JOTA beredskabsøvelse med spejdere

Meshcore aktiviteter på JOTA

Meshcore er meget oplagt som spejderaktivitet, fordi:

- Det kan foregå udendørs
- Det kan foregå i patruljer
- Det øver typiske spejderfærdigheder, som samarbejde, koordinering, observering og rapportering, og at hjælpe andre.

Et 60-minutters modul der kan håndtere 1 patrulje ad gangen, kan bygges med følgende delpunkter:

1. Forberedelse af post hjemmefra:
    1. Print kort over lokalområdet på A4 papir i mange kopier
    2. Medbring mindst 4 meshcore radioer, f.eks. Wio L1
    3. Medbring en repeater
        1. Indstil grundkonfigurationen for regioner, baseret på postnummeret for JOTA stedet
    4. Rens radioerne for indstillinger, sæt følgende indstillinger:
        1. Giv radioerne navnene "Jota Alfa", "Jota Bravo", "Jota Charlie", "Jota Delta"
        2. Contacts automatik skal kun tilføje andre hvis de er max 1 hop væk
        3. Tilkobl radioerne til kanalerne #jota og #jota2610, hvor 2610 erstattes med postnummeret for aktiviteten
        4. Sæt eu som region på public og #jota
        5. Sæt dk2610 (eller tilsvarende) på #jota2610 kanalen
2. Forberedelse af post, på stedet:
    1. Opsæt repeateren, så den dækker lokalområdet godt
3. Før patruljen ankommer til posten, skal de:
    1. Have jakke på
    2. Medbringe 3 mobiltelefoner, som har Meshcore app installeret.
4. Opstart (10-15 minutter)
    1. Patruljen melder til på posten
    2. Introduktion til antenner, hvor langt de når, osv.
    3. Introduktion til hvad meshcore radioen kan

    4. Forbind meshcore radioerne med mobiltelefonerne. Evt installer Meshcore app hvis det ikke allerede er gjort.
    5. Sæt mobiltelefonerne i flight-mode, med wifi slukket, kun bluetooth må være tændt.
5. Øvelse i at bruge meshcore (5 minutter):
    1. Send en direkte besked til hinanden
    2. Send en gruppebesked på #jota2610
6. Beredskabsøvelse (jvf beredskabsplan):
    1. Beskriv nylige strømudfald og hvordan de blev håndteret (læs mere her på meshcore.dk)
    2. Beskriv hvordan Meshcore kan give mere effektiv kommunikation, når der ikke er strøm, internet og mobilnet.
    3. Beskriv hvordan man bedst organiserer kommunikationen i et lokalområde med meshcore, og hvordan koordinatoren skal holde øje med at opgaver udføres, finde ud af hvor folk er, og få ting til at fungere.
    4. Udpeg postlederen som fjernkontakt (den der ikke bor i lokalområdet). Postlederen har den ene radio.
    5. Udpeg en koordinator fra patruljen. Koordinatoren skal have en radio.
    6. Del resten af patruljen op, så hver delpatrulje har en radio/mobil.
    Med 4 radioer kan der være 1 koordinator og 2 delpatruljer.
    7. Fjernkontakten giver opgaver ved at sende beskeder til koordinatoren, og så skal koordinatoren styre delpatruljerne rundt i området for at løse opgaver. Typiske opgaver som vi har brugt ved Islev Skole:
        1. Find ud af, om en brandbil kan komme gennem tunellen ved Netto.
        2. Hvor mange biler er der på Tagetesvej?
        3. Hvornår lukker Netto?
        4. Find ud af, om brandbiler kan køre ind på fodboldbanen.
        5. Er Islevbadet åbent?
        6. Hvilken farve hast postkassen på Islevmarkvej 4?
        7. Er lyset tændt på Testvej 15?
    8. Evaluering:
        1. Bed koordinatoren om at få delpatruljerne tilbage til start
        2. Diskuter hvordan øvelsen minder om en reel situation med mangel på strøm, mobilnet og internet.
7. Eventuelt andre øvelser (især hvis posten bruger mere end 60 minutter):
    1. Find et sted udenfor, hvor du kan få direkte kontakt med en anden repeater end Islev Skole
    (Tools/Discover nearby nodes)
    2. Få reaktion på #jota eller #public
    3. Få kontakt med en i et andet land
    4. Find ud af hvor en anden person sender fra (se path)
8. Afmelding
    1. Patruljen melder fra posten og sendes videre

Bemærkninger

1. Det fungerer fint ned til 10-års alderen.
2. Under beredskabsøvelsen er det vigtigt, at fjernkontakten (postlederen) KUN skriver med koordinatoren, og ikke blander sig i, hvordan patruljen skriver indbyrdes, medmindre der er deciderede problemer.
3. Ved at bruge en lokal dk2610 region undgår man at beskederne spredes over hele regionen.

Billeder


12:07 • Direct • 2-byte
Tak :-)
Heard 1 Repeat
Jota 2 Sort
Nej til Islevbadey
12:08 • 1 Hop • 2-byte
Jota 2 Sort
Islevbadet
12:09 • Direct • 2-byte
3: vi skal også vide hvad farve postkassen har på Viemosevej 12a
Heard 1 Repeat
@Jota 2 Sort tak
Heard 1 Repeat
Jota 3 Grøn
Brandbil kan ikke køre under
12:10 • Direct • 2-byte
@Jota 3 Grøn ok
Heard 1 Repeat
Send a message...
0/122


11:18
80
#jota2610
↳ Region: dk2610
3 Days
Jota 1 sort
Jeg er koordinator
11:09 • Direct • 2-byte • eu
Jota 1 sort
Simon det var dig der tog 365 ikke
11:11 • Direct • 2-byte • eu
Jota 3 Grøn
Ja

Revision #1
Created 2026-11-18 20:00:14 CET by Dyb
Updated 2026-11-18 20:00:39 CET by Dyb