

भारतीय के लिए

आम बोलचाल की भाषा में आपदा का मतलब भारी मुसीबत है।
ऐसी मुसीबत जो अचानक ही आ जाए। दिए गए चित्र में किस तरह की मुसीबतें या आपदाएँ दिखाई गई हैं? क्या आपने कभी ऐसी आपदा का सामना किया है?



8

मुसीबतें कैसी-कैसी

हम सीखेंगे

- धारिता का मापन करना (मिलीलीटर, लीटर)
- गुणा और भाग से जुड़ी दैनिक जीवन की समस्याएँ हल करना

■ आपदा संपर्क सूचना

किसी मुसीबत के समय आपको मदद की ज़रूरत पड़ सकती है। अपने इलाके में मौजूद पुलिस थाने, दमकल केंद्र और नज़दीकी अस्पताल का पता तथा फ़ोन नंबर पता करें। इस जानकारी को लिखें। इस जानकारी को याद भी रखें।

	पता	फ़ोन नंबर
दमकल केंद्र		
नज़दीकी अस्पताल		
ऐम्बुलेंस		
पुलिस थाना		

राहत कार्य

- अगर एक तंबू में कुल 6 लोग रह सकते हैं तो 30 लोगों के लिए कुल कितने तंबू लगाने होंगे?
- दुर्घटना में 50 लोग घायल हैं। एक ऐम्बुलेंस में 5 लोग आ सकते हैं, तो घायलों के लिए कितनी ऐम्बुलेंस की ज़रूरत होगी?

धारिता का मापन

लोगों को खाना, पानी की बोतलें तथा दूध के पैकेट भी बाँटे गए। पानी की बोतलें विभिन्न आकारों में थी – कुछ छोटी, कुछ बड़ी, कुछ उनसे बड़ी। सब बोतलों पर, उनमें कितना पानी आता है, माप लिखा था।



1 लीटर



750 मि.ली.
तीन पाव



500 मि.ली.
आधा लीटर



250 मि.ली.
पाव

(1 लीटर = 1000 मि.ली.)

- 1 लीटर बोतल को भरने के लिए 500 मि.ली. की कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?
- 2 लीटर की बोतल को भरने के लिए 250 मि.ली. की कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

शिक्षक-निर्देश — सहभागियों को अलग-अलग माप के बर्तनों/बोतलों की धारिताओं में संबंध खोजने हेतु प्रेरित करें। चर्चा करें कि छोटी धारिता व बड़ी धारिता वाले बर्तन कहाँ देखे हैं? मिलीलीटर (मि.ली.) और लीटर (ली.) आयतन/धारिता मापने की इकाई है। किसी बर्तन की धारिता यह बताती है कि उस बर्तन में कितना तरल पदार्थ आ सकता है। छोटे बर्तनों की धारिता मिलीलीटर में मापी जाती है और बड़े बर्तनों की धारिता लीटर द्वारा मापी जाती है। 1 लीटर में 1000 मिलीलीटर होते हैं।

- कैंप में बीमार व्यक्ति को डॉक्टर ने 180 मि.ली. दवाई की शीशी दी और प्रतिदिन 20 मि.ली. दवाई पीने की सलाह दी। मरीज़ को कितने दिन की दवाई दी गई?



- बाढ़ के दौरान एक गाँव में बीमारी फैलने से रोकने के लिए टीकाकरण के लिए टीम भेजी गई। टीम दवाई की 100 मि.ली. की 10 शीशियाँ लेकर गई। टीकाकरण में एक व्यक्ति को 5 मि.ली. दवाई लगती है। 1 लीटर दवाई से कितने लोगों का टीकाकरण किया जा सकता है?

