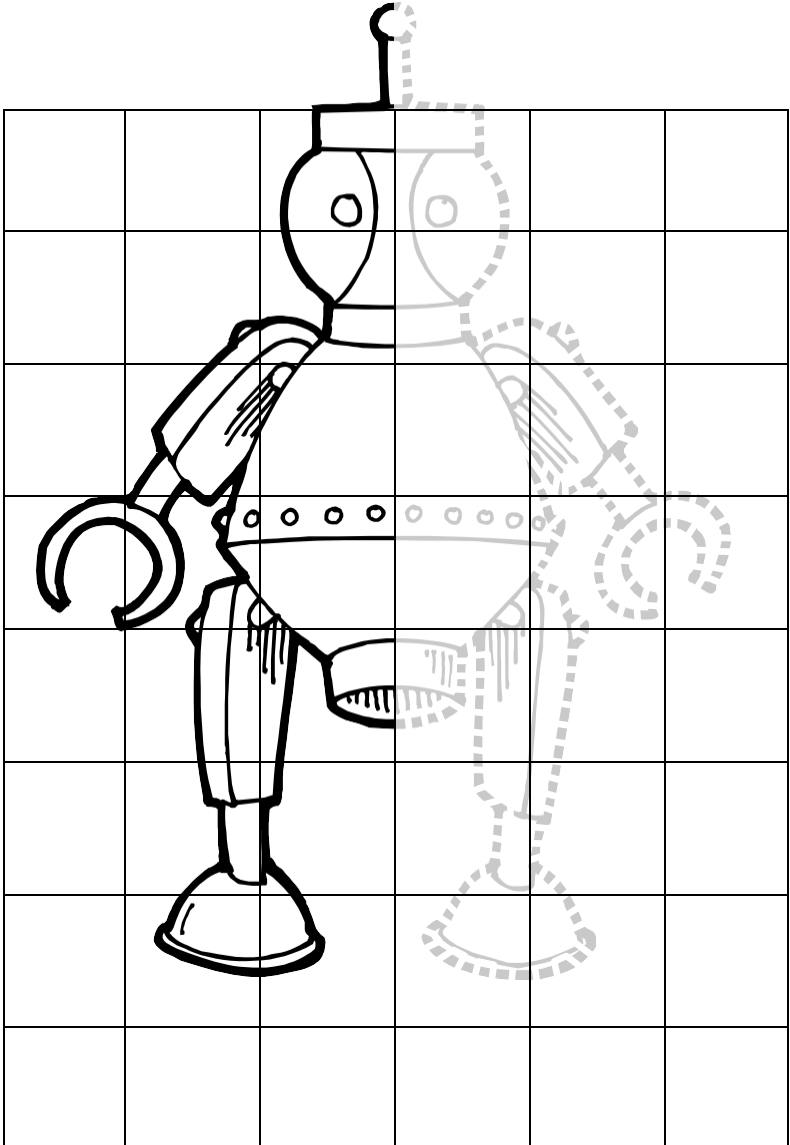
आप कितने पा सकते हैं?



S	C	I	E	N	C	E	E
E	S	C	I	E	S	S	C
C	E	S	S	S	E	S	N
N	S	C	I	E	N	C	E
E	C	E	S	S	S	I	I
I	S	S	C	I	S	E	C
C	E	C	N	E	I	C	S
S	C	I	E	N	C	E	S

