CW-bullen den 12 september 2026

de SK2HSC SMHSC CW bulletin stn, op is Peter SM2CEW

= =
Att undersöka grottor långt ner och inne i berg attraherar av någon anledning en mängd människor. Som hobby kan man förstå att det är både spännande och utmanande. Kräver sannolikt en hel del planering och kunskap för att inte försätta sig verkligt riskfyllda situationer. Men ibland går det snett.

I Alberta i Canada uppstod en kritisk situation nyligen och där använde räddningsteamet i en grotta amatörradioutrustning för att kunna kommunicera med varandra och upp till ytan. Personen som satt fast långt nere i berget räddades.

Det var inte vilken utrustning som helst utan små digitala monobands transceivrar från QRP Labs med beteckningen QDX-M. Med 5 watt på 136 kHz, det vill säga 2200 meters bandet kunde man sända digitala meddelanden till varandra som trängde igenom hundratals meter berg.

Det är nämligen så att VLF och LF penetrerar solid bergsmassa på ett sätt som högre frekvenser inte gör. Kommunikationen kallas TTE, Through The Earth på engelska.
HF, VHF och naturligtvis även mobiltelefoner göre sig icke besvär, de hörs inte genom gråberg.

Kul att räddningsteamet i Canada hade hittat en amatörradioprodukt av QRP-karaktär som hjälpte dem rädda den strandsatte långt ner i berget.

Bullen har ingen info om vilken antenn som användes till de små transceivrarna på 136 kHz men det var knappast en EFHW eller Carolina Windom hi

= =

Köra månstuds med radio har vi hams pysslat med sedan 1960-talet. Nu har ett gäng kinesiska forskare lyckats studsa mot månen med laser och skapa en höghastighetslänk för data den vägen. För detta har man skapat vad man kallar high speed superconducting single photon detection teknologi !

Jisses tänker Bullen, då vet vi alla precis vad dom menar, var det så enkelt hi!

= =

Avslutningsvis, Maggie Flowers KE2AIZ blev just medlem nummer tio tusen i en av världens snabbast växande telegrafiklubbar nämligen Long Island CW Club.

Maggie som nu är 11 år började sin amatörbana som 7-årig telegrafist, den femte generationen radioamatör i sin familj. Telegrafi gällde redan från början. Maggie är väldigt aktiv och inspirerar nu många ungdomar att bli radioamatörer och att lära sig morsetelegrafi.

Hennes motto finns att läsa på hennes QRZ.com sida och lyder CW is my first language! Perfekt!

Bulle-op som haft QSO med Maggie på 15m för ett par år sedan kan intyga att hon redan är en mycket duktig gnist. Hon tillhör framtiden för vår hobby!

= =

CW is King!

= =

Det var allt för dagen, stort tack alla lyssnare och 73/77

Nu dags för QNX? de SK2HSC med op Peter SM2CEW