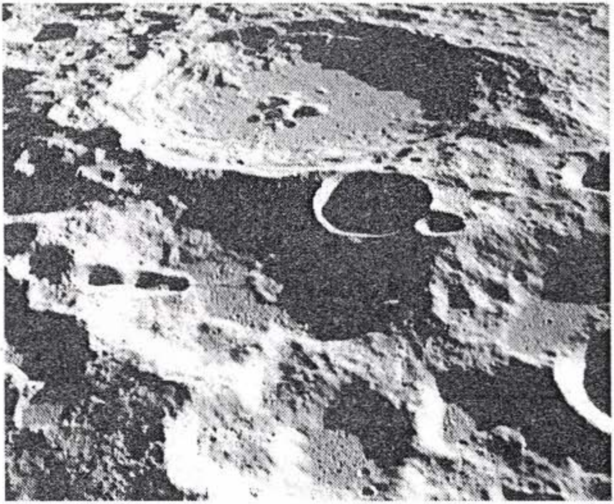
चंद्रावर कोट्यवधी टन पाण्याचे साठे !

वॉशिंग्टन, २ मार्च/पी.टी.आय.

चंद्र हा लोभस, देखणा आणि रोमँटिक आहे पण कवीच्या नजरेतून. शास्त्रज्ञांच्या दृष्टीने मात्र तो एक रखरखीत, ओबडधोबड पृष्ठभागाचा उपग्र[illegible]क्त आहे. मात्र 'चांद्रयान-१' या भारतीय मोहिमेद्वारा अमेरिकेच्या 'सिंथेटिक ॲपर्चर रडार' अर्थात 'सार' हे उपकरण चंद्रावर पाठविण्यात आले होते. या रडारला चंद्राच्या पृष्ठभागावर उत्तर ध्रुवाजवळ सुमारे २ ते १५ कि.मी. व्यासाची जवळपास ४० विवरे सापडली. या विवरांमध्ये बर्फरूपी पाण्याचे अवशेष आढळून आले. हे



पाणी सुमारे ६० कोटी टन एवढे असल्याचा प्राथमिक अंदाज नासातर्फे व्यक्त करण्यात आला आहे.

नास[illegible]ठविलेल्या एका उपकरणाने काढलेल्या छायाचित्रांमुळे शास्त्रज्ञांच्या दृष्टीनेही आता चंद्र कुतूहलजनक बनला आहे. या उपकरणाला चंद्राच्या उत्तर ध्रुवाजवळ कोट्यवधी टन पाण्याचे (बर्फाचे) साठे सापडले आहेत.

चांद्रयान-१ मोहिमेत नासाचे

या महत्त्वपूर्ण संशोधनामुळे चंद्राकडे 'बघण्याची' शास्त्रज्ञांची दृष्टी बदलू शकते. चंद्राविषयी शास्त्रज्ञांनाही आता कवींप्रमाणेच कुतूहलही वाटू लागेल. ■

Loksatta 3/3/10, P.N.5