Tematisk planering i matematik och SO utifrån Djuphavsjul, avsnitt 15-17

Avsnitt 15

Samtala om: Koordinater och vad det är för något. Vad kan man använda dem till?

- Titta på en karta och prata om longitud/latitud
- Hitta platsen som pappa Mande pratar om på en riktig karta över Sverige!
- Visa för eleverna hur man hittar en plats digitalt på en karta.
  Använd koordinaterna 57.6 Nord, 12.24 Ost, sök med decimalgrader **57.6, 12.24** i sökrutan och försök hitta platsen på en riktig karta eller i en digital karttjänst, till exempel Google Maps.

Så här gör du i Google Maps:

- Öppna Google Maps (på dator, surfplatta eller mobil).
- Klicka i sökrutan högst upp.
- Skriv in koordinaterna så här: 57.6, 12.24 (använd punkt och kommatecken precis så).
- Tryck på sök/enter.
- Kartan zoomar då in på rätt plats.
- Var är det? Bor du i närheten?

Avsnitt 16

Samtala om: Hur kan ni hitta koordinaterna för er skola?

- Ta reda på hur man gör och leta sedan reda på koordinaterna för er skola på en gemensam karta.
- Känner ni igen er på kartan?
- Vilka andra byggnader i er stad kan ni hitta koordinater för? Jobba tillsammans i klassen, med att hitta olika välkända platser i er ort eller stad.

Avsnitt 17

Samtala om: Olika typer av koordinatsystem och hur man kan göra ett eget med hjälp av rutat papper och siffror och bokstäver.

- Visa hur man kan göra ett enkelt koordinatsystem med rutor, siffror och bokstäver. Gör tillsammans i klassen
- Gör ett eget koordinatsystem (ett rutnät) över havet runt kapseln. Använd bokstäver och siffror. Sätt ut kapseln, ubåten Berit, piraterna, land och pappas ubåt.
- Beskriv era egna koordinater. Kapseln finns på…X
- Använd era egna koordinatsystem och spela hitta 3 djuphavs fiskar. Spela 2 och 2 eller i lag med flera
- Rita dit 3 djuphavsfiskar på koordinatsystemet
- En som är 3 rutor stor, en som är 4 rutor stor och en som är 5 rutor stor.
- Turas om att fråga om koordinaterna till exempel finns det en fisk på S18? Om ja, fråga om det är 3 eller 4 eller 5 rutor stor. Kryssa en ruta i taget till fiskarna är upphittade.