



Room to Read®

World Change Starts
with Educated Children.®



नमस्कार,

आशा है कि आप और आपका परिवार अच्छे से होंगे। जैसा कि आप जानते हैं हम सभी लॉकडाउन में हैं और अपने-अपने घर पर हैं, हमने सोचा कि अपने नियमित समाचार पत्र गपशप का ई-संस्करण लाया जाए। हम आपको लॉकडाउन की इस अवधि के दौरान समय-समय पर इस तरह के ई-गपशप भेजते रहेंगे। आशा है कि आपको इसे पढ़कर अच्छा लगेगा। आप इसे अपने दोस्तों, परिवार के सदस्यों और आपके अनुसार जिन्हें भी इन लेखों को पढ़ने में मज़ा आए उनके साथ साझा कर सकते हैं। घर पर रहें। सुरक्षित रहें।

आपकी चुलबुली और बुलबुली

मंगल ग्रह

क्या आप जानना चाहेंगी मंगल ग्रह के बारे में? हमारे सौर मंडल के सभी ग्रहों में मंगल ग्रह, जिसे अंग्रेजी में मार्स कहते हैं, आकार में दूसरा सबसे छोटा ग्रह है (मंगल से छोटा एक ही ग्रह है - बुध, जिसे अंग्रेजी में मर्करी कहते हैं)। हमारे सौर मण्डल में मंगल सूर्य से चौथा ग्रह है, जबकि हमारी पृथ्वी तीसरे स्थान पर है। मंगल का मौसम चक्र पृथ्वी के समान ही है। यही नहीं, वहाँ के ज्वालामुखी, घाटियाँ, रेगिस्तान और बर्फीली चोटियाँ भी पृथ्वी के जैसी ही हैं। हमारे वैज्ञानिक पिछले कई दशकों से मंगल ग्रह के बारे में ज्यादा से ज्यादा जानकारी हासिल करने में लगे हैं। और जिस विषय पर सबसे ज्यादा खोज-बीन चल रही है, वह संभवतः यही है कि क्या मंगल ग्रह पर जीवन संभव है? वैज्ञानिकों के अनुसार किसी भी ग्रह पर जीवों के पनपने और रहने लायक पर्यावरण बनने के लिए सबसे जरूरी है पानी। विश्व के प्रमुखतम देशों के वैज्ञानिक मंगल ग्रह के बारे में सब कुछ पता लगाने में लगे हैं। यकीनन आने वाले दिनों में हमें मंगल ग्रह के बारे में और भी जानकारियाँ मिलेगी, और क्या पता शायद एक दिन इंसान मंगल ग्रह पर जाकर रहना भी शुरू कर दे।

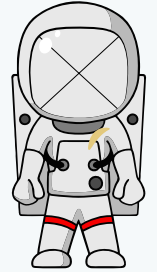
स्पेस सूट की खासियत

हैलो साथियों, आप ने टेलीविज़न चैनल या समाचार-पत्रों में अंतरिक्ष यात्रियों की तस्वीरें देखी होंगी। आपने देखा होगा अंतरिक्ष यात्री हमेशा एक खास तरह की ड्रेस पहनते हैं। एक मोटा सा सूट और उस पर हैलमेट और ऑक्सीजन मास्क भी लगा रहता है। ऑक्सीजन मास्क से अंतरिक्ष यात्री को साँस लेने में असानी होती है। अंतरिक्ष में जाने के बाद अंतरिक्ष यात्रियों को यहीं सूट पहनना पड़ता है। इसे स्पेस सूट कहते हैं।

इस स्पेस सूट को पहने बगैर अंतरिक्ष में रहना संभव नहीं होता है। स्पेस सूट की वजह से ही अंतरिक्ष के प्रतिकूल माहौल में अंतरिक्ष यात्री जीवित रह पाते हैं। इस स्पेस सूट को तैयार करने के लिए भी वैज्ञानिकों ने बहुत मेहनत और शोध किया है।

यह सूट उस कपड़े से नहीं बना होता है, जिसे हम और आप पहनते हैं। वैज्ञानिक अंतरिक्ष की स्थितियों का आँकलन करने के बाद अंतरिक्ष यात्रियों के लिए इस सूट को तैयार करते हैं। स्पेस सूट कोई यूनिफॉर्म नहीं है, बल्कि यह खुद में एक बहुत छोटे अंतरिक्ष यान जैसा वैज्ञानिक उपकरण है। सभी स्पेस सूट हवा से भरे होते हैं ताकि शरीर पर अंतरिक्ष की परिस्थितियों का बुरा असर न पड़े। यही वजह है कि इन्हें पहनने के बाद अंतरिक्ष यात्री फूले हुए और बेडौल नजर आते हैं।

इस सूट को पहनने के बाद हमारे शरीर का तापमान और बाहरी वातावरण से शरीर पर पड़ने वाला दबाव नियंत्रित रहता है। इसके साथ ही यह सूट इस तरह से बनाया जाता है कि यह अंतरिक्ष में मौजूद हानिकारक किरणों से हमारे शरीर को बचाने के लिए कवच का काम करे। इस सूट के अंदर ही एक जीवन रक्षक प्रणाली लगी होती है, जिससे अंतरिक्ष यात्रियों को शुद्ध ऑक्सीजन प्राप्त होती है। इस सूट के अंदर ही पीने का पानी और शौच की व्यवस्था भी होती है।



आइये! आपस में चर्चा करें



आप सभी को सौरमंडल के बारे में जानकारी होगी। सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले विभिन्न ग्रहों, धूमकेतुओं, उल्काओं और अन्य आकाशीय पिंडों के समूह को सौरमंडल कहते हैं। आपको अपने घरवालों के साथ मिलकर सौरमंडल से जुड़े महत्वपूर्ण तथ्यों पर चर्चा करनी है। जैसे कि-

- सौरमंडल में कितने ग्रह हैं और उनके नाम क्या हैं?
- सौरमंडल के पूरे ऊर्जा का स्रोत क्या है?
- ग्रहों में सबसे बड़ा ग्रह और सबसे छोटा ग्रह का नाम क्या है?
- वैज्ञानिकों ने किस ग्रह को ग्रह की श्रेणी से हटा दिया और क्यों?

आप चाहें तो एस एम दीदी की मदद भी ले सकती हैं।