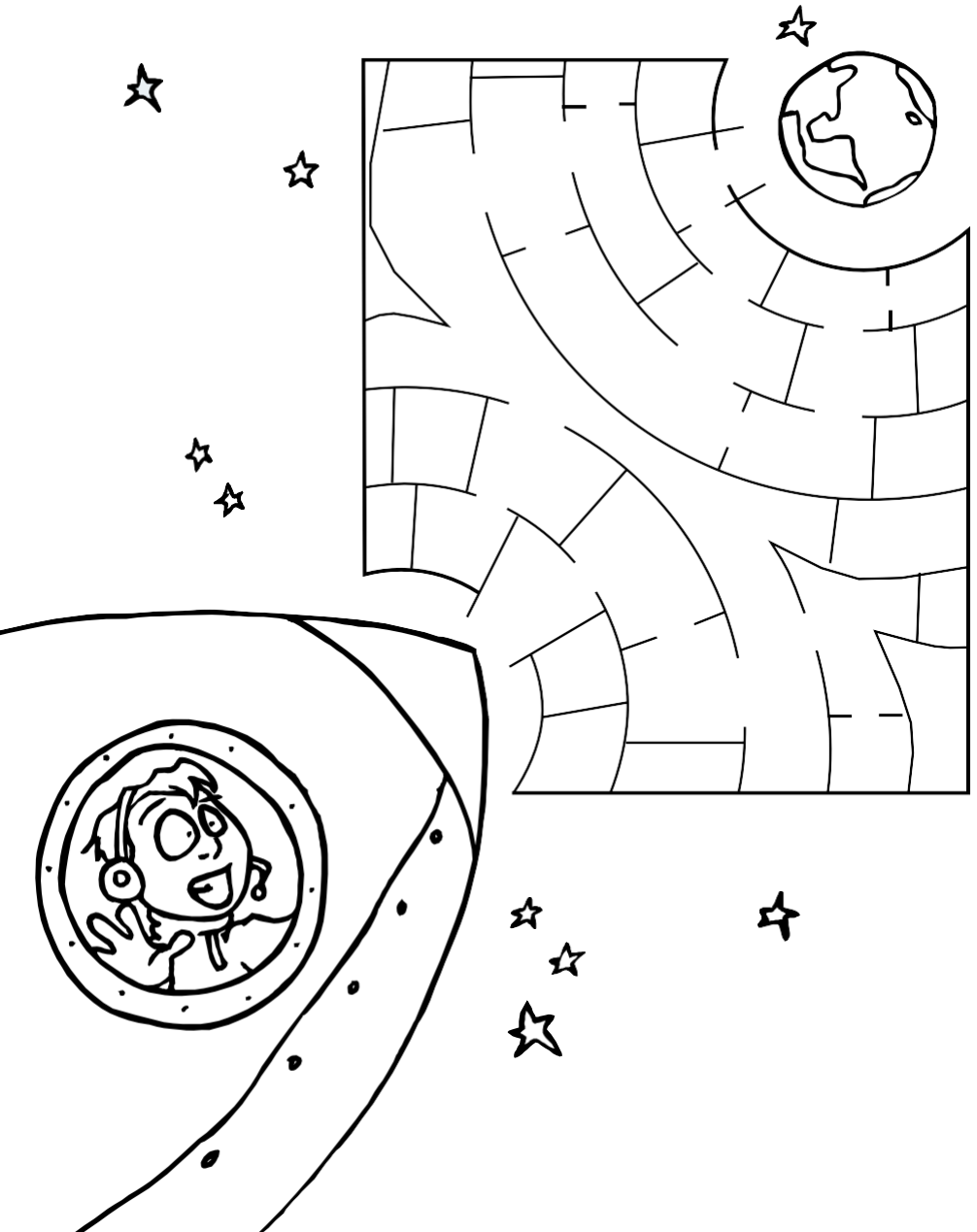
# रोबोटिक

इस रोबोट का निर्माण पूरा करने के लिए रेखाएँ बनाएँ

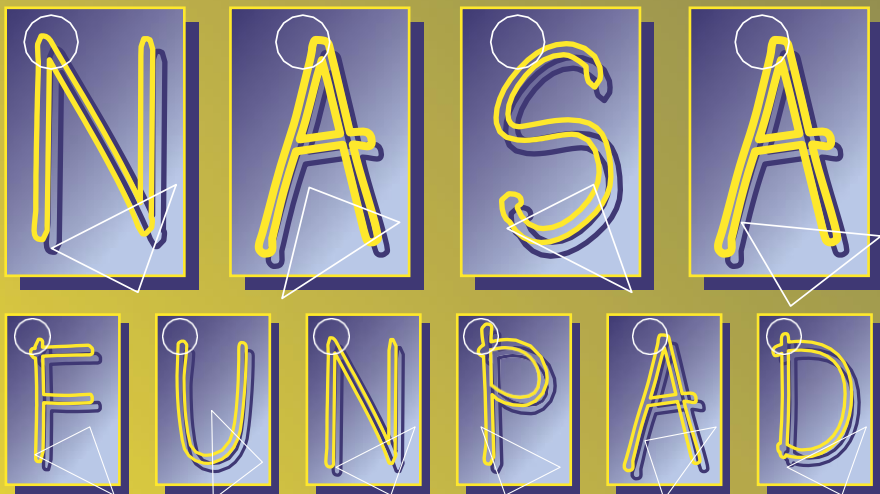
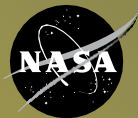


पृथ्वी पर वापस लौटे

हमारे अंतरिक्ष यात्री को घर ले आओ







# NASA FUN PAD

PACKED WITH THINGS TO DO!